

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia odrębnego

prowadzonego na podstawie przepisów wewnętrznych Poczty Polskiej S.A.
w trybie przetargu odrębnego nieograniczonego na

Roboty remontowe w budynku przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków

NR POSTĘPOWANIA: BZ.26.340.2025

ZATWIERDZAM:

Przemysław
Dominik
Kotwicki

Elektronicznie
podpisany przez
Przemysław Dominik
Kotwicki
Data: 2025.07.03
12:28:25 +02'00'

Załączniki do SWZ:

1. Wzór formularza ofertowego
2. Przedmiar robót budowlanych
3. Przedmiar robót elektrycznych
4. STWiORB
5. Wykaz wykonanych robót budowlanych
6. Wykaz osób skierowanych do wykonywania robót budowlanych
7. Projekt umowy z załącznikami
8. Instrukcja dla Wykonawcy
9. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia odrębnego

Warda
Monika

Elektronicznie
podpisany przez
WardaMonika
Data: 2025.07.03
08:51:31 +02'00'

Jerzy
Stanisław
w Kiwior

Elektronicznie
podpisany przez
Jerzy Stanisław
Kiwior
Data: 2025.07.03
08:59:12 +02'00'

Janusz
Buszta

Elektronicznie
podpisany przez
Janusz Buszta
Data: 2025.07.03
09:12:47 +02'00'

ROZDZIAŁ I - INFORMACJE OGÓLNE

1. Informacje o Zamawiającym:

- 1.1. Poczta Polska S.A., ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 00-940 Warszawa, w imieniu którego postępowanie prowadzi jednostka organizacyjna: Biuro Zakupów, zwana dalej Zamawiającym, godziny pracy: od poniedziałku do piątku, w godz.7.00-15.00, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

2. Informacje o sposobie porozumiewania się z Zamawiającym:

- 2.1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim, **przy użyciu środka komunikacji elektronicznej - Platformy SmartPZP (zwanej dalej „Platformą”)**, dostępnej przez stronę internetową pod adresem: <https://portal.smartpzp.pl/poczta-polska>. Wykonawca powinien zapoznać się z Instrukcją Użytkownika Wykonawcy (zwanej w Instrukcji dla Wykonawcy „Instrukcją”), która jest dostępna na Platformie w zakładce „E-learning”.
- 2.2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert, oświadczeń i wniosków oraz przekazywanie ewentualnych zawiadomień, wezwań i informacji odbywa się przy użyciu Platformy.
- 2.3. Komunikacja do upływu terminu składania ofert odbywa się poprzez moduły „Dokumentacja postępowania”, „Pytania do postępowania”, natomiast po upływie tego terminu komunikacja z Wykonawcami, którzy złożyli oferty odbywać się będzie poprzez moduł „Oferty” – zakładka „Korespondencja”.
- 2.4. Zamawiający wymaga, aby dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały podczas dołączania załącznika odpowiednio oznaczone zgodnie z Instrukcją. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie informacje zawarte w dokumencie nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie roboty remontowo – budowlanej w budynku PP w Krakowie, przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków.
- 3.1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w:
 - przedmiarze robót budowlanych (zał. 2 do SWZ/zał. 1a do projektu umowy),
 - przedmiarze robót elektrycznych (zał. 3 do SWZ/zał. 1b-h do projektu umowy),
 - specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych - STWiORB (zał. 4 do SWZ/zał. 1i do projektu umowy).
- 3.2. Szczegółowe warunki dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia, zawiera projekt umowy, stanowiący załącznik nr 7 do SWZ.
- 3.3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 3.4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych oraz ofert równoważnych.
- 3.5. Kod określony we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV:
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
- 3.6. Zamawiający organizuje wizję lokalną obiektu **w dniu 10.07.2025 r. od godz. 10:00.**

Zgłoszenia w sprawie wizji prosimy składać na adres: monika.warda1@poczta-polska.pl do 09.07.2025 do godz. 14:00. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowości w przygotowaniu oferty oraz wyliczeniu ceny ofertowej, związane z nieodbiciem przez Wykonawcę wizji lokalnej. Pracownicy PP S.A. uczestniczący w wizji lokalnej nie są uprawnieni do udzielania odpowiedzi na pytania ze strony Wykonawcy, dlatego też wszelkie prośby, wnioski, pytania, oświadczenia należy kierować do Zamawiającego zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. II ust. 6.1 SWZ.

3.7 Termin realizacji zamówienia: 14 tygodni od daty protokolarnego przekazania frontu robót. Protokolarne przekazanie frontu robót nastąpi do 7 dni od dnia podpisania Umowy.

ROZDZIAŁ II - INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW UDZIAŁU, SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY I ZAWARCIA UMOWY

4. Warunki udziału w postępowaniu:

Zamawiający uzna spełnienie warunków udziału w postępowaniu jeśli Wykonawca wykaże, że:

4.1. Posiada wiedzę i doświadczenie tj. w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, należyście wykonał co najmniej 1 robotę ogólnobudowlaną zawierającą w swoim zakresie roboty: malarskie, posadzkowe i elektryczne o wartości co najmniej 700 000 zł brutto lub 2 roboty o sumie wartości i zakresie wskazanym powyżej.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z nich musi spełniać warunek w całości.

4.2. Dysponuje kadrą posiadającą stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie tj.

- osobą posiadającą uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, która posiada aktualne zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
- osobą posiadającą uprawnienia w specjalności elektrycznej, która posiada aktualne zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
- osobą posiadającą uprawnienia GR 1 na stanowisku eksploatacji „E” w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci o napięciu do 1 kV,
- osobą posiadającą uprawnienia GR 1 na stanowisku dozoru „D” w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci o napięciu do 1 kV

4.3. Nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

5. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty:

5.1. Oferta jak również dokumenty wymienione w ust. 5.3 SWZ muszą być złożone na **Platformie** w postaci elektronicznej. Za postać elektroniczną uznaje się dokumenty podpisane za pomocą kwalifikowanego podpisu elektronicznego, lub podpisu zaufanego poprzez profil zaufany na ePUAP lub podpisu osobistego lub poprzez załączenie skanu dokumentów podpisanych w postaci pisemnej (umożliwiającej identyfikację osoby podpisującej) przez osobę/osoby uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy.

UWAGA: opatrzenie dokumentu kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną, w którym nie można zidentyfikować osoby podpisującej, nie jest uznawane za jego podpisanie zgodnie z zasadami określonymi w zdaniu drugim powyżej.

5.2. Opatrzanie dokumentu podpisem w postaci określonej w ust 5.1 SWZ musi być dokonane przed załączeniem dokumentu na Platformie (poza Platformą).

5.3. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia na Platformie w module „Oferty” - zakładka „Szczegóły oferty”, wszystkich pól w części „Kryteria” oraz dodania dokumentów elektronicznych (załączników):

- 1) wypełnionego Formularza ofertowego, sporządzonego z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ,
- 2) kosztorysu ofertowego sporządzonego na podstawie przedmiaru robót (zał. 2 do SWZ/zał. 1a do projektu umowy), przedmiaru robót elektrycznych (zał. 3 do SWZ/ zał. 1b-h do projektu umowy). Kosztorys ofertowy należy sporządzić metodą uproszczoną z dołączonymi zestawieniami robocizny, materiałów i sprzętu albo metodą szczegółową. W przypadku kalkulacji szczegółowej zestawienia materiałów, robocizny i sprzętu nie są wymagane,
- 3) dokumentu Pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy), który musi być złożony i podpisany w postaci (formie), o której mowa w ust. 5.1 SWZ;
- 4) aktualnego odpisu z właściwego rejestru przedsiębiorców, który może być złożony w postaci wydruku elektronicznego;
- 5) dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału wymienionych w ust. 4 SWZ, tj.:
 - a) wypełnionego Wykazu robót budowlanych, sporządzonego z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SWZ, na potwierdzenie spełniania warunku określonego w ust. 4.1 SWZ.

Wraz z Wykazem robót budowlanych Wykonawca złoży dowody potwierdzające wykonanie robót budowlanych zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończonych, a w przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn od siebie niezależnych nie jest w stanie przedstawić dowodów potwierdzających należyte wykonanie robót budowlanych zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończonych - składa oświadczenie o należyтым zrealizowaniu robót budowlanych zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończonych wraz z danymi teleadresowymi podmiotów dla których roboty budowlane zostały zrealizowane, u których Zamawiający będzie mógł potwierdzić należyte wykonanie robót budowlanych.

Uwaga: Jeżeli Wykonawca składa oświadczenie, o którym mowa powyżej, wraz z tym oświadczeniem powinien złożyć również dokument/dokumenty, w których wykaże (udowodni), iż dołożył należytej staranności w celu pozyskania dowodów potwierdzających należyte wykonanie wskazanych robót budowlanych.

- b) wypełnionego Wykazu osób skierowanych do wykonywania robót budowlanych, sporządzonego z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SWZ, na potwierdzenie spełniania warunku określonego w ust. 4.2 SWZ.
 - c) oświadczenia dotyczącego braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia odrębnego, sporządzonego z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 9 do SWZ, na potwierdzenie spełniania warunku określonego w ust.4.3 SWZ.
- 6) uzasadnienia dotyczącego zastrzeżenia informacji, oznaczonych przez Wykonawcę jako stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa (*jeżeli dotyczy*)

Uwaga: Dokumenty elektroniczne (załączniki), o których mowa w ust. 5.3 pkt 1 (Formularz ofertowy) i ust.5.3 pkt 2 (kosztorys ofertowy) stanowią treść oferty. W przypadku niezłożenia dokumentów lub złożenia niepodpisanych dokumentów Zamawiający uzna, że Wykonawca nie złożył oferty.

5.4. Zamawiający dopuszcza złożenie dokumentów, o których mowa:

- w ust. 5.3 pkt 5) lit. a) SWZ - w zakresie dokumentów potwierdzających należyłą realizację robót budowlanych (z wyłączeniem Wykazu wykonanych robót budowlanych, oświadczenia o należyтым zrealizowaniu robót budowlanych oraz dokumentu w którym Wykonawca wykazuje (udowadnia), iż dołożył należytej staranności w celu pozyskania dowodów potwierdzających należyte wykonanie wskazanych robót budowlanych) w postaci kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę tj. poprzez załączenie skanu dokumentów podpisanych w sposób określony w ust. 5.1 SWZ.

Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 5.3 pkt 4), jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane identyfikacyjne umożliwiające dostęp do tych dokumentów.

5.5. Szczegóły oferty uzupełniane na Platformie nie mogą być opatrzone podpisem przez więcej niż jednego użytkownika Wykonawcy, przy czym dokumenty elektroniczne (załączniki), o których mowa w ust. 5.3 SWZ mogą być opatrzone podpisami więcej niż jednej osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy.

5.6. Za osobę(y) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy uznaje się:

- 1) osobę(y) wskazaną(e) w dokumentach rejestrowych lub stanowiących podstawę wpisu do stosownego rejestru;
- 2) osobę(y), której(ym) osoba(y), o których mowa w pkt 1) udzieliła(y) pełnomocnictwa, którego zakres obejmuje złożenie oferty - w takim przypadku pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty;
- 3) osobę(y) reprezentującą(e) Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, którym Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia udzielili pełnomocnictwa do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia – w takim przypadku pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty. W przypadku, gdy ofertę składać będzie kilku przedsiębiorców prowadzących działalność w formie spółki cywilnej, Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty umowę spółki cywilnej, z której wynikają zasady reprezentacji wspólników działających w ramach spółki cywilnej.

5.7. Oferta musi być sporządzona czytelnie w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane przez Wykonawców wraz z ich tłumaczeniem na język polski i podpisane przez Wykonawcę. W przypadku rozbieżności w tłumaczeniu za wiążącą uznaje się wersję polskojęzyczną.

5.8. Wykonawcy zobowiązani są do złożenia oferty, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SWZ oraz załącznikach do niej. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SWZ.

5.9. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

5.10. Wszelkie poprawki lub zmiany w treści oferty muszą być dokonane w sposób niebudzący wątpliwości, poprzez przekreślenie treści podlegającej poprawie w sposób umożliwiający odczytanie poprawianej treści.

5.11. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz złożeniem oświadczeń i dokumentów, wchodzących w skład oferty.

5.12. Sposób wyliczenia ceny:

- 1) cena oferty musi być wyliczona na podstawie wymagań określonych w niniejszej SWZ;
- 2) cena oferty musi obejmować wszystkie koszty i nakłady niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami opisanymi w SWZ, w szczególności zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz Projektem Umowy;
- 3) Wykonawca podaje wszystkie ceny (w tym ceny jednostkowe) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę);
- 4) cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN) - ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT należy do obowiązku Wykonawcy.
- 5) w przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny, Zamawiający doliczy do przedstawionej w niej ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
- 6) w przypadku Wykonawcy, który korzysta ze zwolnienia z opodatkowania VAT na mocy art. 113 ust. 1 i 9 ustawy o podatku od towarów i usług, i w trakcie realizacji umowy utraci prawo do zwolnienia podmiotowego wynikającego z wyżej wymienionego przepisu, zobowiązany jest do uwzględnienia w wartości netto / stawce/-kach jednostkowej / -ych netto / wskazanej/-nych w zawartej umowie, kwoty podatku VAT należnego. Tym samym wartość brutto / stawka/-ki brutto nie może/-gą ulec zmianie w związku ze zmianą statusu Wykonawcy z niebędącego podatnikiem VAT lub będącego podatnikiem VAT zwolnionym na podatnika VAT czynnego. W przypadku utraty przez Wykonawcę prawa do zwolnienia podmiotowego z podatku VAT wynikającego z wyżej wymienionego przepisu podatek VAT należy wyliczyć metodą „w stu”. Z chwilą nabycia statusu podatnika VAT czynnego Wykonawca zobowiązany jest do wyliczenia nowej wartości netto / stawki/-ek netto według której/-ych będzie się rozliczał z Zamawiającym i powiadomienia o powyższej zmianie Zamawiającego w formie pisemnej.

5.13. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. W celu wycofania oferty należy na stronie postępowania nacisnąć „Oferty”, a następnie „Wycofaj ofertę”, a po wyświetleniu pytania „Czy na pewno chcesz wycofać ofertę” nacisnąć „Tak” - potwierdzeniem wycofania oferty jest wyświetlenie informacji „Wycofano ofertę”.

5.14. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert zmienić ofertę. W celu zmiany oferty należy wycofać złożoną ofertę w sposób określony w ust. 5.13 SWZ, a następnie złożyć nową ofertę.

5.15. Zamawiający żąda od Wykonawcy uzupełnienia dokumentów określonych w SWZ, z wyłączeniem dokumentów stanowiących treść oferty. W przypadku braku uzupełnienia dokumentów przez Wykonawcę w określonym w wezwaniu terminie, oferta podlega odrzuceniu na podstawie ust.14.1 pkt 3) SWZ.

5.16. W przypadku gdy złożone przez Wykonawcę dokumenty, w tym dokumenty stanowiące treść oferty, budzą wątpliwości Zamawiającego lub zawierają nieistotne błędy, Zamawiający żąda od Wykonawcy wyjaśnień co do treści złożonych dokumentów lub wyjaśnień dotyczących nieistotnych błędów. W przypadku braku wyjaśnień ze strony Wykonawcy, w określonym w wezwaniu terminie, oferta podlega odrzuceniu na podstawie ust. 14.1 pkt 3) SWZ.

- 5.17. W przypadku, gdy cena całkowita oferty budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami lub jest niższa o co najmniej 50% od średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający żąda od Wykonawcy udzielenia wyjaśnień i ewentualnie złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny w wyznaczonym terminie. W przypadku gdy dokonana ocena złożonych przez Wykonawcę wyjaśnień lub złożonych dowodów potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia, oferta podlega odrzuceniu na podstawie ust. 14.1 pkt 5) SWZ.

6. Wyjaśnienia dotyczące przedmiotu zamówienia i zasad prowadzenia postępowania:

- 6.1. Wykonawcy mają prawo do zadawania pytań dotyczących treści SWZ, z zastrzeżeniem, że pytania muszą być złożone zgodnie z postanowieniami zawartymi w pkt 4 Instrukcji dla Wykonawcy (Załącznik nr 8 do SWZ). Termin na zadawanie pytań upływa w połowie terminu wyznaczonego do składania ofert.
- 6.2. Zamawiający może zdecydować, czy udzieli odpowiedzi na pytania, które wpłynęły po terminie wskazanym powyżej.
- 6.3. Zamawiający udzieli odpowiedzi na pytania złożone w terminie wskazanym w ust. 6.1 SWZ najpóźniej 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Odpowiedzi Zamawiający zamieszcza na Platformie.
- 6.4. Wykonawca może zgłosić, przed złożeniem oferty, zastrzeżenia do wymagań dyskryminujących jednego lub grupę Wykonawców.

7. Wadium:

- 7.1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości 30 000,00 zł.
- 7.2. Wykonawca wnosi wadium przed upływem terminu składania ofert. Wadium może być wnoszone w pieniądzu na numer rachunku: **85 1320 0019 0099 0718 2000 0025**, (w tytule przelewu powinno być wpisane: „Wadium – (nazwa postępowania Roboty remontowe w budynku przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków, numer postępowania **BZ.26.340.2025**), w gwarancjach bankowych lub gwarancjach ubezpieczeniowych. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji w postaci elektronicznej.
- 7.3. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji, gwarancja musi obejmować jednoznaczne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta do zapłaty wadium na rzecz Zamawiającego w terminie obowiązywania gwarancji, na pierwsze żądanie Zamawiającego, w którym powołał się on na fakt wystąpienia przesłanek, o których mowa w ust. 7.7 SWZ, bez konieczności wykazywania jakichkolwiek podstaw odpowiedzialności Wykonawcy. Zamawiający nie dopuszcza wprowadzenia do gwarancji jakichkolwiek postanowień, które utrudniają lub uniemożliwiają skorzystanie przez Zamawiającego z wniesionego wadium i dokonanie wypłaty żądanej sumy w okresie obowiązywania gwarancji, w szczególności Zamawiający uzna wadium za niewniesione, jeżeli:
- 1) gwarancja będzie uzależniać wypłatę wadium od wykazania materialnych przesłanek odpowiedzialności Wykonawcy, lub
 - 2) gwarancja będzie uzależniać wypłatę wadium od spełnienia formalnych warunków zapłaty innych niż zmierzające do ustalenia formalnego umocowania osób działających w imieniu Zamawiającego do wystąpienia w imieniu Zamawiającego z żądaniem wypłaty wadium.

Uwaga:

Zamawiający zaleca aby w dokumencie gwarancji był wskazany adres e-mailowy Gwaranta, na który będzie można przekazać oświadczenie o zwolnieniu wadium.

- 7.4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako termin składania ofert). Wadium wniesione w pieniądzu zwraca się wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę. Wymaga się podania przez Wykonawcę w jego ofercie numeru rachunku bankowego, na który należy dokonać zwrotu wadium. Zamawiający zwróci wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie Wykonawcy i Gwarantowi oświadczenia o zwolnieniu wadium.
- 7.5. Na wniosek Wykonawcy, którego oferta została wybrana, wadium wniesione w pieniądzu może być zaliczone na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 7.6. Zwrot wadium jest dokonywany niezwłocznie:
 - 7.6.1. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza – po udzieleniu zamówienia, chyba że wadium zostanie zaliczone na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 7.6.2. pozostałym Wykonawcom - po udzieleniu zamówienia wybranemu Wykonawcy;
 - 7.6.3. wszystkim Wykonawcom - po unieważnieniu postępowania o zamówienie lub zamknięciu postępowania;
 - 7.6.4. Wykonawcy, którego oferta została odrzucona, z wyłączeniem przypadków, o których mowa w ust. 7.7 pkt 3) i 4) SWZ;
 - 7.6.5. Wykonawcy, który wycofał ofertę przed terminem składania ofert;
 - 7.6.6. Wykonawcy - po upływie terminu związania ofertą.
- 7.7. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli:
 - 7.7.1. Wykonawca, którego oferta została wybrana, odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie;
 - 7.7.2. Wykonawca, którego oferta została wybrana, odmówił podpisania umowy z przyczyn leżących po jego stronie;
 - 7.7.3. zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
 - 7.7.4. wykonawca na wezwanie Zamawiającego nie uzupełnił dokumentów wskazanych w SWZ, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
 - 7.7.5. Wykonawca, którego oferta została wybrana, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

8. Zmiany w dokumentacji postępowania:

- 8.1. Zamawiający przed upływem terminu składania ofert ma prawo modyfikować zapisy SWZ w ramach odpowiedzi udzielonych Wykonawcom lub z własnej inicjatywy.
- 8.2. Zamawiający zamieszcza na Platformie wprowadzone zmiany.

- 8.3. W trakcie postępowania Zamawiający może doprecyzować lub zmieniać dowolne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia oraz warunki realizacji zamówienia.

9. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert:

- 9.1. Ofertę należy złożyć przy użyciu Platformy do dnia **16.07.2025 r. do godziny 11.00.**
- 9.2. Otwarcie ofert nastąpi na Platformie.
- 9.3. Otwarcia ofert dokonuje się bez udziału Wykonawców.

10. Termin związania ofertą:

- 10.1. Termin związania ofertą wynosi 90 dni, tj. do 13.10.2025 r.
- 10.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo wystąpienia do Wykonawców o przedłużenie terminu związania ofertą o określony termin.

11. Negocjacje warunków zamówienia:

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia negocjacji z Wykonawcami.

12. Aukcja elektroniczna:

- 12.1. Zamawiający przewiduje wybór oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
- 12.2. Aukcja przeprowadzona zostanie z wykorzystaniem Platformy.
- 12.3. Do udziału w aukcji Zamawiający zaprosi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu.
- 12.4. W toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na Platformie, składają kolejne korzystniejsze **postąpienia w kwotach brutto**.
- 12.5. Od momentu otwarcia aukcji do momentu jej zamknięcia każdy Wykonawca może złożyć dowolną liczbę postąpień.
- 12.6. Komputer Użytkownika powinien spełniać wymagania określone w Instrukcji dla Wykonawcy stanowiącej Załącznik nr 7 do SWZ.
- 12.7. Postąpienia składane w toku aukcji elektronicznej są równoważne ze złożeniem ofert, które będą podlegały automatycznej ocenie i klasyfikacji zgodnie ze wzorem określonym w ust. 13.2 SWZ. Aukcji elektronicznej podlega kryterium „Cena”.
- 12.8. Oferta Wykonawcy złożona za pośrednictwem Platformy przestaje wiązać w zakresie, w jakim złoży on korzystniejszą ofertę w toku aukcji elektronicznej. Bieg terminu związania ofertą nie ulega przerwaniu i jest liczony od dnia składania ofert określonego w ust. 9.1 SWZ.
- 12.9. Niezwłocznie po zakończeniu aukcji elektronicznej Wykonawca który uczestniczył w aukcji i którego oferta została najwyżej oceniona wg przyjętych kryteriów oceny ofert, na żądanie Zamawiającego składa wycenę po aukcji (tj. **Formularz wyceny po aukcji i kosztorys po aukcji**) opatrzoną podpisem(ami) osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy, za pośrednictwem Platformy w module „Oferty” - zakładka „Korespondencja”.

12.10. W przypadku nie złożenia wyceny po aukcji lub złożenia wyceny po aukcji zawierającej błędy, Zamawiający wzywa Wykonawcę do uzupełnienia dokumentu w określonym w wezwaniu terminie. Niezłożenie przez wykonawcę wyceny po aukcji w terminie wskazanym przez Zamawiającego skutkuje odrzuceniem oferty na podstawie ust. 14.1 pkt 3) SWZ.

12.11. Zaoferowana w wycenie po aukcji cena oferty za cały przedmiot zamówienia, jak również jej składowe, nie mogą być wyższe od cen zaoferowanych w aukcji i złożonej ofercie. Dopuszcza się złożenie przez Wykonawcę w wycenie po aukcji ceny oferty niższej niż została zaoferowana w aukcji.

12.12. Dopuszcza się ponowne przeprowadzenie aukcji, w przypadku, gdy:

12.12.1. najniższa zaoferowana cena przewyższa kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

12.12.2. gdy żaden z zaproszonych wykonawców nie przystąpił do aukcji

13. Kryteria oceny ofert:

13.1. Ocenie będą podlegały oferty niepodlegające odrzuceniu.

13.2. Za ofertę najkorzystniejszą w zakresie każdej z części zamówienia zostanie uznana oferta z najniższą ceną brutto. Pozostałe oferty będą oceniane wg uzyskanej liczby punktów w kryterium „cena”.

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Opis kryterium	Sposób oceny
cena	100%	100	Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną brutto. Pozostałe oferty będą oceniane wg uzyskanej liczby punktów. Maksymalna ilość możliwych do uzyskania punktów wynosi: 100.	Cena oferty brutto (waga) 100% Oferty będą oceniane wg następującego wzoru: $C = (C_n : C_o) \times 100$ gdzie: C - liczba punktów przyznana ocenianej ofercie C _n - najniższa cena oferty brutto wśród wszystkich podlegających ocenie C _o - cena ocenianej oferty brutto

13.3. Liczba punktów zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.

13.4. Zamawiający poprawia w ofercie:

13.4.1. oczywiste omyłki pisarskie;

13.4.2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek

13.4.3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SWZ lub z innymi dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

- 13.5. Zamawiający dokona wyboru oferty, która odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium.
- 13.6. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium (oferty z taką samą ceną) i nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.
- 13.7. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ust. 13.6 Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia, w terminie określonym przez Zamawiającego, ofert dodatkowych zawierających nową cenę.

14. Odrzucenie oferty:

14.1. Oferta Wykonawcy zostaje odrzucona, jeżeli:

- 1) w stosunku do Wykonawcy otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. Prawo restrukturyzacyjne;
- 2) Wykonawca nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu o Zamówienie Odrębne;
- 3) Wykonawca na wezwanie Zamawiającego nie uzupełnił dokumentów wskazanych w SWZ lub nie uzupełnił wyceny po aukcji lub nie udzielił wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- 4) jej treść nie odpowiada treści SWZ lub jej forma jest niezgodna z formą określoną w SWZ;
- 5) dokonana ocena udzielonych przez Wykonawcę wyjaśnień, lub złożonych dowodów, dotyczących wyliczenia ceny, potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.

14.2. Oferta może zostać odrzucona, jeżeli Wykonawca:

- 1) pozostaje w sporze sądowym z Zamawiającym lub wyrządził szkodę Zamawiającemu i został wpisany na Listę Niesolidnych Wykonawców prowadzonej przez Zamawiającego
- 2) prowadzi działalność konkurencyjną w zakresie świadczeń usług pocztowych/kurierskich w stosunku do Zamawiającego
- 3) jest powiązany kapitałowo lub osobowo z Wykonawcą wpisanym na Listę Niesolidnych Wykonawców prowadzonej przez Zamawiającego,
- 4) prowadzi działalność co do której występują uzasadnione wątpliwości dotyczące jej prowadzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa albo występującego konfliktu interesów.

14.3. Zamawiający informuje Wykonawcę o odrzuceniu jego oferty podając uzasadnienie faktyczne odrzucenia oferty.

15. Zasady ogólne:

- 15.1. Zamawiający zastrzega, że jedynym sposobem przyjęcia oferty i powstania po stronie Zamawiającego wiążącego zobowiązania jest udzielenie zamówienia. Żadna informacja, czy deklaracja ze strony Zamawiającego przekazana na etapie prowadzenia postępowania nie stanowi obietnicy lub zobowiązania do udzielenia zamówienia.
- 15.2. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy Zamawiający nie ujawnia, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie złożenia oferty lub rozpoczęcia negocjacji (jeśli dotyczy), a jeżeli informacja jest przekazywana po terminie złożenia oferty lub po rozpoczęciu negocjacji (jeśli dotyczy) – nie później niż w terminie przekazania informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji o nazwie (firmie) i adresie Wykonawcy, cenie oferty, terminie realizacji, okresie gwarancji i warunkach płatności zawartych w ofercie.
- 15.3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania o zamówienie bez podawania przyczyny.
- 15.4. Postępowanie o Zamówienie podlega unieważnieniu w całości, jeżeli:
- 1) nie wpłynęła żadna oferta niepodlegająca odrzuceniu;
 - 2) wystąpiły okoliczności, w których udzielenie Zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
 - 3) nie ma możliwości finansowania Zamówienia, w szczególności oferta najkorzystniejsza przewyższa kwotę przeznaczoną na zakup i nie przyznano dodatkowych środków finansowych;
 - 4) obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.
- 15.5. Zamawiający poinformuje Wykonawców o unieważnieniu postępowania podając uzasadnienie faktyczne unieważnienia postępowania.

16 Zawarcie umowy:

- 16.1 Potwierdzeniem przyjęcia oferty Wykonawcy i dokonania zakupu jest zawarcie przez Strony umowy.
- 16.2 Umowa w sprawie zamówienia zostanie zawarta z uwzględnieniem postanowień zawartych w SWZ, a w szczególności Projekcie Umowy, ofercie Wykonawcy.
- 16.3 Umowa może być zawarta w formie pisemnej albo w formie elektronicznej wyłącznie z użyciem kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 16.4 Przed podpisaniem umowy Wykonawcałoży u Zamawiającego:
- 1) w przypadku podmiotów występujących wspólnie – umowę regulującą ich współpracę w formie oryginału lub kserokopii poświadczoną za zgodność z oryginałem przez pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu lub notariusza;
 - 2) pełnomocnictwo do zawarcia umowy, chyba że uprawnienie do zawarcia umowy wynika z dokumentu złożonego w postępowaniu;
 - 3) nr PESEL osoby prowadzącej działalność gospodarczą i adres zamieszkania (jeśli dotyczy)
 - 4) kopię dokumentu potwierdzającego posiadanie ubezpieczenia prowadzonej działalności gospodarczej od odpowiedzialności cywilnej zgodnie z zapisami § 15 ust. 3 projektu umowy w wysokości 600 000 zł,

- 5) dokument potwierdzający zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny ofertowej brutto za realizację zamówienia.

W przypadku niedostarczenia przez Wykonawcę przed zawarciem umowy informacji lub dokumentów wskazanych powyżej Zamawiający uzna, że zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

17 Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

- 17.1 Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 17.2 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu jej zawarcia, w wysokości 5 % ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.
- 17.3 Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu - przelewem na rachunek bankowy: Poczta Polska S.A. nr 85 1320 0019 0099 0718 2000 0025; wpisując w polu „tytułem”: Zabezpieczenie – nr BZ.26.340.2025 i nazwę postępowania „Roboty remontowe w budynku przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków”,
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 17.4 W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.
- 17.5 W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji, gwarancja musi obejmować jednoznaczne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta do zapłaty sumy zabezpieczenia na rzecz Zamawiającego w terminie obowiązywania gwarancji, na pierwsze żądanie Zamawiającego, w którym powołał się on na fakt niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań Wykonawcy, bez konieczności wykazywania jakichkolwiek podstaw odpowiedzialności Wykonawcy. Zamawiający nie dopuszcza wprowadzenia do gwarancji jakichkolwiek postanowień, które utrudniają lub uniemożliwiają skorzystanie przez Zamawiającego z wniesionego zabezpieczenia i dokonanie wypłaty żądanej sumy w okresie obowiązywania gwarancji, w szczególności Zamawiający uzna zabezpieczenie za niewniesione, jeżeli:
- 1) gwarancja będzie uzależniać wypłatę sumy zabezpieczenia od wykazania materialnych przesłanek odpowiedzialności Wykonawcy, lub
 - 2) gwarancja będzie uzależniać wypłatę sumy zabezpieczenia od spełnienia formalnych warunków zapłaty innych niż zmierzające do ustalenia formalnego umocowania osób działających w imieniu Zamawiającego do wystąpienia w imieniu Zamawiającego z żądaniem wypłaty kwoty zabezpieczenia.
- 17.6 W przypadku, gdy zabezpieczenie będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu gwarancji.
- 17.7 Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sposób określony w projekcie umowy.

18 Inne:

Do spraw nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

19. Klauzula informacyjna dotycząca ochrony danych osobowych:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1. administratorem danych osobowych wskazanych w korespondencji kierowanej do Zamawiającego w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia jest Poczta Polska S.A. z siedzibą przy ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 00-940 Warszawa,
2. w Poczcie Polskiej S.A. został wyznaczony Inspektor ochrony danych, z którym można kontaktować się korespondencyjnie: ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 00-940 Warszawa, lub mailowo: inspektorodo@poczta-polska.pl,
3. dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), lit. f) RODO w celu podjęcia działań koniecznych do realizacji niniejszego postępowania (rozumianego również jako podjęcie działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy) oraz oceny ryzyka związanego z zawarciem umowy,
4. w przypadku dostarczenia przez oferenta nieaktualnego wyciągu z CEIDG/KRS, Zamawiający pozyskuje aktualne ww. dokumenty z tych rejestrów, tak więc źródłem danych mogą być rejestry ogólnodostępne (CEIDG, KRS), natomiast kategoriami przetwarzanych danych w tego typu przypadkach, będą aktualne dane zawarte w wyciągu z tych rejestrów,
5. dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji Umowy - w przypadku jej zawarcia, a także przez okres przedawnienia roszczeń oraz okres wymagany dla dokumentów finansowo-księgowych w celu wypełnienia obowiązków wynikających z przepisów prawa podatkowego i rachunkowego, a także przez okres wymagany dla dokumentów archiwalnych,
6. w odniesieniu danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO,
7. osoby, których dane dotyczą posiadają:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych*;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO**;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO,
 - e) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, chyba że administrator wykaże istnienie ważnych prawnie uzasadnionych podstaw do przetwarzania, nadrzędnych wobec interesów, praw i wolności osoby, której dane dotyczą, lub podstaw do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.
8. osobom, których dane dotyczą nie przysługuje:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,

9. Dane osobowe mogą być przekazane do państwa trzeciego (Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej) na podstawie decyzji Komisji Europejskiej z 10 lipca 2023 r., stwierdzającej odpowiedni stopień ochrony, zapewniony przez „Ramy ochrony danych UE-USA” (EU-US Data Privacy Framework), w związku z korzystaniem przez administratora z rozwiązań chmurowych dostarczanych przez firmę Microsoft. Wykaz podmiotów, które przystąpiły do programu „Ram ochrony danych UE-USA” dostępny jest pod adresem: [Participant Search \(dataprivacyframework.gov\)](https://dataprivacyframework.gov/ParticipantSearch)
10. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak konsekwencją niepodania danych będzie brak możliwości udziału w postępowaniu.

****Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku niniejszego postępowania ani zmianą postanowień umowy oraz nie może naruszać integralności dokumentacji postępowania.*

*****Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej.*

FORMULARZ OFERTOWY

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa/Imię i Nazwisko

Adres siedziby/miejsce wykonywania działalności

Adres korespondencyjny

NIP

REGON

Nr tel.

e-mail

osoba do kontaktu:

W odpowiedzi na ogłoszone postępowanie o udzielenie zamówienia odrębnego prowadzonego w trybie przetargu odrębnego nieograniczonego na: Roboty remontowe w budynku przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków,

zobowiązujemy się do zrealizowania przedmiotu zamówienia za cenę ofertową:

wartość brutto zł

słownie zł, w tym:

wartość netto zł

stawka podatku VAT %, kwota podatku VAT zł

która wynika z cen kosztorysu ofertowego.

Informujemy, że:

1. cena oferty zawiera wszelkie koszty, jakie poniesie Zamawiający z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia,
2. realizacja przedmiotu zamówienia będzie zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w projekcie umowy,
3. zapoznaliśmy się z SWZ i nie wnosimy uwag do SWZ oraz otrzymaliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty,
4. projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do dostarczenia dokumentów niezbędnych do zawarcia umowy oraz zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
5. w przypadku wyboru naszej oferty, zobowiązujemy się do dostarczenia dokumentów niezbędnych do zawarcia umowy oraz zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego na warunkach określonych w projekcie umowy,

6. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 90 dni, licząc od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert,
7. nie mogą być udostępniane znajdujące się w plikach/na stronach informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
Uzasadnienie, w którym wykazano, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa załączamy do oferty,
8. jesteśmy * / nie jesteśmy * czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT),
9. przy realizacji przedmiotu zamówienia będziemy * / nie będziemy * korzystali z podwykonawców: (nazwa podwykonawcy) **/* Część zamówienia, która zostanie powierzona podwykonawcy: **, która stanowi % **/* całości zakresu zamówienia. Za prace wykonane przez podwykonawców ponosimy pełną odpowiedzialność. ***

Zobowiązujemy się do:

1. powstrzymania się od czynów nieuczciwej konkurencji,
2. przestrzegania tajemnicy przedsiębiorstwa Zamawiającego, na zasadach określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Oświadczamy, że:

wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²

* niepotrzebne skreślić

** wypełnić, jeśli dotyczy

*** w przypadku, gdy Wykonawca nie dokona skreślenia, Zamawiający uzna, że przy realizacji zamówienia Wykonawca nie będzie korzystał z podwykonawców

Formularz ofertowy musi być podpisany przez osobę/osoby uprawnioną(ne) do reprezentowania Wykonawcy

¹ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

² W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Przedmiar robót

ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE

Obiekt lub rodzaj robót: **KRAKÓW UL. PROKOCIMSKA 6**

Inwestor: **POCZTA POLSKA S.A.REGION INFRASTRUKTURY POŁUDNIE II 30-945 KRAKÓW UL. PROKOCIMSKA 6**

Data opracowania:

2025-04-08

Autor opracowania:

JERZY KIWIOR, INSPEKTOR NADZORU

.....

PROKOCIMSKA 6 KRAKÓW

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE		
1	Rozdział	CENTRUM OBSŁUGI GOTÓWKOWEJ		
1.1	Element	Element		
1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarze 58,10		58,100000
		RAZEM:		58,100000
			m2	58,10
2	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika z płytek	m	32,60
3	NNRNKB 202/1130/1 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarze 58,10		58,100000
		pom.biurowe 16,90		16,900000
		10,19		10,190000
		RAZEM:		85,190000
			m2	85,19
4	KNR 202/9926/3	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 30x30	m2	58,10
5	KNR 202/9931/1 (1)	Cokoliki z płytek terakotowych szklwionych, układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm	m	32,60
6	Kalkulacja indywidualna	Naprawa posadzki epoksydowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35		0,350000
		RAZEM:		0,350000
			m2	0,4
7	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne czyszczenie posadzek przemysłowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,20+20,16		116,360000
		RAZEM:		116,360000
			m2	116,36
8	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW+ listwy przypodłogowe	m2	27,09
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż sufitu podwieszanego wraz z konstrukcją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz 5,80*3,72		21,576000
		korytarz 3,09*2,89		8,930100
		5,84*1,48		8,643200
		5,38*3,65		19,637000
		RAZEM:		58,786300
			m2	58,79
10	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm	m2	58,79
11	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej do sufitów podwieszanych 600x600x10 mm	szt	4,0
12	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe klasy C jednoskrzydłowe, 2 szt zamki ,stopka, bezprogowe z obróbką obsadzenia 90x205	kpl	1,0
13	KNR 3/702/1	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych metalowych	m2	1,90
14	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	1,8
15	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2	2,6
16	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	68,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 401/1202/9	Zzeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sortownia	12,43*7,74	96,208200	
		(12,43+7,74)*2*3,62	146,030800	
	korytarz	(5,84*1,48)*2*2,70	46,673280	
	sortownia bilonu	3,90*5,17	20,163000	
		(3,90+5,17)*2*3,62	65,666800	
	pom. biurowe	3,80*4,45	16,910000	
		(3,80+4,45)*2*2,66	43,890000	
	korytarz	(5,40+3,63)*2*2,58	46,594800	
	p.biurowe	(3,86+2,64)*2*2,47	32,110000	
	korytarz	(5,80+3,72)*2*2,72	51,788800	
	w.c.	1,45*1,72*2	4,988000	
		1,85*1,45*2	5,365000	
		1,1*1,85*2	4,070000	
		(1,45+1,72)*2*0,66*2	8,368800	
		(1,85++1,45)*2*0,66*2	8,712000	
		(1,1+1,85)*2*0,66*2	7,788000	
	kuchnia	1,45*2,04	2,958000	
		(1,45+2,04)*2*0,66	4,606800	
	korytarz	(3,09+2,89)*2*2,71	32,411600	
		-68,0	-68,000000	
	kl. schodowa+ magazynek	193,5	193,500000	
	przedsionek	26,50	26,500000	
	skarbiec + przedskarbiec	6,98*3,28	22,894400	
		(6,98+3,28)*2*2,41	49,453200	
		(8,76+0,55)*2*2,80*2	104,272000	
		(5,55+0,55)*2*2,80	34,160000	
		(2,0+5,70)*2*2,80	43,120000	
		2,0*5,70	11,400000	
	śluza	10,05*4,37	43,918500	
		(10,05+4,37)*2*3,68	106,131200	
		RAZEM:	1 212,653180	m2
				1 212,65
18	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1212,65+68,0	1 280,650000	
		RAZEM:	1 280,650000	m2
				1 280,650
19	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, poziome	m2	1 280,65
20	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą lateksową bez gruntowania, 2-krotne	m2	1 280,65
21	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne lakierem tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur	m2	135,50
22	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,0*2,50*3	12,000000	
		0,80*2,0*0,5*2	1,600000	
		RAZEM:	13,600000	m2
				13,60
23	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*2,10*2,50*2	12,600000	
		1,20*2,20*2,50	6,600000	
		1,10*2,10*2,50	5,775000	
		1,0*2,0*2,50	5,000000	
		0,90*2,0*2,50	4,500000	
		RAZEM:	34,475000	m2
				34,48
24	KNR 401/1212/34 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 100-200 mm, 2-krotne	m	5,90
25	KNR 401/1212/31 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, 2-krotne	m	3,80
26	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m	38,90
27	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	48,65
28	KNR 401/915/1	Wymiana części okładzin poręczowych z masy plastycznej (odcinki do 1 m)	szt	3,0
29	KNR 401/322/2	Wymiana, kratki wentylacyjne	szt	5,0
30	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01	m2	3,60
31	Kalkulacja indywidualna	Narożniki ochronne ze stali nierdzewnej 50x50x3 mm	mb	24,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zabezpieczenia powierzchni ścian z blachy ryflowanej typu (łezka) gr. 3mm ze stali nierdzewnej z elementami wykończyniowymi	m2	28,5
33	KNR 34/101/9	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 76-114 mm	m	20,1
34	KNR 202/1605/2 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5 m, nakłady podstawowe	m2	11,80
35	KNR 202/1605/6 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 5 m, nakłady podstawowe	m2	14,6
36	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie mebli,sprzętu i ponownie wniesienie na czas remontu	rg	32,0
37	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	195,0
38	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
Wyliczenie ilości robót:				
wc męski		(1,73+1,45)*2*2,0- 0,70*2,0*2	9,920000	
		(1,84+1,75)*2*2,0-0,70*2*2	11,560000	
		(1,71+0,94)*2*2,0-0,70*2,0	9,200000	
w.c . damski		(1,46+1,65)*2*2,0-0,70*2,0*2	9,640000	
		(1,82+1,64)*2*2,0-0,70*2,0*2	11,040000	
		(0,92+1,85)*2*2,0-0,70*2	9,680000	
kuchnia		(1,45+2,04)*2*1,90-0,80*1,90	11,742000	
fartuch- sortownia		(0,52+0,52+0,96)*2,0	4,000000	
		RAZEM:	76,782000	m2
				76,78
39	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		7,34+8,27	15,610000	
		2,96	2,960000	
		RAZEM:	18,570000	m2
				18,57
40	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	0,4
41	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm	m	19,2
42	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2	szt	6,0
43	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	18,57
44	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	5,0
45	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	18,57
46	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	18,57
47	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	76,78
48	KNR 202/9924/2	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20	m2	76,78
49	KNR 202/9926/3	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 30x30	m2	18,57
50	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,80*2,05*7	11,480000	
		0,70*2,05*2	2,870000	
		RAZEM:	14,350000	m2
				14,35
51	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt	7,0
52	KNR 401/920/27	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC	szt	2,0
53	KNR 401/322/2	Wymiana- kratki wentylacyjne	szt	4,0
54	KNR 202/2004/2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 100-01	m2	3,80
55	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi do 1 km	m3	4,7
56	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	4,7
57	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację gruzu	m3	4,7
1.2	Element	INSTALACJE WOD-KAN		
58	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	1,0
59	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	6,0
60	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl	1,0
61	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,0
62	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	7,0
63	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm	szt	3,0
64	KNR 401/338/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	1,4
65	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) płynną folią uszczelniającą , powierzchnie poziome		
Wyliczenie ilości robót:				
		18,57*1,2	22,284000	
		RAZEM:	22,284000	m2
				22,28
66	KNNR 8/417/3	Wymiana grzejnika stalowego dwupływowego GP-2, 660 mm	kpl	2,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNNR 8/407/4 (2)	Wymiana zaworu termostatycznego, Fi`10-15`mm, zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą F 15mm	szt	2,0
68	KNNR 8/415/1 (1)	Wymiana odgałęzienia z rur stalowych o połączeniach spawanych, Fi`15`mm	szt	2,0
69	Kalkulacja indywidualna	Zamrożenie rur c.o. celem dokonania wpięcia grzejnika	kpl.	2,0
70	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej	kpl	2,0
71	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2,0
72	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	2,0
73	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,0
74	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5,0
75	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	6,0
76	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, zlewozmywak granitowy jednokomorowy	szt	1,0
77	KNNR 8/208/7	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), podejście odpływowe, Fi`110`mm	szt	2,0
78	KNNR 8/208/2 (1)	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), odcinek rury, Fi`40`mm	miejsce	7,0
79	KNNR 8/118/1 (1)	Wymiana zaworu czepalnego, Fi`15-20`mm, zawór wodny czepalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	2,0
80	KNNR 8/113/1 (1)	Wymiana podejścia dopływowego, pod zawór czepalny, hydrant i baterię, Fi`15`mm	szt	7,0
81	KNNR 8/111/1 (1)	Wymiana odcinka rury, stalowej ocynkowanej, Dn`15`mm	miejsce	7,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	HOLL POZIOM -2 (BUDYNEK C)		
2.1	Element	HOLL POZIOM -2 (BUDYNEK C)		
82	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2 - okna stałe	szt	4,00
83	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,15*2,60	15,990000	
		2,50*2,60	6,500000	
		RAZEM:	22,490000	m2
84	KNNR 7/503/3	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane powyżej 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*1,80*4	8,280000	
		RAZEM:	8,280000	m2
85	KNR 19/931/6 (2)	Wymiana stolarkij na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe zewnętrzne , jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*2,07	2,484000	
		RAZEM:	2,484000	m2
86	KNR 19/931/6 (2)	Wymiana stolarki drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe wewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2	2,484
87	KNR 401/811/4 (1)	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych (na zaprawie cementowej), do 1`m2 w 1 miejscu, płytki gres, 30x30` cm	m2	6,95
88	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie środkami chemicznymi posadzki z płytek gres	m2	115,0
89	Kalkulacja indywidualna	Wymiana pojedynczych płyt z włókien mineralnych sufitu podwieszanego 60x60	szt	8,0
90	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	116,8
91	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	116,8
92	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	116,8
93	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,76*2	13,520000	
		RAZEM:	13,520000	m2
94	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne lakierem laperyjnym wewnątrznych, podłóży gipsowych i sztablatur	m2	48,0
95	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	9,4
96	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05*2,50	5,125000	
		RAZEM:	5,125000	m2
97	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,0*2,50*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
98	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	115,0
99	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km	m3	1,78
100	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km	m3	1,78
101	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację	m3	1,78
102	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5`t	t	1,45
103	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1`km odległości ponad 1`km, samochód do 5`t	t	1,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	WEJŚCIE DO BUDYNKU (POD ESTAKADĄ) BUDYNEK "D"		
3.1	Element	WEJŚCIE DO BUDYNKU (POD ESTAKADĄ) BUDYNEK "D"		
104	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,45+2,79	6,240000	
		RAZEM:	6,240000	m2
105	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe,zewnętrzne osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*3,0	3,450000	
		RAZEM:	3,450000	m2
106	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe,wewnętrzne osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*2,43	2,794500	
		RAZEM:	2,794500	m2
107	KNR 401/811/4 (1)	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych (na zaprawie cementowej), do 1`m2 w 1 miejscu,gres, 30x30`cm	m2	1,96
108		Wymiana pojedynczych płyt z włókien mineralnych sufitu podwieszanego 60x60	szt	7,0
109	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,poziome preparatem	m2	165,5
110	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	165,5
111	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	165,5
112	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,0*2,50*4	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
113	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,24*2,0*2,50*2	12,400000	
		RAZEM:	12,400000	m2
114	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50`mm, 2-krotne	m	8,0
115	KNR 401/1212/21 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowe, 2-krotne	m	15,90
116	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	7,70
117	KNR 34/101/21	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 76-114`mm	m	6,05
118	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym	m3	0,76
119	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym	m3	0,76
120	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5`t	t	0,62
121	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1`km odległości ponad 1`km, samochód do 5`t	t	0,62
122	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację	m3	1,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	POZIOM +14.90		
4.1	Element	POZIOM +14.90		
123	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie mebli,sprzętu i ponownie wniesienie na czas remontu	rg	47,0
124	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokój nr 450 14,175 14,175000		
		pokój nr 449 14,80 14,800000		
		pokój nr 424 29,0 29,000000		
		pokój nr 425 29,26 29,260000		
		pokój nr 426 30,87 30,870000		
		pokój nr 429 65,58 65,580000		
		pokój nr 431 29,20 29,200000		
		pokój nr 443 14,07 14,070000		
		pokój nr 440 15,20 15,200000		
		pokój nr 500 14,46 14,460000		
		pokój nr 501 5,25 5,250000		
		pokój nr 502 29,98 29,980000		
		pokój nr 516 16,56 16,560000		
		pokój nr 515 16,12 16,120000		
		pokój nr 504 41,50 41,500000		
		pokój nr 505 40,27 40,270000		
		pokój nr 506 18,44 18,440000		
		pokój nr 507 20,88 20,880000		
		RAZEM: 445,615000	m2	445,62
125	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		445,62*40%		
		RAZEM: 178,248000	m2	178,25
126	NNRNKB 202/1136/1 (2)	Posadzki z paneli podłogowych.(klasa AC5 klasa używalności min 32)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokój nr 423 5,70*4,89 27,873000		
		445,62 445,620000		
		RAZEM: 473,493000	m2	473,49
127	KNR 202/1113/6	Analogia:Listwy aluminiowe progowe	m	35
128	KNR 401/819/1	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych (do 3 szt w 1 miejscu), płytki glazurowane 15x15 cm, pierwsza	szt	11,0
129	KNR 401/813/7	Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3 szt w 1 miejscu), posadzka, płytki 20x20 cm - pierwsza	szt	8,0
130	KNR 401/811/4 (1)	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych (na zaprawie cementowej), do 1 m2 w 1 miejscu, płytki gres, 30x30 cm	m2	5,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, poziome preparatem gruntującym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	hall-kl.sch	88,20	88,200000	
	pokój nr 423	5,70*4,89+(5,70+4,89)*2*2,74	85,906200	
	pokój nr 450	14,175+(5,25+2,70)*2*2,70	57,105000	
	pokój nr 449	14,80+(5,25+2,80)*2*2,70	58,270000	
	pokój nr 448	(5,19+5,85)*2*0,77	17,001600	
	pokój nr 447	(5,19+5,85)*2*0,77	17,001600	
	pokój nr 446	(5,19+6,29)*2*0,77	17,679200	
	korytarz I	(24,30+1,99)*2*2,45	128,821000	
	pokój nr 424	29+(4,96+5,85)*2*2,73	88,022600	
	pokój nr 425	29,26+(4,96+5,90)*2*2,73	88,555600	
	pokój nr 426	30,87+(4,94+6,25)*2*3,07	99,576600	
	pokój nr 429	65,58+(13,25+4,95)*2*3,03	175,872000	
	pokój nr 431	29,20+(5,90+4,95)*2*3,03	94,951000	
	pokój nr 443a	14,17+(5,25+2,70)*2*3,03	62,347000	
	pokój nr 443	14,07+(5,25+2,70)*2*3,03	62,247000	
	pokój nr 442	16,32+(5,25+3,11)*2*3,03	66,981600	
	pokój nr 441	14,22+(5,25+2,71)*2*3,03	62,457600	
	pokój nr 440a	16,54+(5,25+3,15)*2*3,03	67,444000	
	pokój nr 440	15,22+(5,25+2,90)*2*3,03	64,609000	
	korytarz II	(36,0+2,0)*2*2,44	185,440000	
	węzeł sanitarny	12,80	12,800000	
	pokój nr 439	26,27+(4,82+5,45)*2*3,03	88,506200	
	pokój nr 438	29,64+(4,82+6,15)*2*3,03	96,118200	
	korytarz	86,60	86,600000	
	pokój nr 500	14,46+(5,26+2,75)*2*2,69	57,553800	
	pokój nr 501	15,25+(5,26+2,90)*2*2,69	59,150800	
	pokój nr 502	29,98+(5,26+5,70)*2*2,69	88,944800	
	węzeł sanitarny + kuchnia	69,20	69,200000	
	korytarz	116,2	116,200000	
	pokój nr 516	16,56+(3,0+5,52)*2*2,67	62,056800	
	pokój nr 515	16,12+(2,92+5,52)*2*2,67	61,189600	
	pokój nr 514	16,0+(2,90+5,52)*2*2,67	60,962800	
	pokój nr 513	16,0+(2,90+5,52)*2*2,67	60,962800	
	pokój nr 512	26,90+(6,20+4,34)*2*2,67	83,183600	
	pokój nr 504	41,49+(6,78+6,12)*2*2,67	110,376000	
	pokój nr 505	40,27+(5,94+6,78)*2*2,67	108,194800	
	pokój nr 506	18,44+(2,72+6,78)*2*2,67	69,170000	
	pokój nr 507	20,88+(3,08+6,78)*2*2,67	73,532400	
	pokój nr 508	39,60+(6,0+6,60)*2*2,67	106,884000	
	wiatrołap	18,2	18,200000	
	pokój gościnny	89,80	89,800000	
	potrącenia	-198,60	-198,600000	
		RAZEM:	2 969,475200	m2
				2 969,48
132	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	2 969,48
133	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur	m2	90,8
134	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0`m2 - farba ekologiczna	m2	186,80
135	KNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	2 969,48
136	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	m2	25,60
137	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50`mm, 2-krotne	m	59,80
138	KNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m2	1,60
139	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt	47,0
140	KNR 401/919/27	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC	szt	4,0
141	Kalkulacja indywidualna	Wymiana pojedynczych płyt z włókien mineralnych sufitu podwieszanego 60x60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	holl	23	23,000000	
	korytarz	19	19,000000	
		RAZEM:	42,000000	szt
				42,00
142	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5`mm	m2	12,80
143	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt	79,0
144	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej do sufitów podwieszanych 600x600x10 mm	szt	3,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
145	KNR 202/2004/2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 100-01	m2	15,80
146	Kalkulacja własna	Czyszczenie środkami chemicznymi posadzki z płytek gres	m2	186,8
147	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	795,0
148	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	13,80
149	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	13,80
150	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację	m3	13,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	POZIOM +18.20		
5.1	Element	POZIOM +18.20		
151	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie mebli,sprzętu i ponownie wniesienie na czas remontu	rg	42,0
152	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2	szt	1,0
153	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ścianki G/K wraz z konstrukcją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*3,04	7,448000	
		RAZEM:	7,448000	m2
				7,448
154	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*3,04- 0,80*2,0	8,736000	
		RAZEM:	8,736000	m2
				8,74
155	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokój nr 523	4,95*5,84	28,908000
		pokój nr 524a	4,95*2,73	13,513500
		pokój nr 544a	5,20*3,06	15,912000
		pokój nr 543	6,09*5,20	31,668000
		pokój nr 529	3,50*5,60	19,600000
		pokój nr 530	27,60	27,600000
		pokój nr 539	13,47	13,470000
		pokój nr 530a	28,08	28,080000
		pokój 530b	13,83	13,830000
		pokój nr 600	29,19	29,190000
		pokój 603d	6,73*6,14	41,322200
		pokój nr 604d	5,73*6,80	38,964000
		pokój nr 605	6,80*2,92	19,856000
		pokój 606d	3,07*6,27	19,248900
		pokój 616d	6,18*5,15	31,827000
		pokój nr 613	2,71*5,50+3,18*4,30	28,579000
		RAZEM:	401,568600	m2
				401,57
156	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starych paneli podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		p.nr 545a	5,20*3,05	15,860000
		p.nr 546a	5,22*2,67	13,937400
		RAZEM:	29,797400	m2
				29,80
157	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8'm2.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		431,37*40%	172,548000	
		RAZEM:	172,548000	m2
				172,55
158	NNRNKB 202/1136/1 (2)	Posadzki z paneli podłogowych.(klasa AC5 klasa używalności min 32)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		401,57+29,80	431,370000	
		pom. nr 528	27,20	27,200000
		RAZEM:	458,570000	m2
				458,57
159	KNR 202/1113/6	Analogia:Listwy aluminiowe progowe	m	39,80
160	KNR 401/9907/2	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokój 548 a,548b,548c	17,23+21,57+21,03	59,830000
		RAZEM:	59,830000	m2
				59,83
161	KNNR 2/1205/8	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	59,83
162	KNR 401/815/7	Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10'cm	m	49,60
163	KNR 401/819/1	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych (do 3'sztuk w 1 miejscu), płytki glazurowane 15x15' cm, pierwsza	szt	12,0
164	KNR 401/813/7	Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3'szt w 1 miejscu), posadzka, płytki 20x20' cm - pierwsza	szt	8,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
165	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, poziome preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	węzeł sanitarny + przedsionek	66,80	66,800000	
	hall-kl.sch	75,20	75,200000	
	korytarz I	(2,01+24,05)*2*2,35	122,482000	
	pokój nr548a	17,23+(5,20+3,55)*2*3,05	70,605000	
	pokój nr 548b	21,57+(4,82+5,20)*2*3,05	82,692000	
	pokój nr548c	21,03+(4,15+5,20)*2*3,05	78,065000	
	pokój nr546	5,20*2,71+(5,20+2,71)*2*3,06	62,501200	
	pokój nr 523	4,95*5,87+ (4,95+5,87)*2*3,05	95,058500	
	pokój nr 546a	5,20*2,67+ (5,20+2,67)*2*3,05	61,891000	
	pokój nr 545a	5,20*3,05+(5,20+3,05)*2*3,05	66,185000	
	pokój (bez numeru)	5,20*2,71+(5,20+2,71)*2*3,05	62,343000	
	pokój nr 524a	4,95*2,73+ (4,95+2,73)*2*3,05	60,361500	
	archiwum	13,05+ (2,85+4,45)*2*3,05	57,580000	
	pokój nr 524	4,95*2,70+ (4,95+2,70)*2*3,05	60,030000	
	pokój nr 544a	5,20*3,05+(5,20+3,05)*2*3,05	66,185000	
	pokój nr543	5,20*6,09+(5,20+6,09)*2*3,05	100,537000	
	pokój nr 540	5,24*5,57+(5,24+5,57)*2*3,05	95,127800	
	korytarz II	(2,20+36,56)*2*2,30	178,296000	
	pokój nr 529	3,50*5,60+(3,50+5,60)*2*3,05	75,110000	
	pokój nr 528+528a	15,47+11,12+78,50	105,090000	
	pokój nr 530	27,60+(6,23+4,65)*2*3,05	93,968000	
	pokój 539a	30,69+(5,24+5,93)*2*3,05	98,827000	
	pok nr 539	13,47+(5,20+2,62)*2*3,05	61,172000	
	pokój nr 530a	28,08+(5,90+4,90)*2*3,05	93,960000	
	pokój 530b	13,83+(2,95+4,89)*2*3,05	27,770000	
	pokój 538	30,07+(5,78+5,26)*2*3,05	97,414000	
	pokój 531	11,97+(4,89+2,90)*2*3,05	59,489000	
	węzeł sanitarny	58,85	58,850000	
	pokój nr 537	30,90+(5,90+5,20)*2*3,05	98,610000	
	pokój nr 536	14,98+(5,23+2,88)*2*3,05	64,451000	
	kl. schodowa + hall	78,20	78,200000	
	pokój nr 600	29,19+(5,25+5,56)*2*2,68	87,131600	
	pokój nr 601 d	30,34+(5,88+5,16)*2*2,67	89,293600	
	korytarz	144,89	144,890000	
	węzeł sanitarny + kuchnia	69,20	69,200000	
	pokój nr 603d	6,73*6,14+(6,73+6,14)*2*2,67	110,048000	
	pokój nr 604d	38,96+(5,73+6,80)*2*2,68	106,120800	
	pokój nr 605	6,80*2,92+(6,80+2,92)*2*2,68	71,955200	
	pokój nr 606d	3,07*6,27+(3,07+6,27)*2*2,68	69,311300	
	pokój nr 607	2,73*6,04+(2,73+6,04)*2*2,67	63,321000	
	pokój nr 608	3,17*6,40+(3,17+6,40)*2*2,68	71,583200	
	pokój nr 616	6,18*5,15+(6,18+5,15)*2*2,68	92,555800	
	pokój nr 614d	5,50*3,12+(5,50+3,12)*2*2,68	63,363200	
	pokój 615 d	2,71*5,44+(2,71+5,44)*2*2,77	59,893400	
	pokój nr 613	2,71*5,50+(2,71+5,50)*2*2,68+3,18*4,30+(3,18+4,30)*2*2,68	112,677400	
	wiatrołap	1,44*1,60+(1,44+1,60)*2*2,70	18,720000	
	potrącenia	-231,80	-231,800000	
		RAZEM:	3 473,115500	m2 3 473,12
166	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	3 473,12
167	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	3 473,12
168	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0`m2 - farba ekologiczna	m2	202,60
169	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	m2	24,60
170	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50`mm, 2-krotne	m	56,70
171	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	49,0
172	KNR 401/919/27	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC	szt	4,0
173	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt	68,0
174		Wymiana pojedynczych płyt z włókien mineralnych sufitu podwieszanego 60x60	szt	18
175	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej do sufitów podwieszanych 600x600x10 mm	szt	4,0
176	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01	m2	14,6
177	KNNR 8/215/6	Wymiana zmywaka kwasoodpornego	szt	1,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
178	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	866,0
179	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	15,30
180	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	15,30
181	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację	m3	15,30

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	CENTRUM OBSŁUGI GOTÓWKOWEJ	
1.1	Element	
1.2	INSTALACJE WOD-KAN	
	CENTRUM OBSŁUGI GOTÓWKOWEJ	
	Razem CENTRUM OBSŁUGI GOTÓWKOWEJ netto	
2	HOLL POZIOM -2 (BUDYNEK C)	
2.1	HOLL POZIOM -2 (BUDYNEK C)	
	HOLL POZIOM -2 (BUDYNEK C)	
	Razem HOLL POZIOM -2 (BUDYNEK C) netto	
3	WEJŚCIE DO BUDYNKU (POD ESTAKADĄ) BUDYNEK "D"	
3.1	WEJŚCIE DO BUDYNKU (POD ESTAKADĄ) BUDYNEK "D"	
	WEJŚCIE DO BUDYNKU (POD ESTAKADĄ) BUDYNEK "D"	
	Razem WEJŚCIE DO BUDYNKU (POD ESTAKADĄ) BUDYNEK "D" netto	
4	POZIOM +14.90	
4.1	POZIOM +14.90	
	POZIOM +14.90	
	Razem POZIOM +14.90 netto	
5	POZIOM +18.20	
5.1	POZIOM +18.20	
	POZIOM +18.20	
	Razem POZIOM +18.20 netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE netto	

Przedmiar robót

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - COG Kraków Prokocimska		
		1.1. Strefa przed wejściem do COG		
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	1
2	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	4
3	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
4	KNNR-W 9 0302/02	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu betonowym	m	26
		1.2. Korytarz za wejściem do COG		
5	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	2
6	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	3
7	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie plafonier oświetlenia awaryjnego wraz z wymianą źródła światła (żarówka E27/60W)	kpl	1
8	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA"	szt	1
9	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego	szt	1
10	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "2xRJ45"	szt	1
11	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
		1.3. Kantorek (szatnia) przy wejściu.		
12	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	1
13	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	1
14	KNNR-W 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego 2xRJ45.	szt	1
15	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	2
16	KNNR-W 9 0401/03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego - Przycisk dzwinkowy n/t 10A	szt	1
17	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	1
18	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły	m	4,5
		1.4. Aneks socjalny.		
19	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	2
20	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
21	KNNR-W 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	1
22	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.	kpl	2
		1.5. Pom WC damska		
23	KNNR-W 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	1
24	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.	kpl	4
25	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.	kpl	1
26	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego	szt	4
27	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	3
		1.6. Pom WC męski		
28	KNNR-W 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	1

Przedmiar robót

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.	kpl	1
30	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.	kpl	1
31	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego	szt	3
32	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	2
1.7. Pomieszczenie przechodnie (przy pokojach 105 i 106).				
33	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	3
34	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	6
35	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	2
36	KNNR-W 9 0401/03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego - Przycisk dzwinkowy n/t 10A	szt	1
37	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	2
1.8. Pomieszczenie 105				
38	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	1
39	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	3
40	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
41	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	3
42	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV	szt	1
43	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego - Analogia "DATA"	szt	1
44	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły	m	3
1.9. Pomieszczenie 106				
45	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	4
46	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	5
47	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
48	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego - Analogia "DATA"	szt	2
49	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA"	szt	2
50	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV	szt	2
1.10. Przedśionek przed wejściem do Sortowni Bilonu				
51	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	2
52	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	1
53	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.	kpl	1
1.11. Sortownia bilonu				
54	KNNR-W 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu betonowym	m	180
55	KNNR-W 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	m	12
56	KNNR-W 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,03
57	KNNR-W 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	12

Przedmiar robót

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNNR-W 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur	m	12
59	KNNR-W 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	12
60	KNNR-W 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych	m	12
61	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego	szt	6
62	KNNR-W 9 0207/03	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego lub rozłącznika jedno lub dwubiegunowego	szt	6
63	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	3
64	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego	szt	20
65	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego - Analogia 2xRJ45	szt	1
66	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "2xRJ45"	szt	2
67	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" podwójne	szt	2
68	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	2
69	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - zwieszanych LED min 48W, 4000K,	szt	4
		1.12. Duża licznia		
70	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	3
71	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 2 x 230 Data)	szt	6
72	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 3 x 230 Data)	szt	2
73	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	12
74	KNNR-W 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na podłożu betonowym	m	260
75	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego	szt	8
76	KNNR-W 9 0207/03	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego lub rozłącznika jedno lub dwubiegunowego	szt	8
77	KNNR-W 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	25
78	KNNR-W 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych	m	25
79	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - zwieszanych LED min 48W, 4000K,	szt	15
		1.13. Korytarz do dużej licznia		
80	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	2
81	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
82	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	3
		1.14. Klatka schodowa wewnętrzna		
83	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	3
84	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	4
85	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t	szt	4
86	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W	szt	1
87	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie plafonier oświetlenia awaryjnego wraz z wymianą źródła światła (żarówka E27/60W)	kpl	4
88	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1
		1.15. Korytarz do pom Skarbca		

Przedmiar robót

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t	szt	5
90	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
91	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	2
		1.16. Skarbiec		
92	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t	szt	2
93	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego	szt	1
		1.17. Tablica bezpiecznikowa		
94	KNNR-W 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
95	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego	szt	6
96	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego	szt	6
97	KNNR-W 9 0207/03	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego lub rozłącznika jedno lub dwubiegunowego	szt	4
		1.18. Śluza		
98	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t	szt	7
99	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie plafonier oświetlenia awaryjnego wraz z wymianą źródła światła (żarówka E27/60W)	kpl	4
100	KNNR-W 9 0401/06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	4
101	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	3
		1.19. Pomiary		
102	KNNR 9w 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	63
103	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	1
104	KNR-W 4-03 1208/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	11
105	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	12
106	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	64

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - COG Kraków Prokocimska							
		1.1. Strefa przed wejściem do COG							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,22				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED 4 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120, Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,63 1 2,5	2,52 4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	0,403 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0302/02	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu betonowym 26 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Uchwyty do przewodów Rury winidurkowe Materiały pomocnicze	r-g m szt m %	0,7 1,04 2,7 0,0312 4	18,2 27,04 70,2 0,811				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Strefa przed wejściem do COG Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.2. Korytarz za wejściem do COG							
5	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym 2 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,44				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED 3 kpl Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,63	1,89				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120, Materiały pomocnicze	szt %	1 2.5	3				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie plafonier oświetlenia awaryjnego wraz z wymianą źródła światła (żarówka E27/60W) 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Żarówka E27, 60W	 r-g szt	 0,5 1	 0,5 1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" pojedyncze Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,437 1,02 4	 0,437 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,437 1,02 4	 0,437 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "2xRJ45" 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t 2xRJ45 Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,437 1,02 4	 0,437 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,403 1,02 4	 0,403 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Korytarz za wejściem do COG Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.3. Kantorek (szatnia) przy wejściu.							
12	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	0,22				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
13	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63				
		Materiały							
		Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120,	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego 2xRJ45.							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,173	0,173				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
15	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,403	0,806				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16	KNNR-W 9 0401/03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego - Przycisk dzwonkowy n/t 10A							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,378	0,378				
		Materiały							
		Przycisk dzwonkowy n/t 10A	szt	1,02	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,321	0,321				
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	1,02	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
18	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły							
		4,5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,477	2,147				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	1,04	4,68				
		Łączniki uniwersalne	szt	0,68	3,06				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	12,15				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Kantorek (szatnia) przy wejściu.							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.4. Aneks socjalny.							
19	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,321	0,642				
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
20	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,403	0,403				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
21	KNNR-W 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,55	0,55				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
22	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.							
		2 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,62	1,24				
		Materiały							
		Oprawy LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Aneks socjalny.							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.5. Pom WC damska							
23	KNNR-W 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,55	0,55				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
24	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h. 4 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy Plafon - LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,62 1 2.5	2,48 4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h. 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy Plafon - LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,62 1 2.5	0,62 1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,433 1,02 4	1,732 4,08				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,525 1,02 4	1,575 3,06				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pom WC damska Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.6. Pom WC męski							
28	KNNR-W 9 0501/06	Demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,55	0,55				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h. 1 kpl Robocizna Robotnicy	r-g	0,62	0,62				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Oprawy Plafon - LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
30	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h. 1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,62	0,62				
		Materiały							
		Oprawy Plafon - LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
31	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,433	1,299				
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	1,02	3,06				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
32	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,525	1,05				
		Materiały							
		Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pom WC męski							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.7. Pomieszczenie przechodnie (przy pokojach 105 i 106).							
33	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	0,66				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
34	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED 6 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	3,78				
		Materiały							
		Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120,	szt	1	6				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
35	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	0,806 2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNNR-W 9 0401/03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego - Przycisk dzwinkowy n/t 10A 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Przycisk dzwinkowy n/t 10A Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,378 1,02 4	0,378 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,321 1,02 4	0,642 2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pomieszczenie przechodnie (przy pokojach 105 i 106). Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.8. Pomieszczenie 105							
38	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,22				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED 3 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120, Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,63 1 2,5	1,89 3				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	0,403 1,02				

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,321 1,02 4	0,963 3,06				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,437 1,02 4	0,437 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego - Analogia "DATA" 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe p/t 16A/250V DATA Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,321 1,02 4	0,321 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły 3 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy elektroinstalacyjne 100mm Łączniki uniwersalne Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g m szt szt %	0,477 1,04 0,68 2,7 4	1,431 3,12 2,04 8,1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pomieszczenie 105 Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.9. Pomieszczenie 106							
45	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym 4 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,88				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED 5 kpl Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	3,15				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120, Materiały pomocnicze	szt %	1 2.5	5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 1 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,403	0,403				
		Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	szt %	1,02 4	1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego - Analogia "DATA" 2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,321	0,642				
		Materiały Gniazda wtykowe p/t 16A/250V DATA Materiały pomocnicze	szt %	1,02 4	2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" 2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,437	0,874				
		Materiały Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" pojedyncze Materiały pomocnicze	szt %	1,02 4	2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV" 2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,437	0,874				
		Materiały Gniazda PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV Materiały pomocnicze	szt %	1,02 4	2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pomieszczenie 106 Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.10. Przedśionalek przed wejściem do Sortowni Bilonu							
51	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,403	0,806				
		Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	szt %	1,02 4	2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
52	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,321 1,02 4	0,321 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h. 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy Plafon - LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,62 1 2.5	0,62 1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Przedsionek przed wejściem do Sortowni Bilonu Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.11. Sortownia bilonu							
54	KNNR-W 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na podłożu betonowym 180 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2 Kołki rozporowe plastikowe Uchwyty Materiały pomocnicze	r-g m szt szt %	0,402 1,04 2,7 2,7 2.5	72,36 187,2 486 486				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	KNNR-W 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 12 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,11	1,32				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	KNNR-W 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,03 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I 32,5 Piasek do betonów Wapno gaszone (ciasto wapienne) Materiały pomocnicze	r-g t m3 m3 %	4,03 0,191 1,1 0,16 2.5	0,121 0,006 0,033 0,005				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	KNNR-W 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 12 m							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0525	0,63				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
58	KNNR-W 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur 12 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0352	0,422				
		Materiały Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	1,04	12,48				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	KNNR-W 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego 12 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,442	5,304				
		Materiały Listwy elektroinstalacyjne	m	1,04	12,48				
		Łączniki instalacyjne	szt	0,68	8,16				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	32,4				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNNR-W 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych 12 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0389	0,467				
		Materiały Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	1,04	12,48				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego 6 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,34	2,04				
		Materiały Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B16	szt	1	6				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
62	KNNR-W 9 0207/03	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego lub rozłącznika jedno lub dwubiegunowego 6 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,42	2,52				
		Materiały Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 30mA 1 faz.	szt	1	6				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego 3 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,321	0,963				
		Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	1,02	3,06				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego 20 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,437 1,02 4	8,74 20,4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
65	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego - Analogia 2xRJ45 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe p/t 2xRJ45 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,321 1,02 4	0,321 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
66	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "2xRJ45" 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t 2xRJ45 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,437 1,02 4	0,874 2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
67	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" podwójne 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" podwójne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,437 1,02 4	0,874 2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe schodowy p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	0,806 2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - zwieszanych LED min 48W, 4000K, 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	1,14	4,56				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Oprawy LED zwieszane MPRM, min 31W, 4000K, 4334lm, 200mA, SDCM3, 2035mm(łączona w system liniowy, IP30, żywotność diód LED: L90/B10 przy 25°C żywotność znamionowa - 64000 h, wsp migotania światła =< 3%, UGR 21,23, (zwiesia linka+ elektryczne+łącznik+ zaślepka)	szt	1	4				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Sortownia bilonu							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.12. Duża licznia							
70	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,403	1,209				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe schodowy p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	3,06				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
71	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 2 x 230 Data) 6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,437	2,622				
		Materiały							
		Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 2 x 230 Data)	szt	1,02	6,12				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
72	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 3 x 230 Data) 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,437	0,874				
		Materiały							
		Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 3 x 230 Data)	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
73	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 12 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,525	6,3				
		Materiały							
		Gniazda podwójne z uziemieniem p/t - uszczelnione	szt	1,02	12,24				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
74	KNNR-W 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na podłożu betonowym 260 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,402	104,52				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	1,04	270,4				
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	702				
		Uchwyty	szt	2,7	702				

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego 8 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,34	2,72				
		Materiały							
		Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B16	szt	1	8				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
76	KNNR-W 9 0207/03	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego lub rozłącznika jedno lub dwubiegunowego 8 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,42	3,36				
		Materiały							
		Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 30mA 1 faz.	szt	1	8				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
77	KNNR-W 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego 25 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,442	11,05				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne	m	1,04	26				
		Łączniki instalacyjne	szt	0,68	17				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	67,5				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
78	KNNR-W 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych 25 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0389	0,973				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	1,04	26				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
79	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - zwieszanych LED min 48W, 4000K, 15 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	17,1				
		Materiały							
		Oprawy LED zwieszane MPRM, min 31W, 4000K, 4334lm, 200mA, SDGM3, 2035mm(łączona w system liniowy, IP30, żywotność diód LED: L90/B10 przy 25°C żywotność znamionowa - 64000 h, wsp migotania światła =< 3%, UGR 21,23, (zwiesia linka+ elektryczne+łącznik+ zaślepka)	szt	1	15				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Duża licznia							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.13. Korytarz do dużej licznia							

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
80	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym 2 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,44				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
81	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe schodowy p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	0,403 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
82	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED 3 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120, Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,63 1 2.5	1,89 3				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Korytarz do dużej licznarni Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.14. Klatka schodowa wewnętrzna							
83	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym 3 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,66				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
84	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe schodowy p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	1,612 4,08				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
85	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED IP54 1200x300 n/t - 40W/840 trwałość min 60000h Materiały pomocnicze	r-g szt %	1,14 1 4	4,56 4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
86	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy Plafon - LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	1,14 1 4	1,14 1				
87	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie plafonier oświetlenia awaryjnego wraz z wymianą źródła światła (żarówka E27/60W) 4 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Żarówka E27, 60W Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,5 1	2 4				
88	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda podwójne z uziemieniem p/t - uszczelnione Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,525 1,02 4	0,525 1,02				
		RAZEM: Klatka schodowa wewnętrzna Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.15. Korytarz do pom Skarbca							
89	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t 5 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED IP54 1200x300 n/t - 40W/840 trwałość min 60000h Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	1,14 1 4	5,7 5				
90	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe schodowy p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,403 1,02 4	0,403 1,02				
91	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,525	1,05				

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Gniazda podwójne z uziemieniem p/t - uszczelnione	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Korytarz do pom Skarbca							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.16. Skarbiec							
92	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	2,28				
		Materiały							
		Oprawy LED IP54 1200x300 n/t - 40W/840 trwałość min 60000h	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
93	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,433	0,433				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe uszczelniony p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Skarbiec							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.17. Tablica bezpiecznikowa							
94	KNNR-W 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,11	1,11				
		Materiały							
		Rozdzielnia RN 3x12 IP65	szt	1	1				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
95	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,34	2,04				
		Materiały							
		Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B16	szt	1	6				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
96	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,34	2,04				
		Materiały							
		Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B10	szt	1	6				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
97	KNNR-W 9 0207/03	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego lub rozłącznika jedno lub dwubiegunowego 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 30mA 1 faz.	r-g szt	0,42 1	1,68 4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Tablica bezpiecznikowa Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.18. Śluza							
98	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED IP54 1200x300 n/t - 40W/840 trwałość min 60000h Materiały pomocnicze	r-g szt %	1,14 1 4	7,98 7				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
99	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie plafonier oświetlenia awaryjnego wraz z wymianą źródła światła (żarówka E27/60W) 4 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Żarówka E27, 60W	r-g szt	0,5 1	2 4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
100	KNNR-W 9 0401/06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe uszczelniony schodowy p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,571 1,02 4	2,284 4,08				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
101	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda podwójne z uziemieniem p/t - uszczelnione Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,525 1,02 4	1,575 3,06				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Śluza Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.19. Pomiary							
102	KNNR 9w 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym 63 punkt							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,3	18,9				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
103	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 1 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
104	KNR-W 4-03 1208/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - dodatek za każdy następny pomiar 11 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,42	4,62				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
105	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 12 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	6				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
106	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar 64 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,28	17,92				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pomiary							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓŁEM							
		Koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,006		
2	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	5,1		
3	Gniazda PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV	szt	3,06		
4	Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 2 x 230 Data)	szt	6,12		
5	Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 3 x 230 Data)	szt	2,04		
6	Gniazda podwójne z uziemieniem p/t - uszczelnione	szt	18,36		
7	Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	12,24		
8	Gniazda wtykowe n/t 2xRJ45	szt	3,06		
9	Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" podwójne	szt	2,04		
10	Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" pojedyncze	szt	3,06		
11	Gniazda wtykowe n/t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	21,42		
12	Gniazda wtykowe p/t 2xRJ45	szt	1,02		
13	Gniazda wtykowe p/t 16A/250V DATA	szt	3,06		
14	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 308,15		
15	Listwy elektroinstalacyjne	m	38,48		
16	Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	4,68		
17	Listwy elektroinstalacyjne 100mm	m	3,12		
18	Łączniki instalacyjne	szt	25,16		
19	Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	7,14		
20	Łączniki klawiszowe schodowy p/t 16A/250V (AX)	szt	11,22		
21	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	11,22		
22	Łączniki klawiszowe uszczelniony p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02		
23	Łączniki klawiszowe uszczelniony schodowy p/t 16A/250V (AX)	szt	4,08		
24	Łączniki uniwersalne	szt	5,1		
25	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, ką t rozsyłu 120,	szt	25		
26	Oprawy LED IP54 1200x300 n/t - 40W/840 trwałość min 60000h	szt	18		
27	Oprawy LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54	szt	2		
28	Oprawy LED zwieszane MPRM, min 31W, 4000K, 4334lm, 200mA, SDCM3, 2035mm(łączona w system liniowy, IP30, żywotność diód LED: L90/B10 przy 25°C żywotność znamionowa - 64000 h, wsp migotania światła =< 3%, UGR 21,23, (zawiesia linka+ elektryczne+łącznik+ zaślepka)	szt	19		
29	Oprawy Plafon - LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54	szt	3		
30	Oprawy Plafon - LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54	szt	6		
31	Piasek do betonów	m3	0,033		
32	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	27,04		
33	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	508,56		
34	Przycisk dzwonkowy n/t 10A	szt	2,04		
35	Rozdzielnia RN 3x12 IP65	szt	1		
36	Rury winidurkowe	m	0,811		
37	Uchwyty	szt	1 188		
38	Uchwyty do przewodów	szt	70,2		
39	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,005		
40	Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 30mA 1 faz.	szt	18		
41	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B10	szt	6		
42	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B16	szt	20		
43	Żarówka E27, 60W	szt	9		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przedmiar

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska		
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 5	szt	5
		korytarz nr 1 5	szt	5
		korytarz nr 2 6	szt	6
		razem	szt	16
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 4	szt	4
		korytarz nr 1 4	szt	4
		korytarz nr 2 7	szt	7
		421 2	szt	2
		448 1	szt	1
		447 1	szt	1
		446 1	szt	1
		444 3	szt	3
		423 2	szt	2
		424 1	szt	1
		425 2	szt	2
		razem	szt	28
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54		
		422 2	szt	2
		432 2	szt	2
		WC 433 6	szt	6
		448 1	szt	1
		447 1	szt	1
		446 2	szt	2
		445 1	szt	1
		razem	szt	15
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)		
		432 5	szt	5
		razem	szt	5
5	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (1200x300)		
		444 3	szt	3
		443A 4	szt	4
		443 4	szt	4
		442 4	szt	4
		441 2	szt	2
		440 2	szt	2
		440A 6	szt	6
		439 6	szt	6
		438 6	szt	6
		423 4	szt	4
		426 6	szt	6
		429 14	szt	14
		430 2	szt	2
		431 6	szt	6
		432 1	szt	1
		razem	szt	70
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 6	szt	6
		korytarz nr 1 5	szt	5
		korytarz nr 2 6	szt	6
		421 4	szt	4
		450 2	szt	2
		449 2	szt	2
		448 6	szt	6
		447 4	szt	4
		446 5	szt	5
		424 6	szt	6
		425 6	szt	6

Przedmiar

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	52
7	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		421 1	szt	1
		450 1	szt	1
		449 1	szt	1
		448 2	szt	2
		447 2	szt	2
		446 4	szt	4
		445 1	szt	1
		444 3	szt	3
		443A 1	szt	1
		443 1	szt	1
		442 1	szt	1
		441 1	szt	1
		440 1	szt	1
		440A 2	szt	2
		439 2	szt	2
		438 2	szt	2
		422 1	szt	1
		423 1	szt	1
		424 2	szt	2
		425 2	szt	2
		426 2	szt	2
		429 2	szt	2
		430 1	szt	1
		431 1	szt	1
		432 5	szt	5
		razem	szt	43
8	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 2	szt	2
		korytarz nr 1 3	szt	3
		korytarz nr 2 4	szt	4
		razem	szt	9
9	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		WC - 433 2	szt	2
		446 2	szt	2
		razem	szt	4
10	KNNR-W 9 0401/06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 3	szt	3
		korytarz nr 1 3	szt	3
		korytarz nr 2 3	szt	3
		razem	szt	9
11	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego		
		WC -433 2	szt	2
		446 2	szt	2
		razem	szt	4
12	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły		
		448 6	m	6
		441 8	m	8
		424 5	m	5
		431 7	m	7
		razem	m	26
13	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" potrójne n/t		
			szt	3
14	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 41	m	41
		korytarz nr 1 50	m	50

Przedmiar

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		korytarz nr 2 53	m	53
		razem	m	144
15	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	46
16	KNNR-W 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie - analogia dekle uniwersalne do puszek p/t	szt	30
17	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ²	kpl	34
18	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne	punkt	106
19	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne	punkt	24
20	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	6
21	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	3
22	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	131

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym							
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 5 = 5 korytarz nr 1 5 = 5 korytarz nr 2 6 = 6 16 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	3,52				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27							
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 4 = 4 korytarz nr 1 4 = 4 korytarz nr 2 7 = 7 421 2 = 2 448 1 = 1 447 1 = 1 446 1 = 1 444 3 = 3 423 2 = 2 424 1 = 1 425 2 = 2 28 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,59	16,52				
		Materiały Oprawy żarowe Plafon	szt	1	28				
		Żarówka E27, 60W	szt	1,04	29,12				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54							
		422 2 = 2 432 2 = 2 WC 433 6 = 6 448 1 = 1 447 1 = 1 446 2 = 2 445 1 = 1 15 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,59	8,85				
		Materiały Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	1	15				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)							
		432 5 = 5 5 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,14	5,7				
		Materiały Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	5				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (1200x300)							
		444 3 = 3 443A 4 = 4 443 4 = 4 442 4 = 4 441 2 = 2 440 2 = 2 440A 6 = 6 439 6 = 6 438 6 = 6 423 4 = 4 426 6 = 6 429 14 = 14 430 2 = 2 431 6 = 6 432 1 = 1 70 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	79,8				
		Materiały							
		Oprawy LED n/t z ramką, 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	70				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED							
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 6 = 6 korytarz nr 1 5 = 5 korytarz nr 2 6 = 6 421 4 = 4 450 2 = 2 449 2 = 2 448 6 = 6 447 4 = 4 446 5 = 5 424 6 = 6 425 6 = 6 52 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,85	44,2				
		Materiały							
		Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	52				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		421 1 = 1 450 1 = 1 449 1 = 1 448 2 = 2 447 2 = 2 446 4 = 4 445 1 = 1 444 3 = 3 443A 1 = 1 443 1 = 1 442 1 = 1 441 1 = 1 440 1 = 1 440A 2 = 2 439 2 = 2 438 2 = 2 422 1 = 1							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		423 1 = 1 424 2 = 2 425 2 = 2 426 2 = 2 429 2 = 2 430 1 = 1 431 1 = 1 432 5 = 5 43 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g	0,32	13,76				
			szt	1,02	43,86				
			%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego							
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 2 = 2 korytarz nr 1 3 = 3 korytarz nr 2 4 = 4 9 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze	r-g	0,321	2,889				
			szt	1,02	9,18				
			%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		WC - 433 2 = 2 446 2 = 2 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g	0,433	1,732				
			szt	1,02	4,08				
			%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 9 0401/06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego							
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 3 = 3 korytarz nr 1 3 = 3 korytarz nr 2 3 = 3 9 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) schodowy Materiały pomocnicze	r-g	0,571	5,139				
			szt	1,02	9,18				
			%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego							
		WC -433 2 = 2 446 2 = 2 4 szt Robocizna							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,525	2,1				
		Materiały							
		Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	4,08				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
12	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły							
		448 6 = 6 441 8 = 8 424 5 = 5 431 7 = 7							
		26 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,477	12,402				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	1,04	27,04				
		Łączniki uniwersalne	szt	0,68	17,68				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	70,2				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
13	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" potrójne n/t							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,437	1,311				
		Materiały							
		Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" potrójne n/t	szt	1,02	3,06				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2							
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 41 = 41 korytarz nr 1 50 = 50 korytarz nr 2 53 = 53							
		144 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,47	67,68				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	1,04	149,76				
		Rury winidurkowe	m	0,0312	4,493				
		Uchwyty do przewodów	szt	2,7	388,8				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
15	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych							
		46 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,347	15,962				
		Materiały							
		Puszka natynkowa 80x80x24	szt	1,02	46,92				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
16	KNNR-W 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie - analogia dekle uniwersalne do puszek p/t 30 szt Robocizna Robotnicy Materiały Dekle uniwersalne do puszek. Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,0525 1,03 2.5	1,575 30,9				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ² 34 kpl Robocizna Robotnicy	r-g	0,207	7,038				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne 106 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	31,8				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne 24 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	7,2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 6 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	3,78				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 3 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	1,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar 131 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,28	36,68				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM							
		Koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dekle uniwersalne do puszek.	szt	30,9		
2	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	4,08		
3	Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	9,18		
4	Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" potrójne n/t	szt	3,06		
5	Kółki rozporowe plastikowe	szt	70,2		
6	Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	27,04		
7	Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	4,08		
8	Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) schodowy	szt	9,18		
9	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	43,86		
10	Łączniki uniwersalne	szt	17,68		
11	Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	15		
12	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	52		
13	Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	5		
14	Oprawy LED n/t z ramką, 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	70		
15	Oprawy żarowe Plafon	szt	28		
16	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	149,76		
17	Puszka natynkowa 80x80x24	szt	46,92		
18	Rury winidurkowe	m	4,493		
19	Uchwyty do przewodów	szt	388,8		
20	Żarówka E27, 60W	szt	29,12		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska				
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym		
		korytarz 520 8	szt	8
		korytarz 522 4	szt	4
		korytarz 522a 6	szt	6
		razem	szt	18
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27		
		Korytarz 520 5	szt	5
		korytarz 522 5	szt	5
		korytarz 522a 7	szt	7
		razem	szt	17
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54		
		WC 517 4	szt	4
		WC 518 4	szt	4
		521 1	szt	1
		WC 532 4	szt	4
		WC 534 4	szt	4
		533 1	szt	1
		razem	szt	18
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)		
		523 6	szt	6
		razem	szt	6
5	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (1200x300)		
		548b 6	szt	6
		548a 4	szt	4
		548c 6	szt	6
		546a 2	szt	2
		546 2	szt	2
		545a 2	szt	2
		545 2	szt	2
		544a 2	szt	2
		544c 2	szt	2
		543 4	szt	4
		542 1	szt	1
		541 2	szt	2
		540 6	szt	6
		539a 6	szt	6
		539 2	szt	2
		538 4	szt	4
		537 4	szt	4
		536 2	szt	2
		524 4	szt	4
		525 2	szt	2
		528a/528 6	szt	6
		529 3	szt	3
		530 6	szt	6
		530a 3	szt	3
		530b 2	szt	2
		531 2	szt	2
		razem	szt	87
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED		
		Korytarz 520 7	szt	7
		korytarz 522 6	szt	6
		korytarz 522a 6	szt	6
		527 1	szt	1
		razem	szt	20
7	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		548b 1	szt	1

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		548a 1	szt	1
		548c 1	szt	1
		546a 1	szt	1
		546 1	szt	1
		545a 1	szt	1
		545 1	szt	1
		544a 1	szt	1
		544c 1	szt	1
		543 1	szt	1
		542 1	szt	1
		541 2	szt	2
		540 1	szt	1
		539a 1	szt	1
		539 1	szt	1
		538 2	szt	2
		537 2	szt	2
		536 1	szt	1
		523 1	szt	1
		524 1	szt	1
		525 1	szt	1
		528a/528 2	szt	2
		529 1	szt	1
		530 1	szt	1
		527 1	szt	1
		530a 1	szt	1
		530b 1	szt	1
		531 1	szt	1
		532 1	szt	1
		533 1	szt	1
		534 1	szt	1
		razem	szt	35
8	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego		
		korytarz 520 3	szt	3
		korytarz 522 2	szt	2
		korytarz 522a 2	szt	2
		razem	szt	7
9	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego		
		korytarz 520 3	szt	3
		korytarz 522 3	szt	3
		korytarz 522a 3	szt	3
		razem	szt	9
10	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		WC - 517 1	szt	1
		WC - 518 1	szt	1
		razem	szt	2
11	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego		
		WC 517 1	szt	1
		WC 518 1	szt	1
		WC 532 1	szt	1
		WC 534 1	szt	1
		razem	szt	4
12	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły		
		525 5	m	5
		razem	m	5
13	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" potrójne n/t		
		529 1	szt	1
		razem	szt	1
14	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytych na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2		

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		522a 35	m	35
		razem	m	35
15	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	48
16	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ²	kpl	31
17	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne	punkt	150
18	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne	punkt	32
19	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	3
20	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	3
21	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	127

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym							
		18 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	3,96				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27							
		17 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	10,03				
		Materiały							
		Oprawy żarowe Plafon	szt	1	17				
		Żarówka E27, 60W	szt	1,04	17,68				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54							
		18 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	10,62				
		Materiały							
		Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	1	18				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	6,84				
		Materiały							
		Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	6				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (1200x300)							
		87 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	99,18				
		Materiały							
		Oprawy LED n/t z ramką, 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	87				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED							
		20 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,85	17				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	20				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		35 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,32	11,2				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	35,7				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego							
		7 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,403	2,821				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	7,14				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego							
		9 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,321	2,889				
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	1,02	9,18				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,433	0,866				
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,525	2,1				
		Materiały							
		Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	4,08				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły 5 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy elektroinstalacyjne 50mm Łączniki uniwersalne Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g m szt szt %	0,477 1,04 0,68 2,7 4	2,385 5,2 3,4 13,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" potrójne n/t 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" potrójne n/t Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	0,437 0,437 1,02 4	0,437 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytych na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 35 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Rury winidurkowe Uchwyty do przewodów Materiały pomocnicze	r-g r-g m m szt %	0,47 0,47 1,04 0,0312 2,7 4	16,45 16,45 36,4 1,092 94,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych 48 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszka natynkowa 80x80x24 Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	0,347 0,347 1,02 2,5	16,656 48,96				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm2 31 kpl Robocizna Robotnicy	r-g r-g	0,207 0,207	6,417				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne 150 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	45				

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne 32 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	9,6				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 3 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	1,89				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 3 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	1,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar 127 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,28	35,56				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		OGÓŁEM Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone							
		Łącznie Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	4,08		
2	Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	9,18		
3	Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" potrójne n/t	szt	1,02		
4	Kółki rozporowe plastikowe	szt	13,5		
5	Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	5,2		
6	Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	2,04		
7	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	42,84		
8	Łączniki uniwersalne	szt	3,4		
9	Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	18		
10	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	20		
11	Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	6		
12	Oprawy LED n/t z ramką, 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	87		
13	Oprawy żarowe Plafon	szt	17		
14	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	36,4		
15	Puszka natynkowa 80x80x24	szt	48,96		
16	Rury winidurkowe	m	1,092		
17	Uchwyty do przewodów	szt	94,5		
18	Żarówka E27, 60W	szt	17,68		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek C poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska				
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	12
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27	szt	6
3	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x600)	szt	14
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W panel n/t LED IP 54, 28W, 4000K	szt	9
5	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	3
6	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego	szt	1
7	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	4
8	KNNR-W 9 0305/01	Wymiana przewodów kabelkowych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	20
9	KNNR-W 9 0305/01	Wymiana przewodów kabelkowych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - NHXMH-J 3x2,5mm ²	m	22
10	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły	m	40
11	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	14
12	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ²	kpl	30
13	KNNR-W 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik ruchu	szt	3
14	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	12
15	KNNR-W 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	2
16	KNNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1
17	KNNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	19

Kosztorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym							
		12 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	2,64				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	3,54				
		Materiały							
		Oprawy żarowe Plafon	szt	1	6				
		Żarówka E27, 60W	szt	1,04	6,24				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x600)							
		14 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,85	11,9				
		Materiały							
		Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	14				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W panel n/t LED IP 54, 28W, 4000K							
		9 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	10,26				
		Materiały							
		Oprawy LED IP54 600x300 n/t - 28W/840 trwałość min 60000h	szt	1	9				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,403	1,209				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	3,06				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,32	0,32				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	1,02				

Kosztyorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,525	2,1				
		Materiały							
		Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	4,08				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0305/01	Wymiana przewodów kabelkowych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - NHXMH-J 3x1,5mm ²							
		20 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,094	1,88				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	1,04	20,8				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0305/01	Wymiana przewodów kabelkowych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - NHXMH-J 3x2,5mm ²							
		22 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,094	2,068				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ²	m	1,04	22,88				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły							
		40 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,477	19,08				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne 50x35	m	1,04	41,6				
		Łączniki uniwersalne	szt	0,68	27,2				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	108				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych							
		14 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,347	4,858				
		Materiały							
		Puszka natynkowa 80x80x24	szt	1,02	14,28				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ² 30 kpl Robocizna Robotnicy	r-g	0,207	6,21				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNNR-W 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik ruchu 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Czujnik ruchu PIR	r-g szt	0,63 1	1,89 3				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym 12 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	3,6				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 2 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	1,26				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar 19 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,28	5,32				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		OGÓŁEM Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone							
		Łącznie Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Budynek C poziom -2.00

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Czujnik ruchu PIR	szt	3		
2	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	4,08		
3	Kółki rozporowe plastikowe	szt	108		
4	Listwy elektroinstalacyjne 50x35	m	41,6		
5	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	4,08		
6	Łączniki uniwersalne	szt	27,2		
7	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	14		
8	Oprawy LED IP54 600x300 n/t - 28W/840 trwałość min 60000h	szt	9		
9	Oprawy żarowe Plafon	szt	6		
10	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	20,8		
11	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	22,88		
12	Puszka natynkowa 80x80x24	szt	14,28		
13	Żarówka E27, 60W	szt	6,24		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przedmiar

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska		
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym		
		korytarz 1 (przy windzie) 6	szt	6
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 5	szt	5
		razem	szt	11
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27		
		korytarz 1 (przy windzie) 7	szt	7
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 8	szt	8
		razem	szt	15
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54		
		WC - 519 4	szt	4
		WC - 517 5	szt	5
		magazynek przy windzie 1	szt	1
		razem	szt	10
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)		
		korytarz przy windzie 5	szt	5
		521 1	szt	1
		razem	szt	6
5	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (1200x300) IP 54		
		klatka schod 2	szt	2
		socjalny (518A) 1	szt	1
		razem	szt	3
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (1200x300) do g-k		
		500 2	szt	2
		501 2	szt	2
		502 6	szt	6
		504 6	szt	6
		505 6	szt	6
		506 2	szt	2
		507 2	szt	2
		508D 6	szt	6
		512 6	szt	6
		513 2	szt	2
		514 2	szt	2
		515 2	szt	2
		516 2	szt	2
		razem	szt	46
7	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x300) do g-k		
		504 3	szt	3
		505 3	szt	3
		506 1	szt	1
		507 1	szt	1
		508D 3	szt	3
		razem	szt	11
8	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x600) modułowy		
		korytarz przy windzie 6	szt	6
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 7	szt	7
		razem	szt	13
9	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (kubelkowe - downlight)		
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 2	szt	2
		razem	szt	2

Przedmiar

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		500 1	szt	1
		501 1	szt	1
		502 2	szt	2
		504 1	szt	1
		505 2	szt	2
		506 1	szt	1
		507 1	szt	1
		508D 2	szt	2
		512 1	szt	1
		513 1	szt	1
		514 1	szt	1
		515 1	szt	1
		516 1	szt	1
		517 1	szt	1
		518 1	szt	1
		519 1	szt	1
		521 1	szt	1
		razem	szt	20
11	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego		
		korytarz przy windzie 2	szt	2
		korytarz wzdłuż pokoi 3	szt	3
		razem	szt	5
12	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego		
		klatka wzdłuż pokoi 7	szt	7
		razem	szt	7
13	KNNR-W 9 0401/06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 3	szt	3
		korytarz wzdłuż pokoi 3	szt	3
		razem	szt	6
14	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego		
		502 4	szt	4
		508D 6	szt	6
		razem	szt	10
15	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły		
		504 8	m	8
		razem	m	8
16	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2		
		korytarz 1 (przy windzie) 24	m	24
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 47	m	47
		razem	m	71
17	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych		
			szt	27
18	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm2		
			kpl	29
19	KNNR-W 5 0111/02	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe		
		502 10	m	10
		508D 14	m	14
		razem	m	24
20	KNNR-W 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2		

Przedmiar

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		502 16	m	16
		508D 28	m	28
		razem	m	44
21	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne	punkt	76
22	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne	punkt	16
23	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	4
24	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1
25	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	105

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym							
		11 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	2,42				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27							
		15 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	8,85				
		Materiały							
		Oprawy żarowe Plafon	szt	1	15				
		Żarówka E27, 60W	szt	1,04	15,6				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54							
		10 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	5,9				
		Materiały							
		Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	1	10				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	6,84				
		Materiały							
		Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	6				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (1200x300) IP 54							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	3,42				
		Materiały							
		Oprawy LED 1200x300 np. IP54, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	3				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (1200x300) do g-k							
		46 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,85	39,1				

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120 Materiały pomocnicze	szt %	1 4	46 				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x300) do g-k 11 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,85	9,35				
		Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 600x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120 Materiały pomocnicze	szt %	1 4	11 				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x600) modułowy 13 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,85	11,05				
		Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120 Materiały pomocnicze	szt %	1 4	13 				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (kubelkowe - downlight) 2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,85	1,7				
		Materiały Oprawy LED np. downlight LED (fi 195mm): 10W, 4000K, 1140 lm Żywotność diod LED > 60000 h, Wskaźnik oddawania barw 80, Współczynnik mocy 0,95, klosz OPAL Materiały pomocnicze	szt %	1 4	2 				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego 20 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,32	6,4				
		Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	szt %	1,02 4	20,4 				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 5 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,403	2,015				
		Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	szt %	1,02 4	5,1 				

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego							
		7 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,321	2,247				
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	1,02	7,14				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNNR-W 9 0401/06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,571	3,426				
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) schodowy	szt	1,02	6,12				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego							
		10 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,525	5,25				
		Materiały							
		Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne	szt	1,02	10,2				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły							
		8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,477	3,816				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	1,04	8,32				
		Łączniki uniwersalne	szt	0,68	5,44				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	21,6				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2							
		71 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,47	33,37				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	1,04	73,84				
		Rury winidurkowe	m	0,0312	2,215				
		Uchwyty do przewodów	szt	2,7	191,7				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych 27 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszka natynkowa 80x80x24 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,347 1,02 2.5	9,369 27,54				
18	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ² 29 kpl Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,207	6,003				
19	KNNR-W 5 0111/02	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe 24 m Robocizna Robotnicy Materiały Kanał instalacyjny 60x40 Łączniki instalacyjne 60x40 Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt szt %	0,409 1,04 0,68 2,7 2.5	9,816 24,96 16,32 64,8				
20	KNNR-W 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ² 44 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ² Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,075 1,04 2.5	3,3 45,76				
21	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne 76 punkt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,3	22,8				
22	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne 16 punkt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,3	4,8				
23	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 4 pomiar							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	2,52				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
24	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy							
		1 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	0,5				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
25	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar							
		105 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,28	29,4				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓŁEM							
		Koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne	szt	10,2		
2	Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	7,14		
3	Kanał instalacyjny 60x40	m	24,96		
4	Kolki rozporowe plastikowe	szt	86,4		
5	Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	8,32		
6	Łączniki instalacyjne 60x40	szt	16,32		
7	Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) schodowy	szt	6,12		
8	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	25,5		
9	Łączniki uniwersalne	szt	5,44		
10	Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	10		
11	Oprawy LED 1200x300 np. IP54, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	3		
12	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	13		
13	Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 600x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	11		
14	Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	46		
15	Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	6		
16	Oprawy LED np. downlight LED (fi 195mm): 10W, 4000K, 1140 lm Żywotność diod LED > 60000 h, Wskaźnik oddawania barw 80, Współczynnik mocy 0,95, klosz OPAL	szt	2		
17	Oprawy żarowe Plafon	szt	15		
18	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	73,84		
19	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ²	m	45,76		
20	Puszka natynkowa 80x80x24	szt	27,54		
21	Rury winidurkowe	m	2,215		
22	Uchwyty do przewodów	szt	191,7		
23	Żarówka E27, 60W	szt	15,6		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska				
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym		
		korytarz 1 (przy windzie) 4	szt	4
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 4	szt	4
		razem	szt	8
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27		
		korytarz 1 (przy windzie) 4	szt	4
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 5	szt	5
		razem	szt	9
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54		
		WC 1 4	szt	4
		WC 2 4	szt	4
		socjalny 1	szt	1
		magazynek przy windzie 2	szt	2
		razem	szt	11
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)		
		korytarz przy windzie 3	szt	3
		razem	szt	3
5	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (1200x300) do g-k		
		601D 6	szt	6
		602D 6	szt	6
		603D 6	szt	6
		604D 6	szt	6
		605D 2	szt	2
		606D 2	szt	2
		607 2	szt	2
		608 2	szt	2
		612 2	szt	2
		613 2	szt	2
		614 2	szt	2
		615 2	szt	2
		616D 6	szt	6
		razem	szt	46
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x300) do g-k		
		603D 3	szt	3
		604D 3	szt	3
		605D 1	szt	1
		606D 1	szt	1
		607 1	szt	1
		608 1	szt	1
		razem	szt	10
7	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED		
		korytarz przy windzie 5	szt	5
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 5	szt	5
		razem	szt	10
8	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (kubelkowe - downlight)		
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 2	szt	2
		razem	szt	2
9	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		601D 1	szt	1
		602D 1	szt	1
		603D 2	szt	2

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		604D 2	szt	2
		605D 1	szt	1
		606D 1	szt	1
		607 1	szt	1
		608 1	szt	1
		612 1	szt	1
		613 1	szt	1
		614 1	szt	1
		615 1	szt	1
		616D 2	szt	2
		razem	szt	16
10	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego		
		korytarz przy windzie 4	szt	4
		korytarz wzdłuż pokoi 3	szt	3
		razem	szt	7
11	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego		
		korytarz 6	szt	6
		razem	szt	6
12	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		WC 1 1	szt	1
		WC 2 1	szt	1
		razem	szt	2
13	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego		
		WC 1 1	szt	1
		WC 2 1	szt	1
		razem	szt	2
14	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły		
		605D 4	m	4
		603D 8	m	8
		razem	m	12
15	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" poczwórne n/t		
		603D 2	szt	2
		razem	szt	2
16	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwyty na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2		
		korytarz 42	m	42
		razem	m	42
17	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych		
			szt	32
18	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm2		
			kpl	32
19	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne		
			punkt	93
20	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne		
			punkt	18
21	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy		
			pomiar	2
22	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy		
			pomiar	1

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	78

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym							
		korytarz 1 (przy windzie) 4 = 4 korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 4 = 4 8 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	1,76				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27							
		korytarz 1 (przy windzie) 4 = 4 korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 5 = 5 9 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,59	5,31				
		Materiały Oprawy żarowe Plafon	szt	1	9				
		Żarówka E27, 60W	szt	1,04	9,36				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54							
		WC 1 4 = 4 WC 2 4 = 4 socjalny 1 = 1 magazynek przy windzie 2 = 2 11 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,59	6,49				
		Materiały Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	1	11				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)							
		korytarz przy windzie 3 = 3 3 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,14	3,42				
		Materiały Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	3				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (1200x300) do g-k							
		601D 6 = 6 602D 6 = 6 603D 6 = 6 604D 6 = 6 605D 2 = 2 606D 2 = 2 607 2 = 2 608 2 = 2 612 2 = 2							

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		613 2 = 2 614 2 = 2 615 2 = 2 616D 6 = 6 46 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120 Materiały pomocnicze	r-g	0,85	39,1				
		szt 1 46 % 4							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x300) do g-k							
		603D 3 = 3 604D 3 = 3 605D 1 = 1 606D 1 = 1 607 1 = 1 608 1 = 1 10 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 600x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120 Materiały pomocnicze	r-g	0,85	8,5				
		szt 1 10 % 4							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED							
		korytarz przy windzie 5 = 5 korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 5 = 5 10 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120 Materiały pomocnicze	r-g	0,85	8,5				
		szt 1 10 % 4							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (kubelkowe - downlight)							
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 2 = 2 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED np. downlight LED (fi 195mm): 10W, 4000K, 1140 lm Żywotność diod LED > 60000 h, Wskaźnik oddawania barw 80, Współczynnik mocy 0,95, klosz OPAL Materiały pomocnicze	r-g	0,85	1,7				
		szt 1 2 % 4							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		601D 1 = 1 602D 1 = 1 603D 2 = 2 604D 2 = 2							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		605D 1 = 1 606D 1 = 1 607 1 = 1 608 1 = 1 612 1 = 1 613 1 = 1 614 1 = 1 615 1 = 1 616D 2 = 2 16 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,32 1,02 4	5,12 16,32				
10	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego korytarz przy windzie 4 = 4 korytarz wzdłuż pokoi 3 = 3 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,403 1,02 4	2,821 7,14				
11	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego korytarz 6 = 6 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,321 1,02 4	1,926 6,12				
12	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego WC 1 1 = 1 WC 2 1 = 1 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,433 1,02 4	0,866 2,04				
13	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego WC 1 1 = 1 WC 2 1 = 1 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,525	1,05				

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły							
		605D 4 = 4 603D 8 = 8 12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,477	5,724				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	1,04	12,48				
		Łączniki uniwersalne	szt	0,68	8,16				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	32,4				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
15	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" poczwórne n/t							
		603D 2 = 2 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,437	0,874				
		Materiały							
		Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" poczwórne n/t	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2							
		korytarz 42 = 42 42 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,47	19,74				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	1,04	43,68				
		Rury winidurowe	m	0,0312	1,31				
		Uchwyty do przewodów	szt	2,7	113,4				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych							
		 32 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,347	11,104				
		Materiały							
		Puszka natynkowa 80x80x24	szt	1,02	32,64				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
18	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm2							
		 32 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,207	6,624				

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne 93 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	27,9				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne 18 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	5,4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 2 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	1,26				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar 78 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,28	21,84				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		OGÓŁEM Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone							
		Łącznie Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	2,04		
2	Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	6,12		
3	Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" poczwórne n/t	szt	2,04		
4	Kółki rozporowe plastikowe	szt	32,4		
5	Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	12,48		
6	Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	2,04		
7	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	23,46		
8	Łączniki uniwersalne	szt	8,16		
9	Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	11		
10	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	10		
11	Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 600x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	10		
12	Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	46		
13	Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	3		
14	Oprawy LED np. downlight LED (fi 195mm): 10W, 4000K, 1140 lm Żywotność diod LED > 60000 h, Wskaźnik oddawania barw 80, Współczynnik mocy 0,95, klosz OPAL	szt	2		
15	Oprawy żarowe Plafon	szt	9		
16	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	43,68		
17	Puszka natynkowa 80x80x24	szt	32,64		
18	Rury winidurkowe	m	1,31		
19	Uchwyty do przewodów	szt	113,4		
20	Żarówka E27, 60W	szt	9,36		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek D poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska		
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	19
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27	szt	9
3	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x600)	szt	15
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W panel n/t LED IP 54, 28W, 4000K	szt	2
5	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	3
6	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego	szt	2
7	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	4
8	KNNR-W 9 0302/01	Wymiana przewodów kabelkowych na istniejących uchwytach - NHXMH-J 3x1,5mm2	m	80
9	KNNR-W 9 0301/02	Wymiana przewodów kabelkowych okrągłych - NHXMH-J 3x2,5mm2	m	14
10	KNNR-W 9 0305/01	Wymiana przewodów kabelkowych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 NHXMH-J 3x1,5mm2	m	5
11	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły	m	5
12	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	16
13	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm2	kpl	27
14	KNNR-W 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik ruchu	szt	3
15	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	18
16	KNNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	3
17	KNNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1
18	KNNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	3

Kosztorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym							
		19 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	4,18				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27							
		9 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	5,31				
		Materiały							
		Oprawy żarowe Plafon	szt	1	9				
		Żarówka E27, 60W	szt	1,04	9,36				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x600)							
		15 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,85	12,75				
		Materiały							
		Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	15				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W panel n/t LED IP 54, 28W, 4000K							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	2,28				
		Materiały							
		Oprawy LED IP54 600x300 n/t - 28W/840 trwałość min 60000h	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,403	1,209				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	3,06				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,32	0,64				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	2,04				

Kosztorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,321	1,284				
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	1,02	4,08				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0302/01	Wymiana przewodów kabelkowych na istniejących uchwytach - NHXMH-J 3x1,5mm2							
		80 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,206	16,48				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	1,04	83,2				
		Rury winidurkowe	m	0,0312	2,496				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0301/02	Wymiana przewodów kabelkowych okrągłych - NHXMH-J 3x2,5mm2							
		14 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,315	4,41				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	1,04	14,56				
		Rury winidurkowe	m	0,0312	0,437				
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0001	0,001				
		Cement portlandzki CEM I	t	0,0001	0,001				
		Piasek do zapraw	m3	0,0005	0,007				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 9 0305/01	Wymiana przewodów kabelkowych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 NHXMH-J 3x1,5mm2							
		5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,094	0,47				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	1,04	5,2				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły							
		5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,477	2,385				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne 50x35	m	1,04	5,2				
		Łączniki uniwersalne	szt	0,68	3,4				
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	13,5				

Kosztyorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych							
		16 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,347	5,552				
		Materiały							
		Puszka natynkowa 80x80x24	szt	1,02	16,32				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm2							
		27 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,207	5,589				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik ruchu							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	1,89				
		Materiały							
		Czujnik ruchu PIR	szt	1	3				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym							
		18 punkt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,3	5,4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy							
		3 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	1,89				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy							
		1 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	0,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar							
		3 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,28	0,84				
		Razem pozycja							

Kosztorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓŁEM							
		Koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Budynek D poziom -2.00

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I	t	0,001		
2	Czujnik ruchu PIR	szt	3		
3	Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	4,08		
4	Kółki rozporowe plastikowe	szt	13,5		
5	Listwy elektroinstalacyjne 50x35	m	5,2		
6	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	5,1		
7	Łączniki uniwersalne	szt	3,4		
8	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	15		
9	Oprawy LED IP54 600x300 n/t - 28W/840 trwałość min 60000h	szt	2		
10	Oprawy żarowe Plafon	szt	9		
11	Piasek do zapraw	m3	0,007		
12	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	88,4		
13	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	14,56		
14	Puszka natynkowa 80x80x24	szt	16,32		
15	Rury winidurkowe	m	2,933		
16	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,001		
17	Żarówka E27, 60W	szt	9,36		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa zadania: Roboty remontowe wewnętrzne- remont sanitariatów, posadzek, wymiana ślusarki drzwiowej, malowanie pomieszczeń, wymiana opraw oświetleniowych.

Lokalizacja: **Kraków ul. Prokocimska 6**

Inwestor: Poczta Polska S.A. Region Infrastruktury Południe II
Kraków ul. Prokocimska 6

data opracowania: kwiecień 2025 r.

Opracował: Jerzy Kiwior- Inspektor nadzoru budowlanego

Kody CPV

45453000-7 - Roboty remontowe i konserwacyjne

WYMAGANIA OGÓLNE

ST 00

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
 - 1.1. Przedmiot ST
 - 1.2. Zakres stosowania ST
 - 1.3. Zakres robót objętych ST
 - 1.4. Określenia podstawowe
 - 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
- 2 MATERIAŁY
- 3 SPRZĘT
- 4 TRANSPORT
- 5 WYKONANIE ROBÓT
- 6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
- 7 OBMIAR ROBÓT
- 8 ODBIÓR ROBÓT
- 9 PODSTAWA PŁATNOŚCI
- 10 PRZEPISY ZWIĄZANE

Najważniejsze oznaczenia i skróty: ST -Specyfikacja Techniczna SST -Szczegółowa Specyfikacja Techniczna ITB -Instytut Techniki Budowlanej PZJ -Program Zabezpieczenia Jakości bhp -bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót przy zadaniu: :

Roboty remontowe wewnętrzne- remont sanitariatów, posadzek, wymiana ślusarki drzwiowej malowanie pomieszczeń, wymiana opraw oświetleniowych pomieszczeń budynku przy ul. Prokocimskiej 6 w Krakowie

1.1a Informacja o terenie budowy

Teren budowy nie posiada placu do składowania gruzu i materiałów budowlanych. Powstały gruz podczas prac budowlanych należy wywozić na bieżąco. Korzystanie z energii elektrycznej i wody zamawiający udostępni odpłatnie.

1.1b.Organizacja robót, przekazanie placu budowy

Teren budowy zostanie przekazany Wykonawcy zgodnie z terminem umieszczonym w umowie na wykonanie prac. **Roboty będą wykonywane w obiekcie czynnym. Ze względu na specyfikę pracy, roboty będą prowadzone również godzinach nocnych i w dni wolne (sobota). Godziny wykonywania prac będą na bieżąco uzgadniane z Zamawiającym. Opłaty za zajęcie pasa drogowego (chodnika) oraz projektu organizacji ruchu na czas wykonywania prac ponosi Wykonawca Robót.**

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej

(SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1. Projektant sporządzający dokumentację projektową i odpowiednie szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych może wprowadzać do niniejszej standardowej specyfikacji zmiany, uzupełnienia lub uściślenia, odpowiednie dla przewidzianych projektem zadania, obiektu i robót, uwzględniające wymagania Zamawiającego oraz konkretne warunki realizacji zadania, obiektu i robót, które są niezbędne do określania ich standardu i jakości.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót budowlanych objętych specyfikacjami technicznymi (ST) i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi (SST).

1.4. Określenia podstawowe

Ileokroć w ST jest mowa o:

1.4.1. obiekcie budowlanym -należy przez to rozumieć:

- a) budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,
- b) budowlę stanowiącą całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami,
- c) obiekt małej architektury;

1.4.2. budynku -należy przez to rozumieć taki obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

1.4.3. budynku mieszkalnym jednorodzinnym -należy przez to rozumieć budynek wolno stojący albo budynek o zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej, służący zaspokajaniu potrzeb mieszkaniowych, stanowiący konstrukcyjnie samodzielną całość, w którym dopuszcza się wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych albo jednego lokalu mieszkalnego i lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej nie przekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku.

1.4.4. budowli -należy przez to rozumieć każdy obiekt budowlany nie będący budynkiem lub obiektem małej architektury, jak: lotniska, drogi, linie kolejowe, mosty, estakady, tunele, sieci techniczne, wolno stojące maszyny antenowe, wolno stojące trwale związane z gruntem urządzenia reklamowe, budowle ziemne, obronne (fortyfikacje), ochronne, hydrotechniczne, zbiorniki, wolno stojące instalacje przemysłowe lub urządzenia techniczne, oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów, stacje uzdatniania wody, konstrukcje oporowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, sieci uzbrojenia terenu, budowle sportowe, cmentarze, pomniki, a także części budowlane urządzeń technicznych (kotłów, pieców przemysłowych i innych urządzeń) oraz fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową.

1.4.5. obiekcie małej architektury-należy przez to rozumieć niewielkie obiekty, a w szczególności:

- a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury,
- b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej,

1.4.6. tymczasowym obiekcie budowlanym -należy przez to rozumieć obiekt budowlany przeznaczony do czasowego użytkowania w okresie krótszym od jego trwałości technicznej, przewidziany do przeniesienia w inne miejsce lub rozbiórki, a także obiekt budowlany nie połączony trwale z gruntem, jak: strzelnice, kioski uliczne, pawilony sprzedaży ulicznej i wystawowe, przekrycia namiotowe i powłoki pneumatyczne, urządzenia rozrywkowe, barakowozy, obiekty kontenerowe.

1.4.7. budowie -należy przez to rozumieć wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego.

1.4.8. robotach budowlanych -należy przez to rozumieć budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.

1.4.9.remoncie -należy przez to rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a nie stanowiących bieżącej konserwacji.

1.4.10.urządzeniach budowlanych -należy przez to rozumieć urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, jak przyłącza i urządzenia instalacyjne, w tym służące oczyszczaniu lub gromadzeniu ścieków, a także przejazdy, ogrodzenia, place postojowe i place pod śmietniki.

1.4.11.terenie budowy -należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

1.4.12.prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane -należy przez to rozumieć tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

1.4.13.pozwoleniu na budowę -należy przez to rozumieć decyzję administracyjną zezwalającą na rozpoczęcie i prowadzenie budowy lub wykonywanie robót budowlanych innych niż budowa obiektu budowlanego.

1.4.14.dokumentacji budowy -należy przez to rozumieć pozwolenie na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym, dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby, rysunki i opisy służące realizacji obiektu, operaty geodezyjne i książkę obmiarów, a w przypadku realizacji obiektów metodą montażu -także dziennik montażu.

1.4.15.dokumentacji powykonawczej -należy przez to rozumieć dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi.

1.4.16.terenie zamkniętym -należy przez to rozumieć teren zamknięty, o którym mowa w przepisach prawa geodezyjnego i kartograficznego:

a) obronności lub bezpieczeństwa państwa, będący w dyspozycji jednostek organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej, Ministrowi Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Ministrowi Spraw Zagranicznych,

b) bezpośredniego wydobywania kopaliny ze złoża, będący w dyspozycji zakładu górniczego.

1.4.17.aprobacie technicznej -należy przez to rozumieć pozytywną ocenę techniczną wyrobu, stwierdzającą jego przydatność do stosowania w budownictwie.

1.4.18.właściwym organie -należy przez to rozumieć organ nadzoru architektoniczno-budowlanego lub organ specjalistycznego nadzoru budowlanego, stosownie do ich właściwości określonych w rozdziale 8.

1.4.19.wyrobie budowlanym -należy przez to rozumieć wyrób w rozumieniu przepisów o ocenie zgodności, wytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzany do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyborów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową.

1.4.20.organie samorządu zawodowego -należy przez to rozumieć organy określone w ustawie z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, póź. 42 z późn. zm.).

1.4.21.obszarze oddziaływania obiektu -należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu budowlanym na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

1.4.22.opłacie -należy przez to rozumieć kwotę należności wnoszoną przez zobowiązanego za określone ustawą obowiązkowe kontrole dokonywane przez właściwy organ.

1.4.23.drodze tymczasowej (montażowej) -należy przez to rozumieć drogę specjalnie przygotowaną przeznaczoną do ruchu pojazdów obsługujących roboty budowlane na czas ich wykonywania, przewidzianą do usunięcia po ich zakończeniu.

1.4.24.dzienniku budowy -należy przez to rozumieć dziennik wydany przez właściwy organ zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń

1.4.25.kierownika budowy -osoba wyznaczona przez Wykonawcę robót, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.

1.4.26.rejestrze obmiarów -należy przez to rozumieć -akceptowaną przez Inspektora nadzoru książkę z ponumerowanymi stronami, służącą do wpisywania przez Wykonawcę obmiaru dokonanych robót w formie wyliczeń, szkiców i ewentualnie dodatkowych załączników. Wpisy w rejestrze obmiarów podlegają potwierdzeniu przez Inspektora nadzoru budowlanego.

1.4.27.laboratorium -należy przez to rozumieć laboratorium jednostki naukowej, zamawiającego, wykonawcy lub inne laboratorium badawcze zaakceptowane przez Zamawiającego, niezbędne do przeprowadzania niezbędnych badań i prób związanych z oceną jakości stosowanych wyrobów budowlanych oraz rodzajów prowadzonych robót.

1.4.28.materiałach -należy przez to rozumieć wszelkie materiały naturalne i wytwarzane jak również różne tworzywa i wyroby niezbędne do wykonania robót, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

1.4.29.odpowiedniej zgodności -należy przez to rozumieć zgodność wykonanych robót dopuszczalnymi tolerancjami, a jeśli granice tolerancji nie zostały określone -z przeciętnymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.

1.4.30.poleceniu Inspektora nadzoru -należy przez to rozumieć wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

1.4.31.projektancie -należy przez to rozumieć uprawnioną osobę prawną lub fizyczną będącą autorem dokumentacji projektowej.

1.4.32.rekultywacji -należy przez to rozumieć roboty mające na celu uporządkowanie i przywrócenie pierwotnych funkcji terenu naruszonego w czasie realizacji budowy lub robót budowlanych.

1.4.33.części obiektu lub etapie wykonania -należy przez to rozumieć część obiektu budowlanego zdolną do spełniania przewidywanych funkcji techniczno-użytkowych i możliwą do odebrania i przekazania do eksploatacji.

1.4.34.ustaleniach technicznych -należy przez to rozumieć ustalenia podane w normach, aprobatkach technicznych i szczegółowych specyfikacjach technicznych.

1.4.35.grupach, klasach, kategoriach robót -należy przez to rozumieć grupy, klasy, kategorie określone w rozporządzeniu nr 2195/2002 z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (Dz. Urz. Nr 340 z 16.12.2002 r, z późn. zm.).

1.4.36. inspektorze nadzoru inwestorskiego -osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy inwestora na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonanych robót, bierze udział w sprawdzianach i odbiorach robót zakrywanych i zanikających, badaniu i odbiorze instalacji oraz urządzeń technicznych, jak również przy odbiorze gotowego obiektu.

1.4.37. instrukcji technicznej obsługi (eksploatacji) -opracowana przez projektanta lub dostawcę urządzeń technicznych i maszyn, określająca rodzaje i kolejność lub współzależność czynności obsługi, przeglądów i zabiegów konserwacyjnych, warunkujących ich efektywne i bezpieczne

użytkowanie. Instrukcja techniczna obsługi (eksploatacji) jest również składnikiem dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego.

1.4.38. istotnych wymaganiach -oznaczają wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i pewnych innych aspektów interesu wspólnego, jakie mają spełniać roboty budowlane.

1.4.39. normach europejskich -oznaczają normy przyjęte przez Europejski Komitet Standaryzacji (CEN) oraz Europejski Komitet Standaryzacji elektrotechnicznej (CENELEC) jako „standardy europejskie (EN)” lub „dokumenty harmonizacyjne (HD)”, zgodnie z ogólnymi zasadami działania tych organizacji.

1.4.40. przedmiarze robót-to zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, oraz wskazanie *szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych*, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

1.4.41. robocie podstawowej -minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz uwzględniają przyjęty stopień scalenia robót.

1.4.42. Wspólnym Słowniku Zamówień -jest systemem klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych, stworzonych na potrzeby zamówień publicznych. Składa się ze słownika głównego oraz słownika uzupełniającego. Obowiązuje we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Zgodnie z postanowieniami rozporządzenia 2151/2003, stosowanie kodów CPV do określania przedmiotu zamówienia przez zamawiających z ówczesnych Państw Członkowskich UE stało się obowiązkowe z dniem 20 grudnia 2003 r.

1.4.43. Zarządzającym realizacją umowy -jest to osoba prawna lub fizyczna określona w istotnych postanowieniach umowy, zwana dalej zarządzającym, wyznaczona przez zamawiającego, upoważniona do nadzorowania realizacji robót i administrowania umową w zakresie określonym w udzielonym pełnomocnictwie (zarządzający realizacją nie jest obecnie prawnie określony w przepisach).

1.5. **Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

1.5.1. Przekazanie terenu budowy Zamawiający, w terminie określonym w dokumentach umowy przekaże Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, poda lokalizację i współrzędne punktów głównych obiektu oraz reperów, przekaże dziennik budowy oraz dwa egzemplarze dokumentacji projektowej i dwa komplety SST. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu punktów pomiarowych do chwili odbioru końcowego robót. Uszkodzone lub zniszczone punkty pomiarowe Wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt.

1.5.2. Dokumentacja projektowa Przekazana dokumentacja projektowa ma zawierać opis, część graficzną, obliczenia i dokumenty, zgodne z wykazem podanym w szczegółowych warunkach umowy, uwzględniającym podział na dokumentację projektową:
-dostarczoną przez Zamawiającego,
-sporządzoną przez Wykonawcę.

1.5.3. Zgodność robót z dokumentacją projektową i SST Dokumentacja projektowa, SST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru stanowią załączniki do umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji. W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w „Ogólnych warunkach umowy”.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

W przypadku stwierdzenia ewentualnych rozbieżności podane na rysunku wielkości liczbowe wymiarów są ważniejsze od odczytu ze skali rysunków.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową i SST.

Wielkości określone w dokumentacji projektowej i w SST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowlı muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

W przypadku, gdy dostarczane materiały lub wykonane roboty nie będą zgodne z dokumentacją projektową lub SST i mają wpływ na niezadowalającą jakość elementu budowlı, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a elementy budowlı rozebrane i wykonane ponownie na koszt wykonawcy.

1.5.4. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.5.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykonywania robót wykończeniowych Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
- 2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - c) możliwością powstania pożaru.

1.5.6. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynowych oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

1.5.7. Ochrona własności publicznej i prywatnej Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora nadzoru i zainteresowanych użytkowników oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń

podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

1.5.8. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie gruntu, materiałów i wyposażenia na i z terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz co do przewozu nietypowych wagowo ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inspektora nadzoru. Pojazdy i ładunki powodujące nadmierne obciążenie osiowe nie będą dopuszczone na świeżo ukończony fragment budowy w obrębie terenu budowy i wykonawca będzie odpowiadał za naprawę wszelkich robót w ten sposób uszkodzonych, zgodnie z poleceniami Inspektora nadzoru.

1.5.9. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.5.10. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

1.5.11. Stosowanie się do prawa i innych przepisów Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Np. rozporządzenie Ministra

Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003 r. Nr 47, póź. 401) oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inspektora nadzoru o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

2. MATERIAŁY

2.1. Źródła uzyskania materiałów do elementów konstrukcyjnych

Wykonawca przedstawi Inspektorowi nadzoru szczegółowe informacje dotyczące, zamawiania lub wydobywania materiałów i odpowiednie aprobaty techniczne lub świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Inspektora nadzoru.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ciągłych badań określonych w SST w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczalnego źródła spełniają wymagania SST w czasie postępu robót.

Pozostałe materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami, aprobatami technicznymi, o których mowa w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (SST).

2.2. Pozyskiwanie masowych materiałów pochodzenia miejscowego

Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odnośnych władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek źródeł miejscowych, włączając w to źródła wskazane przez Zamawiającego i jest zobowiązany dostarczyć Inspektorowi nadzoru wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploatacji złożeń.

Wykonawca przedstawi dokumentację zawierającą raporty z badań terenowych i laboratoryjnych oraz proponowaną przez siebie metodę wydobywania i selekcji do zatwierdzenia Inspektorowi nadzoru.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła.

Wykonawca poniesie wszystkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót, chyba że postanowienia ogólne lub szczegółowe warunków umowy stanowią inaczej.

Humus i nadkład czasowo zdjęte z terenu wykopów, ukopów i miejsc pozyskania piasku i żwiru będą formowane w hałdy i wykorzystywane przy zasypce i rekultywacji terenu po ukończeniu robót.

Wszystkie odpowiednie materiały pozyskane z wykopów na terenie budowy lub z innych miejsc wskazanych w dokumentach umowy będą wykorzystane do robót lub odwiezione na odkład odpowiednio do wymagań umowy lub wskazań Inspektora nadzoru.

Eksploracja źródeł materiałów będzie zgodna z wszelkimi regulacjami prawnymi obowiązującymi na danym obszarze.

2.3. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym

Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru.

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i nie zapłaceniem.

2.4. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru.

Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem nadzoru.

2.5. Wariantowe stosowanie materiałów

Jeśli dokumentacja projektowa lub SST przewidują możliwość zastosowania różnych rodzajów materiałów do wykonywania poszczególnych elementów robót Wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o zamiarze zastosowania konkretnego rodzaju materiału. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zamieniany bez zgody Inspektora nadzoru.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST, programie zapewnienia jakości lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli dokumentacja projektowa lub SST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektora nadzoru, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym w umowie.

4.2. Wymagania dotyczące przewozu po drogach publicznych

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez właściwy zarząd drogi pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje:

-projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej, - plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz)-projekt organizacji budowy, -projekt technologii i organizacji montażu (dla obiektów prefabrykowanych lub elementów konstrukcyjnych o większych gabarytach lub masie).

5.2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową lub kontraktem oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami SST, PZJ, projektu projektem organizacji robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

5.2.1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za pełną obsługę geodezyjną przy wykonywaniu wszystkich elementów robót określonych w dokumentacji projektowej lub przekazanych na piśmie przez Inspektora nadzoru.

5.2.2. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wykonywaniu robót zostaną jeśli wymagać tego będzie Inspektor nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

5.2.3. Decyzje Inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w SST, a także w normach i wytycznych.

5.2.4. Polecenia Inspektora nadzoru dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Program zapewnienia jakości

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób

wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową SST.

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań), sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi nadzoru,
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp, sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.

6.2. Zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów.

Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST.

Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową.

Inspektor nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych Wykonawcy w celu ich inspekcji.

Inspektor nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użytku dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

6.3. Pobieranie próbek

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań.

Inspektor nadzoru będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek. Na zlecenie Inspektora nadzoru Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości co do. Do dziennika budowy należy wpisywać w szczególności:

datę przekazania Wykonawcy terenu budowy,
datę przekazania przez Zamawiającego dokumentacji projektowej,
uzgodnienie przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości i harmonogramów robót,
terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót,
przebieg robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w robotach,
uwagi i polecenia Inspektora nadzoru,
daty zarządzenia wstrzymania robót, z podaniem powodu,
zgłoszenia i daty odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, częściowych i ostatecznych odbiorów robót,
wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
stan pogody i temperaturę powietrza w okresie wykonywania robót podlegających ograniczeniom lub wymaganiom w związku z warunkami klimatycznymi,
zgodność rzeczywistych warunków geotechnicznych z ich opisem w dokumentacji projektowej,
dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiarowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania robót,
dane dotyczące sposobu wykonywania zabezpieczenia robót,
dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przeprowadzonych badań z podaniem kto je przeprowadzał,
wyniki prób poszczególnych elementów budowli z podaniem kto je przeprowadzał,
inne istotne informacje o przebiegu robót. Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do dziennika budowy będą przedłożone Inspektorowi nadzoru do ustosunkowania się.

Decyzje Inspektora nadzoru wpisane do dziennika budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska. Wpis projektanta do dziennika budowy obliguje Inspektora nadzoru do ustosunkowania się. Projektant nie jest jednak stroną umowy i nie ma uprawnień do wydawania poleceń Wykonawcy robót.

[2] Książka obmiarów

Książka obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów robót. Obmiary wykonanych robót przeprowadza się sukcesywnie w jednostkach przyjętych w kosztorysie lub w SST.

[3] Dokumenty laboratoryjne Dzienniki laboratoryjne, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w programie zapewnienia jakości. Dokumenty te stanowią załączniki do odbioru robót. Winny być udostępnione na każde życzenie Inspektora nadzoru.

[4] Pozostałe dokumenty budowy Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych w punktach [1]-[3], następujące dokumenty: a) pozwolenie na budowę, b) protokoły przekazania terenu budowy, c) umowy cywilnoprawne z osobami trzecimi, d) protokoły odbioru robót, e) protokoły z narad i ustaleń, f) operaty geodezyjne, g) plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

[5] Przechowywanie dokumentów budowy Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora nadzoru i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową i SST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inspektora nadzoru o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem.

Wyniki obmiaru będą wpisane do książki obmiarów.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilości robót podanych w kosztorysie ofertowym lub gdzie indziej w SST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione wg ustaleń Inspektora nadzoru na piśmie. Obmiar gotowych robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w umowie.

7.2. Zasady określania ilości robót i materiałów

Zasady określania ilości robót podane są w odpowiednich specyfikacjach technicznych i lub w KNR-rach oraz KNNR-ach.

Jednostki obmiaru powinny być zgodne z jednostkami określonymi w dokumentacji projektowej i kosztorysowej, przedmiarze robót.

7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru robót będą zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących, to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji.

Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

7.4. Wagi i zasady wdrażania

Wykonawca dostarczy i zainstaluje urządzenia wagowe odpowiadające odnośnym wymaganiom SST. Będzie utrzymywać to wyposażenie, zapewniając w sposób ciągły zachowanie dokładności wg norm zatwierdzonych przez Inspektora nadzoru.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Rodzaje odbiorów robót

W zależności od ustaleń odpowiednich SST, roboty podlegają następującym odbiorom:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi przewodów kominowych, instalacji i urządzeń technicznych,
- c) odbiorowi częściowemu,
- d) odbiorowi ostatecznemu (końcowemu),
- e) odbiorowi po upływie okresu rękojmi
- f) odbiorowi pogwarancyjnemu po upływie okresu gwarancji.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie jakości wykonywanych robót oraz ilości tych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru tego dokonuje Inspektor nadzoru.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora nadzoru.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor nadzoru na podstawie dokumentów zawierających

8.3. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się dla zakresu robót określonego w dokumentach umownych wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor nadzoru.

8.4. Odbiór ostateczny (końcowy)

8.4.1. Zasady odbioru ostatecznego robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie 8.4.2.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i SST.

W toku odbioru ostatecznego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i SST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, komisja oceni pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

8.4.2. Dokumenty do odbioru ostatecznego (końcowe)

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru ostatecznego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

dokumentację powykonawczą tj. dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi, szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające lub zamienne), protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających, protokoły odbiorów częściowych, recepty i ustalenia technologiczne, dzienniki budowy i książki obmiarów (oryginały), wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodne z SST i programem zapewnienia jakości (PZJ), deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodnie z SST i programem zabezpieczenia jakości (PZJ), rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących (np. na przełożenie linii telefonicznej, energetycznej, gazowej, oświetlenia itp.) oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót i sieci uzbrojenia terenu, kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja i stwierdzi ich wykonanie.

8.5. Odbiór pogwarancyjny po upływie okresu rękojmi i gwarancji

Odbiór pogwarancyjny po upływie okresu rękojmi i gwarancji polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w okresie rękojmi i gwarancji.

Odbiór po upływie okresu rękojmi i gwarancji pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 8.4. „Odbiór ostateczny robót (końcowy) robót”.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu przyjętą przez Zamawiającego w dokumentach umownych.

Dla robót wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę i przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych (ofercie).

Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej lub wynagrodzenie ryczałtowe będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST i w dokumentacji projektowej.

Ceny jednostkowe lub wynagrodzenie ryczałtowe robót będą obejmować:

robociznę bezpośrednią wraz z narzutami,

wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,

wartość pracy sprzętu wraz z narzutami,

. koszty pośrednie i zysk kalkulacyjny,

. podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami, ale z wyłączeniem podatku VAT.

9.2. Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu

9.2.1. Koszt wybudowania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

(a) opracowanie oraz uzgodnienie z Inspektorami nadzoru i odpowiedzialnymi instytucjami projektu organizacji ruchu na czas trwania budowy, wraz z dostarczeniem kopii projektu Inspektorowi nadzoru i wprowadzaniem dalszych zmian i uzgodnień wynikających z postępu robót,

(b) ustawienie tymczasowego oznakowania i oświetlenia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu,

(c) opłaty/dzierżawy terenu,

(d) przygotowanie terenu,

(e) konstrukcję tymczasowej nawierzchni, ramp, chodników, krawężników, barier, oznakowań i drenażu,

(f) tymczasową przebudowę urządzeń obcych.

9.2.2. Koszt utrzymania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

(a) oczyszczanie, przestawienie, przykrycie i usunięcie tymczasowych oznakowań pionowych, poziomych, barier i świateł,

(b) utrzymanie płynności ruchu publicznego.

9.2.3. Koszt likwidacji objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

- (a) usunięcie wbudowanych materiałów i oznakowania,
- (b) doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

9.2.4. Koszt budowy, utrzymania i likwidacji objazdów, przejazdów i organizacji ruchu ponosi Wykonawca Robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Ustawy

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, póź. 2016 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. -Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, póź. 177). Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. -o wyborach budowlanych (Dz. U. Nr 92, póź. 881).

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. -o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002 r. Nr 147, póź. 1229).

Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. -o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122, póź. 1321 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. -Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, póź. 627 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. -o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2004 r. Nr 204, póź. 2086).

10.2. Rozporządzenia

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. -w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE (Dz. U. Nr 209, póź. 1779).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. -w sprawie określenia polskich jednostek organizacyjnych upoważnionych do wydawania europejskich aprobat technicznych, zakresu i formy aprobat oraz trybu ich udzielania, uchylania lub zmiany (Dz. U. Nr 209, póź. 1780).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. -w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, póź. 1650).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. -w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, póź. 401).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. -w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, póź. 1126).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. -w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, póź. 2072).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. -w sprawie sposobów deklarowania wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, póź. 2041).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2004 r. -zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zamawiającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 198, póź. 2042)

10.3. Inne dokumenty i instrukcje

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, (tom I, II, III, IV, V) Arkady,

Warszawa 1989-1990. *Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych*. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2003.

Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji, Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL, Warszawa, 2001.

Nr postępowania: BZ.26.340.2025

Załącznik nr 5 do SWZ

Przedmiot zamówienia:

Roboty remontowe w budynku przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków

Nazwa Wykonawcy:

Wykaz wykonanych robót budowlanych

Oświadczam, że posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie wskazanym w Rozdziale II ust. 4.1 SWZ.

Lp.	Przedmiot roboty budowlanej (opis potwierdzający spełnienie warunku określonego w ust. 4.1 SWZ)	Wartość brutto roboty budowlanej	Data wykonania		Podmiot na rzecz, którego robota budowlana została zrealizowana (nazwa i adres)
			Rozpoczęcie (miesiąc/rok)	zakończenie (miesiąc/rok)	
1	2	3	4	5	6

W załączeniu przedkładamy dowody i/lub oświadczenie potwierdzające, że roboty wskazane w wykazie wykonanych robót budowlanych zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Uwaga: wraz z oświadczeniem, o którym mowa powyżej Wykonawca powinien złożyć również dokument/dokumenty, w których wykaże (udowodni), iż dołożył należytej staranności w celu pozyskania dowodów potwierdzających należyte wykonanie/wykonywanie wskazanych robót budowlanych

Wykaz musi być podpisany przez osobę/osoby uprawnioną(ne) do reprezentowania Wykonawcy.

Przedmiot zamówienia:

Roboty remontowe w budynku przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków

Nazwa Wykonawcy:

Wykaz osób skierowanych do wykonywania robót budowlanych

Oświadczam, że dysponuję niżej wymienionymi osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia i posiadają kwalifikacje określone w Rozdziale II ust. 4.2 SWZ:

Lp.	Imię i nazwisko osoby	Upewnienienia, rodzaj, numer upewnienienia, przez kogo wydane	Nazwa Izby Samorządu Zawodowego, numer zaświadczenia, data ważności	Zakres wykonywanych czynności przy realizacji zamówienia
1	2	3	4	5
1		Upewnienienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upewnienienia Wydane przez		
2		Upewnienienia w specjalności elektrycznej Nr upewnienienia Wydane przez		
3		Upewnienienia GR1 na stanowisku eksploatacji „E” Nr upewnienienia Wydane przez		
4		Upewnienienia GR1 na stanowisku dozoru „D” Nr upewnienienia Wydane przez		

Wykaz musi być podpisany przez osobę/osoby uprawnioną(ne) do reprezentowania Wykonawcy.

Umowa – PROJEKT
na realizację zadania remontowego („Umowa”)

Roboty remontowe w budynku PP przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków

zawarta w dniu r., w Krakowie – pomiędzy:

Pocztą Polską Spółką Akcyjną z siedzibą w Warszawie przy ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 00-940 Warszawa, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, Wydział XIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000334972, NIP 525-000-73-13, Regon 010684960, kapitał zakładowy 964.140.000 zł w całości wpłacony, zwaną w treści umowy „**Zamawiającym**”
reprezentowaną przez:

1. -

a: [nazwa lub imię i nazwisko kontrahenta; adres siedziby lub miejsca zamieszkania; PESEL, NIP, nazwa organu rejestrującego oraz numer KRS lub wpisu do ewidencji działalności gospodarczej w przypadku przedsiębiorcy, ewentualnie inne dane identyfikujące kontrahenta
.....
.....

reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym w dalszej części niniejszej umowy „**Wykonawcą**”.

Umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy wyłonionego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień w Poczcie Polskiej S.A. (wewnętrzne uregulowanie Zamawiającego), w trybie przetargu nieograniczonego.

§ 1.

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca - zgodnie ze złożoną ofertą, stanowiącą **Załącznik nr 2** - przyjmuje do wykonania roboty remontowo – budowlane w budynku PP w Krakowie, przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków („**Przedmiot Umowy**”).
2. Umowny zakres robót określa dokumentacja techniczna ("**Dokumentacja techniczna**"), stanowiąca **Załącznik nr 1** do Umowy, w tym:
 - a) Przedmiary robót
 - b) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

§ 2.

Oświadczenia Stron

1. Zamawiający oświadcza, że posiada środki finansowe na pokrycie zobowiązań wynikających z realizacji Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że:
 - a) posiada konieczne doświadczenie, niezbędne kwalifikacje, odpowiednie uprawnienia, jak również odpowiedni potencjał ludzki i techniczny, umożliwiające należyte wykonanie Przedmiotu Umowy;
 - b) otrzymał i zapoznał się z pełną Dokumentacją techniczną Przedmiotu Umowy, że jest ona czytelna, kompletna i w pełni wystarczająca na potrzeby należytego wykonania Umowy i nie zgłasza w tym zakresie żadnych uwag;
 - c) zapoznał się z terenem remontu i jego otoczeniem, dokonał oględzin stanu technicznego budynku, w którym ma być on prowadzony, w tym z umiejscowieniem istniejących

instalacji, i nie zgłasza w tym zakresie żadnych zastrzeżeń, w szczególności oświadcza, że nie ma przeszkód do pełnej i prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, w związku z czym późniejsze uwagi i zastrzeżenia Wykonawcy nie będą miały wpływu na przebieg prac, termin ich zakończenia przewidziany w § 8 ust. 2, oraz wysokość wynagrodzenia;

- d) zobowiązuje się do wykonania i oddania Przedmiotu Umowy z należytą starannością, zgodnie z aktualnymi zasadami wiedzy technicznej, sztuką budowlaną i Dokumentacją projektową, z zachowaniem postanowień ustawy Prawo Budowlane oraz innych obowiązujących przepisów (w tym techniczno-budowlanych), norm i warunków technicznych;
- e) będzie utrzymywał teren robót w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, poprzez systematyczne usuwanie wszelkich zbędnych materiałów;
- f) zobowiązuje się wykonać i utrzymać na swój koszt odpowiednie zabezpieczenie terenu prac, jak również strzec mienia na nim się znajdującego, a także zapewnić i przestrzegać warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz przepisów p-poż;
- g) wskazany przez niego kierownik budowy posiadać będzie właściwe uprawnienia budowlane oraz spełniać warunki ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U.2023.551).

§ 3.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem Umowy wniósł na rachunek bankowy Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy (w tym zobowiązań wynikających z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości) w formie pieniężnej, w wysokości **5%** maksymalnej wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 4 ust. 2, tj. w wysokości zł (słownie:).
2. Zamawiający, w trakcie trwania Umowy oraz po jej zakończeniu ma prawo dokonać potrącenia z kwoty zabezpieczenia, o której mowa w ust. 1, wszelkich wymagalnych należności Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wynikających z Umowy, w tym obowiązków wynikających z rękojmi i gwarancji (w szczególności z tytułu naliczonych kar umownych i innych odszkodowań), o czym zawiadomi Wykonawcę na piśmie.
3. Kwota wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy zostanie zwolniona, z zastrzeżeniem ust. 2 powyżej, w następujący sposób:
 - a) 70% kwoty wpłaconego zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru Przedmiotu Umowy,
 - b) 30% kwoty wpłaconego zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości, i pozytywnym odbiorze pogwarancyjnym Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 11 ust.11.
4. Zamawiający zwróci kwotę zabezpieczenia na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy wraz z odsetkami wynikającymi z oprocentowania rachunku, na którym było ono przechowywane, pomniejszoną o koszt związany z prowadzeniem rachunku oraz o prowizję bankową za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
5. Jeżeli w toku realizacji Przedmiotu Umowy ustalona w ust. 1 wysokość wpłaconego zabezpieczenia z jakichkolwiek przyczyn ulegnie zmniejszeniu (w szczególności wskutek potrąceń, o których mowa w ust. 2 powyżej) lub jeżeli z powodu zwiększenia się wartości Umowy zabezpieczenie będzie należało zwiększyć, Wykonawca zobowiązany jest je uzupełnić w terminie 3 dni od daty wezwania go przez Zamawiającego.

§ 4.

Wynagrodzenie

1. Strony postanawiają, że za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie ustalone na podstawie cen jednostkowych wyszczególnionych w kosztorysie szczegółowym robót (ofertowym), zawartym w przyjętej przez Zamawiającego ofercie

Wykonawcy stanowiącej **Załącznik nr 2** do Umowy, oraz ilości rzeczywiście wykonanych i odebranych robót, według dokonanego obmiaru powykonawczego, z zastrzeżeniem ust. 2.

2. Maksymalna wartość przedmiotu umowy wynosi:

Wartość netto: złotych

Słownie: złotych,

Podatek VAT złotych

Słownie: złotych,

Wartość brutto: złotych

Słownie: złotych.

3. Wynagrodzenie zawiera wszelkie koszty Wykonawcy ponoszone w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym szczególności: robocizny, materiałów, sprzętu, transportu, zabezpieczenia terenu budowy, wywozu na legalne wysypisko odpadów i ich utylizacji, ubezpieczenia oraz koszty czynności Koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy, o którym mowa w **Załączniku nr 3** do Umowy.
4. Jako że kwota wskazana w ust. 2 jest wynagrodzeniem maksymalnym, Wykonawcy nie będzie przysługiwało żadne roszczenie w przypadku braku jej wykorzystania w całości (w szczególności w przypadku, o którym mowa w § 6 ust.1), jak również żadne roszczenie o dokonywanie przez Zamawiającego jakichkolwiek płatności przekraczających tą kwotę.
5. Strony dopuszczają zmianę wynagrodzenia umownego w razie zmiany stawki podatku VAT, o ile w momencie zawarcia Umowy nie dało się jej przewidzieć. Warunkiem wprowadzenia powyższej zmiany jest wejście w życie zmian przepisów, które pozostają w związku z Umową i zastosowanie których jest wymagane dla działania Stron zgodnie z obowiązującym porządkiem prawnym.
6. Wykonawca pokryje koszty poboru wody i zużytej energii elektrycznej dla potrzeb budowy na podstawie ryczałtu w wysokości 1000,00 zł netto + należny podatek VAT, w tym: woda – 400,00 zł netto + należny podatek VAT, energia elektryczna – 600,00 zł netto + należny podatek VAT. Należność ta płatna będzie w nieprzekraczalnym terminie 14 dni od daty wystawienia faktury przez Zamawiającego. Faktura wystawiona zostanie po zakończeniu robót. Za datę zapłaty uznaje się datę wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.

§ 5.

Podwykonawcy

1. Zasady zgłaszania podwykonawców prac („**Podwykonawcy**”) i ponoszenia solidarnej odpowiedzialności Zamawiającego za ich wynagrodzenie reguluje art. 647¹ KC, z uwzględnieniem przepisów poniżej. W szczególności Wykonawca nie może powierzyć wykonywania prac jakimkolwiek Podwykonawcy z pominięciem wskazanych postanowień, pod rygorem nieważności takiej czynności.
2. Wykonawca zgłaszając Podwykonawców obowiązany jest do przedstawienia projektów umów, które zamierza z nimi zawrzeć, wraz z harmonogramami rzeczowo-finansowymi określającymi planowane zakresy i wartość robót do powierzenia tym Podwykonawcom.
3. Projekty umów o których mowa w ust. 2 powinny przewidywać wcześniejszy termin zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawców, niż termin płatności ustalony pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, tak aby możliwe było przedstawienie Zamawiającemu oświadczenia Podwykonawcy, o którym mowa w ust. 4 lit a) poniżej. Nadto zakres odpowiedzialności Podwykonawcy z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości powinien być nie węższy niż zakres ustalony pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, przy czym okres odpowiedzialności Podwykonawcy z tego tytułu nie może być zakończyć się wcześniej, niż analogiczny okres odpowiedzialności Wykonawcy względem Zamawiającego.
4. Nadto w umowie z Podwykonawcą, Wykonawca zamieści przepisy zobowiązujące Podwykonawcę do:
- a) złożenia oświadczenia o uregulowaniu przez Wykonawcę wszelkich płatności wynikających z wykonanych przez Podwykonawcę prac. Przedłożenie przedmiotowego oświadczenia Zamawiającemu wraz z fakturą za wykonanie Przedmiotu Umowy, będzie warunkiem wypłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy;

- b) udzielania na żądanie Zamawiającego pisemnych wyjaśnień, dotyczących prawidłowości wypłacania przez Wykonawcę wynagrodzenia, oraz przedkładania w tym zakresie odpowiednich dokumentów, jak również zobowiązujących Podwykonawcę do jednoczesnego doręczania Zamawiającemu kopii wszystkich dokumentów kierowanych do Wykonawcy, związanych z nieterminowym regulowaniem wynagrodzenia.
5. W przypadku zgłoszenia przez Podwykonawcę zaległości ze strony Wykonawcy w płatnościach za prace wykonane w ramach Przedmiotu Umowy, Zamawiający będzie uprawniony do niezwłocznego uregulowania wobec takiego Podwykonawcy powstałej zaległości wraz z należnościami ubocznymi i potrącenia całości powyższej kwoty z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 6. W przypadku, gdy z jakichkolwiek względów po rozliczeniu z Wykonawcą Zamawiający byłby zobowiązany dokonać zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawców, Wykonawca dokona zwrotu Zamawiającemu całości wynagrodzenia wypłaconego przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy oraz wszelkich innych poniesionych przez Zamawiającego kosztów z tym związanych (np. postępowań sądowych i egzekucyjnych) w terminie 7 dni od dnia zawiadomienia Wykonawcy o wypłacie wynagrodzenia lub poniesienia kosztów. Zamawiający uprawniony będzie potrącić te wierzytelności z każdą wierzytelnością Wykonawcy względem niego.
 7. Zgłoszenie przez Zamawiającego pisemnego sprzeciwu co do zgłoszonego Podwykonawcy, nie stanowi podstawy do żądania przez Wykonawcę zmiany terminu wykonania robót objętych Umową.
 8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność kontraktową i deliktową wobec Zamawiającego, także za szkody wyrządzone przez osoby trzecie (w tym Podwykonawców), którym powierzył wykonywanie czynności, bez względu na brak winy w wyborze oraz powierzenie czynności podmiotom, które w zakresie swej działalności zawodowej trudnią się wykonywaniem takich czynności. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za osoby, o których mowa w zdaniu poprzednim, jak za działania i zaniechania własne.

§ 6.

Ograniczenie Przedmiotu Umowy

1. Zamawiający uprawniony jest do ograniczenia zakresu prac w stosunku do pierwotnego zakresu rzeczowego robót i wynikającego z dokumentacji projektowej. Zmniejszenie, o którym mowa w zdaniu poprzednim nie będzie stanowić zmiany Umowy, a do skorzystania z powyższego uprawnienia wystarczające będzie doręczenie Wykonawcy jednostronnego oświadczenia Zamawiającego, podpisanego przez Inspektora Nadzoru (względnie inną osobą umocowaną przez Zamawiającego), zawierającego wskazanie zakresu i szacowanej wartości anulowanych robót. Strony nie będą uznawać ograniczenia zakresu prac za niewykonanie/nienależyte wykonanie Umowy przez Zamawiającego, a Wykonawcy nie będzie przysługiwało żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego w tym zakresie, w tym w szczególności o zapłatę za roboty (w tym materiały), z których Zamawiający zrezygnował lub których zakres ograniczył.
2. Zamawiający może dokonać ograniczenia zakresu robót, o którym mowa w ustępie powyżej, nie później niż w terminie 7 tygodni od dnia zawarcia Umowy.

§ 7.

Fakturowanie robót

1. Fakturowanie jednorazowe fakturą końcową.
Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie podpisany przez Zamawiającego protokół końcowy bezusterkowego odbioru zadania oraz kosztorysy powykonawcze potwierdzone przez Inspektora Nadzoru. W przypadku posługiwania się Podwykonawcami, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury oświadczenia, o którym mowa w § 5 ust. 4 lit. a). Złożenie przedmiotowych oświadczeń jest warunkiem zapłaty faktury.
2. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług VAT.
3. Zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U.2021.424), Poczta Polska S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 00-940 Warszawa spełniając obowiązek nałożony przedmiotową ustawą niniejszym oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) przedmiotowej ustawy.

4. Wykonawca oświadcza, że posiada status czynnego podatnika podatku od towarów i usług oraz zobowiązuje się do każdorazowego informowania Zamawiającego o utracie tego statusu. / Wykonawca oświadcza, że nie posiada statusu czynnego podatnika podatku od towarów i usług oraz zobowiązuje się do każdorazowego informowania Zamawiającego o nabyciu tego statusu.¹
5. Zamawiający oświadcza, iż będzie realizować płatność za fakturę z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (tzw. split payment). Podzieloną płatność tzw. split payment stosuje się wyłącznie przy płatnościach bezgotówkowych realizowanych za pośrednictwem polecenia przelewu lub polecenia zapłaty dla czynnych podatników VAT. Mechanizm podzielonej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem VAT, a także za świadczenia zwolnione z VAT, opodatkowane stawką 0% lub objęte odwrotnym obciążeniem. Wykonawca oświadcza, iż wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności (tzw. split payment).
6. Zapłata za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie 30 dni kalendarzowych liczonych od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
Zmiana nr rachunku bankowego wymaga zawarcia aneksu do umowy.
7. Fakturę VAT należy wystawić dla:
„Poczta Polska” S.A.
Departament Infrastruktury
Region Infrastruktury Południe II
ul. Prokocimska 6
30-945 Kraków,
NIP 525-000-73-13
Zamawiający oświadcza, że zezwala na przysyłanie drogą elektroniczną faktur wystawianych przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami, w formacie PDF. Wykonawca zobowiązuje się przysyłać faktury (oraz faktury korygujące i duplikaty faktur) drogą elektroniczną w formacie PDF. Wykonawca oświadcza, że faktury będą przysyłane z następującego adresu e-mail:@.....
Zamawiający oświadcza, że adresem e-mail właściwym do przysyłania faktur jest: faktura.eod@poczta-polska.pl
8. Za datę zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Integralną częścią umowy jest Klauzula Antykorupcyjna Poczty Polskiej S.A., której treść określona jest w Załączniku nr 5 do umowy.
10. Wykonawca oświadcza, iż wskazany w ust.6 rachunek jest rachunkiem bankowym lub rachunkiem w spółdzielczej kasie oszczędnościowo - kredytowej wskazanym w wykazie rachunków bankowych zawartym w dokonany przez Wykonawcę zgłoszeniu do naczelnika urzędu skarbowego albo organu właściwego na podstawie odrębnych przepisów zgodnie z przepisami określającymi zasady ewidencji i identyfikacji podatników i płatników. Wykonawca zobowiązuje się do każdorazowego informowania Zamawiającego o zmianie tego numeru rachunku. *(Zapis pozostaje w przypadku, gdy kontrahent przekaze Zamawiającemu dane rachunku rozliczeniowego).*
11. Wykonawca oświadcza, iż rachunek bankowy lub rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo – kredytowej, na który ma nastąpić płatność kwoty należności wynikającej z faktury, jest rachunkiem rozliczeniowym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (Dz.U.2024.1646) lub odpowiednio – imiennym rachunkiem w spółdzielczej kasie oszczędnościowo – kredytowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 5 listopada 2009r. o spółdzielczych kasach oszczędnościowo-kredytowych (Dz.U.2024.512). *(Zapis pozostaje w przypadku, gdy kontrahent przekaze Zamawiającemu dane rachunku rozliczeniowego).*
10. Wykonawca oświadcza, iż wskazany w ust.6 rachunek jest rachunkiem wirtualnym (spersonalizowanym) utworzonym do rachunku bankowego lub rachunku w spółdzielczej kasie oszczędnościowo - kredytowej wskazanego w wykazie rachunków bankowych zawartych w

¹ Niepotrzebne skreślić

dokonanym przez Wykonawcę zgłoszeniu do naczelnika urzędu skarbowego albo organu właściwego na podstawie odrębnych przepisów zgodnie z przepisami określającymi zasady ewidencji i identyfikacji podatników i płatników. Wykonawca zobowiązuje się do każdorazowego informowania Zamawiającego o zmianie tego numeru rachunku. *(Zapis pozostaje w przypadku, gdy kontrahent przekaze Zamawiającemu dane rachunku wirtualnego).*

11. Wykonawca oświadcza, iż rachunek wirtualny (spersonalizowany), na który ma nastąpić płatność należności wynikającej z faktury został utworzony do rachunku bankowego będącego rachunkiem rozliczeniowym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe lub odpowiednio – rachunku będącego imiennym rachunkiem w spółdzielczej kasie oszczędnościowo – kredytowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 5 listopada 2009 r. o spółdzielczych kasach oszczędnościowo-kredytowych. *(Zapis pozostaje w przypadku, gdy kontrahent przekaze Zamawiającemu dane rachunku wirtualnego).*

§ 8.

Termin realizacji Przedmiotu Umowy

1. Protokolarne przekazanie frontu robót nastąpi **do 7 dni od dnia podpisania Umowy**. W tym samym dniu nastąpi rozpoczęcie realizacji Przedmiotu Umowy. Realizacja robót odbywać się będzie przy **czynnym obiekcie**.
2. Zakończenie wykonywania Przedmiotu Umowy nastąpi w terminie **do 14 tygodni** od daty protokolarnego przekazania frontu robót.
3. Strony dopuszczają zmianę terminu wykonania Przedmiotu Umowy w przypadku:
 - a) działania „siły wyższej”, za którą uznaje się m.in.: pożar, powódź, huragan, eksplozję, awarie elektryczne, wojnę, operacje wojskowe, rozruchy, niepokoje społeczne, ograniczenia i zakazy wydane przez organa państwowe nie będące następstwem zaniedbań leżących po stronie Wykonawcy, a także inne nadzwyczajne zjawiska losowe i przyrodnicze powstające poza kontrolą Stron, a których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy;
 - b) opóźnienia Zamawiającego w przekazaniu terenu budowy;
 - c) niesprzyjających warunków atmosferycznych udokumentowanych w dzienniku budowy, dzienniku korespondencyjnym lub protokole konieczności;

§ 9.

Nadzór

1. Koordynowanie i nadzór nad przestrzeganiem przepisów i zasad BHP przez wszystkich zatrudnionych w pomieszczeniach PP, ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków, sprawował będzie:, tel., zgodnie z zawartym porozumieniem o współpracy pracodawców, stanowiącym **Załącznik nr 3** do Umowy.
2. Specjalistą ds. BHP do niniejszej umowy ze strony Zamawiającego będzie: tel.
3. Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego z ramienia Zamawiającego będzie:

..... – roboty ogólnobudowlane	tel.
..... - roboty elektryczne	tel.
4. Zmiana osób pełniących funkcje techniczne na budowie, jak też powołanie nowych, nie stanowi zmiany Umowy, wymaga jednak uprzedniego pisemnego powiadomienia drugiej strony.
5. Dane osób wskazane powyżej udostępniane są przez Strony na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE – w celu realizacji Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania osobom wyznaczonym do kontaktu lub nadzoru nad realizacją Umowy, których dane udostępnia Zamawiającemu w związku z realizacją umowy, treść obowiązku informacyjnego. Klauzula informacyjna stanowi **Załącznik nr 7** do Umowy.

§ 10.

Materiały

1. Wykonawca zapewnia we własnym zakresie całość materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy. Koszty materiałów i urządzeń wliczone są w wynagrodzenie, o którym mowa w § 4 ust. 2.
2. Wykonawca zrealizuje Przedmiot Umowy z pełnowartościowych materiałów, tj. pierwszego gatunku, atestowanych i dopuszczonych do stosowania w budownictwie, a także odpowiadającym wymaganiom określonym w Dokumentacji Technicznej zamówienia.
3. Na każde żądanie Inspektora Nadzoru, Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
4. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy przeprowadzenia, na każdym etapie prowadzonych prac dodatkowych badań, które Wykonawca winien wykonać w terminie do 3 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego żądania ich przeprowadzenia.
5. Badania, o których mowa w ust. 4, Wykonawca wykona we własnym zakresie i na własny koszt. Jeżeli w rezultacie okaże się, że zastosowane materiały, bądź wykonane roboty są niezgodne z postanowieniami Umowy, to koszty badań dodatkowych wraz z przywróceniem robót do stanu zgodnego z dokumentacją ponosi we własnym zakresie Wykonawca, natomiast jeśli wyniki wykażą zgodność zastosowanych materiałów i przeprowadzonych prac z umową, wówczas kosztami badań obciążony zostanie Zamawiający.
6. Do czasu odbioru końcowego robót Wykonawca odpowiada za dostarczone na teren budowy materiały i urządzenia.

§ 11.

Odbiór prac

1. Odbiór końcowy obejmuje całość Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco do pisemnego informowania Inspektora Nadzoru o terminie odbioru robót ulegających zakryciu oraz odbioru robót zanikających. Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach Inspektora zobowiązany jest na jego żądanie odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania wykonanych robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego na własny koszt i we własnym zakresie, oraz na własne ryzyko.
3. Wykonawca wpisem do dziennika budowy (lub dziennika budowy - wewnętrznego) i dodatkowo pismem, zgłosi Zamawiającemu zakończenie robót i gotowość Przedmiotu Umowy do odbioru końcowego. Inspektor Nadzoru potwierdzi gotowość zadania do odbioru końcowego.
4. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu budowy na własny koszt i przekazania go Zamawiającemu w terminie odbioru robót.
5. Zamawiający przystąpi do czynności związanych z odbiorem końcowym w terminie do 7 dni od dnia zgłoszenia przez Kierownika budowy o gotowości zadania do odbioru końcowego. Z odbioru końcowego zostanie sporządzony protokół, stanowiący **Załącznik nr 6**.
6. Wykonawca najpóźniej w dniu odbioru końcowego przekaze Zamawiającemu komplet sporządzonych w języku polskim dokumentów wymaganych do dokonania odbioru, a wynikających z obowiązujących przepisów prawnych, w tym prawa budowlanego, w tym m.in.: instrukcje, gwarancje, deklaracje właściwości użytkowych zastosowanych materiałów.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) gdy wady nadają się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru i wyznaczyć Wykonawcy termin na ich usunięcie, nie dłuższy jednak niż 14 dni (chyba że Zamawiający, biorąc pod uwagę rodzaj wady, wyrazi zgodę na termin dłuższy), oraz zakładany termin ponownego przystąpienia do odbioru końcowego. W takiej sytuacji terminem zakończenia prac, będzie data podpisania protokołu odbioru bez uwag.
 - b) gdy wady nie nadają się do usunięcia, ale nie uniemożliwiają użytkowania Przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy o wartość robót wykonanych wadliwie;

- c) gdy wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania robót po raz drugi.
8. Strony postanawiają, że z poszczególnych czynności odbioru będzie sporządzony protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych wad.
 9. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego powiadomienia Zamawiającego oraz Inspektora Nadzoru o usunięciu wad oraz wyznaczenia terminu ponownego odbioru Przedmiotu Umowy.
 10. W przypadku nieusunięcia wad w określonym terminie, Zamawiający upoważniony jest do ich zastępczego usunięcia na koszt i ryzyko Wykonawcy. W takiej sytuacji, za termin zakończenia wykonywania Przedmiotu Umowy (m.in. na potrzeby naliczania Wykonawcy kar umownych), uznaje się datę podpisania protokołu potwierdzającego usunięcie wad, dokonane przez Zamawiającego lub podmiot trzeci.
 11. W ostatnim dniu okresu gwarancji jakości (lub w uzasadnionych wypadkach wcześniej, nie później jednak niż w terminie 5 dni przed upływem tego terminu) Strony dokonają odbioru pogwarancyjnego, z którego sporządzony zostanie pisemny protokół. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek w Przedmiocie Umowy, Wykonawca będzie zobowiązany do ich usunięcia na zasadach opisanych w § 13 poniżej.

§ 12.

Kary umowne i odpowiedzialność

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) 0,5% wartości Przedmiotu Umowy netto, o której mowa w § 4 ust. 2, za każdy dzień zwłoki w zakończeniu realizacji Przedmiotu Umowy w stosunku do terminu, o którym mowa w § 8 ust.2 Umowy;
 - b) 0,5% wartości przedmiotu umowy netto, o której mowa w § 4 ust. 2, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub gwarancji w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego, o którym mowa w § 13 ust 5;
 - c) 20% wartości przedmiotu umowy netto, o której mowa w § 4 ust. 2, w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
2. W przypadku nałożenia kar z tytułu naruszenia przepisów BHP lub ppoż. przez instytucje zewnętrzne uprawnione do ich kontroli, Wykonawca zobowiązuje się do ich rekompensaty na rzecz Zamawiającego, jeżeli kara została nałożona za nieprzestrzeganie obowiązków wynikających z porozumienia stanowiącego **Załącznik nr 3** do Umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Zapłata należnych kar umownych nastąpi w terminie 21 dni od daty wystawienia noty księgowej. Wyliczenia należnych kar umownych przedłożone zostaną w formie załącznika do noty.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie naliczonych przez Zamawiającego kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 13.

Gwarancja jakości i rękojnia za wady

1. Wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji jakości oraz 36 miesięcznej rękojmi za wady na wykonane przez siebie roboty i materiały, z których wykonany będzie Przedmiot Umowy.
2. Termin gwarancji jakości oraz termin rękojmi za wady biegną od daty podpisania przez Strony końcowego bezusterkowego protokołu odbioru Przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność względem Zamawiającego za wszelkie wady i usterki zmniejszające wartość lub użyteczność wykonanych prac, jak również świadczące o ich wykonaniu niezgodnie z Umową lub obowiązującymi przepisami prawa.

4. W okresie gwarancji i w okresie rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego i nieodpłatnego usuwania wad i usterek powstałych w Przedmiocie Umowy. Wszystkie koszty transportu i inne koszty związane ze usunięciem wad, spoczywają na Wykonawcy.
5. Zamawiający każdorazowo poinformuje Wykonawcę o wykryciu wady poprzez pisemne powiadomienie, wyznaczając termin oględzin. Z oględzin sporządzony zostanie protokół w którym ustalony zostanie rodzaj i zakres wad, a także wyznaczony przez Zamawiającego termin i sposób ich usunięcia. Termin na usunięcie wad nie może być dłuższy niż 21 dni, z zastrzeżeniem, że w przypadkach technicznie i organizacyjnie uzasadnionych, Zamawiający może wyznaczyć termin dłuższy, przy czym decyzja ta należy do jego swobodnego uznania.
6. W przypadku, gdy Wykonawca nie weźmie udziału w oględzinach lub nie usunie wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiającemu przysługuje prawo usunięcia wad we własnym zakresie lub zlecenia tych czynności podmiotowi trzeciemu - w obu wypadkach na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty praw wynikających z gwarancji lub rękojmi.
7. Jeżeli w wykonaniu obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu Wykonawca usunął wady, lub wady zostały usunięte w sposób określony w ust. 6, termin gwarancji lub rękojmi ulega przedłużeniu o okres, jaki upłynął od daty zgłoszenia wady do czasu jej usunięcia.
8. Jeżeli w wykonaniu obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu Wykonawca dokonał istotnych napraw lub istotnej wymiany materiałów, termin gwarancji i rękojmi w zakresie dokonanej istotnej naprawy lub wymiany biegnie na nowo od chwili potwierdzenia przez Zamawiającego poprawności wykonania tych czynności.
9. Poprawność i kompletność usunięcia zgłoszonych wad podlega każdorazowo weryfikacji Zamawiającego. W tym celu sporządzony zostanie protokół w którym Zamawiający potwierdzi fakt usunięcia usterek, lub odmowy przyjęcia naprawy, wraz ze wskazaniem powodów takiej odmowy oraz dalszymi ustaleniami co do dalszego ich usunięcia przez Wykonawcę.
10. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich szkód poniesionych przez Zamawiającego wskutek wadliwego wykonania Przedmiotu Umowy.
11. Niezależnie od powyższego, Zamawiającemu przysługują również wszelkie inne uprawnienia wynikające z rękojmi za wady, przewidziane w przepisach powszechnie obowiązujących.

§ 14.

Prawo odstąpienia od umowy

1. Zamawiającemu - niezależnie od innych przypadków wymienionych w Umowie oraz Kodeksie cywilnym - przysługuje uprawnienie do odstąpienia od Umowy, w przypadku, gdy:
 - a) Wykonawca pozostaje w zwłoce z wykonaniem Przedmiotu Umowy w stosunku do terminu o którym mowa w § 8 ust. 2, o więcej niż 7 dni;
 - b) Wykonawca nie realizuje robót zgodnie z Umową, dokumentacją przetargową lub projektową, zgłoszeniem do urzędu Nadzoru Budowlanego lub warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót;
 - c) przerwa w robotach z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy przekroczy 7 dni;
 - d) zaistnieje istotna zmiany okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - e) zaistnieje okoliczność o której mowa w § 11 ust. 7 c);Z uprawnienia do umownego odstąpienia od Umowy, Zamawiający może skorzystać w terminie 30 dni od daty powzięcia informacji o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, nie później jednak niż w terminie 18 tygodni od daty zawarcia Umowy.
2. Odstąpienie od umowy może nastąpić – w zależności od wyboru Zamawiającego – w stosunku do całości lub niezrealizowanej części Umowy.
3. W razie odstąpienia od Umowy, Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt do zabezpieczenia wykonanych robót i terenu wykonywania prac, chyba że Zamawiający zwolni go z tego obowiązku.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy lub rozwiązania jej za porozumieniem, Strony w terminie nie dłuższym niż 5 dni sporządzają protokolarnie inwentaryzację robót w toku na dzień

odstąpienia (rozwiązania) od Umowy. Nadto Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu terenu realizacji prac.

5. W razie niewywiązania się Wykonawcy z obowiązków określonych w ust. 4, Zamawiający jest uprawniony do sporządzenia jednostronnie i na koszt Wykonawcy inwentaryzacji robót oraz protokołu przekazania terenu prac, zawiadamiając o tym na piśmie Wykonawcę.
6. W razie odstąpienia od Umowy, Wykonawcy będzie przysługiwać wynagrodzenie tylko i wyłącznie za prawidłowo wykonane i zinwentaryzowane w trybie ust. 4 lub 5 roboty, od których Zamawiający nie odstąpił. Zostanie ono zapłacone w wysokości określonej w oparciu o ceny przyjęte w kosztorysie ofertowym, na zasadach wskazanych w § 7 Umowy.
7. W zakresie robót o których mowa w ust. 6, Zamawiający zachowuje uprawnienia wynikające z rękojmi i gwarancji jakości, o których mowa w § 13. Gwarancja jakości i rękojmia rozpoczyna się od dnia sporządzenia inwentaryzacji robót w związku z odstąpieniem od Umowy, nawet jeśli Wykonawca nie wyda Zamawiającemu dokumentu gwarancji, na co Wykonawca wyraża zgodę.
8. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
9. Niezależnie od przyczyny zakończenia Umowy (w tym odstąpienia) w mocy pozostają postanowienia dotyczące gwarancji i rękojmi, kar umownych, zabezpieczenia należytego wykonania Umowy i wszelkie inne kreujące uprawnienia Zamawiającego związane z wykonaniem, niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy.

§ 15.

Odpowiedzialność za szkody i ubezpieczenie

1. Wykonawca w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części lub urządzeń w toku realizacji, zobowiązany jest do ich naprawienia i przywrócenia do stanu poprzedniego na własny koszt i we własnym zakresie, oraz na własne ryzyko.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone właścicielowi obiektu, innym użytkownikom lub osobom trzecim w związku z realizacją Przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia stosownych umów ubezpieczeniowych OC (najpóźniej w terminie przekazania terenu robót), z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi przy realizacji Umowy, na kwotę nie mniejszą niż 600.000 zł.
4. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - a) roboty, obiekty, urządzenia, sprzęt transportowy i inny gromadzony na budowie służący do wykonania prac, oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonywaniem robót od zdarzeń losowych,
 - b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników, innych osób, przy których pomocy Wykonawca realizuje umowę i osób trzecich, oraz mienia tych osób, powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, w tym także z ruchem pojazdów mechanicznych.

§ 16.

Ochrona informacji

1. Zamawiający zastrzega, iż informacje dotyczące rozwiązań ochrony fizycznej i technicznej oraz organizacji działania Zamawiającego stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Ujawnienie, wykorzystanie lub pozyskanie informacji, o których mowa w ust. 1 w zakresie wykraczającym poza cel umowy, będzie stanowić naruszenie istotnych interesów Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy informacji, o których mowa w ust. 1 przez cały okres trwania umowy a także po jej ustaniu.
4. Wykonawca potwierdza, że jest świadomy odpowiedzialności wynikającej z przepisów art. 18 i art. 23 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zobowiązuje się pouczyć osoby, które w imieniu Wykonawcy lub na jego rzecz będą realizowały postanowienia umowy, o treści niniejszego paragrafu oraz o odpowiedzialności, o której w nim mowa, a także zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu pisemne oświadczenia tych osób o dokonanym pouczeniu (zał. nr 4).

5. Wykonawca oraz osoby realizujące przedmiot umowy zobowiązany jest/są do przestrzegania wymagań w zakresie organizacji ruchu osobowo-materiałowego obowiązujących u Zamawiającego, o których mowa w ust. 6 - 8.
6. Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu, najpóźniej na 3 dni robocze przed dniem rozpoczęcia realizacji umowy:
 - a) wykazu osób upoważnionych do realizacji umowy, zawierającego imię i nazwisko, nazwę firmy,
 - b) wykazu pojazdów, w przypadku konieczności wjazdu na teren obszaru/obiektu chronionego, zawierającego markę pojazdu oraz numer rejestracyjny.Aktualizacja wykazu nie stanowi zmiany treści umowy i nie wymaga sporządzania aneksu.
7. Osoby, o których mowa w ust.6 powinny posiadać przy sobie dokument z aktualnym zdjęciem na podstawie, którego będzie można dokonać ich identyfikacji.
8. Wejście do pomieszczeń o ograniczonym dostępie (np. serwerownia, pomieszczenia z kontrolą dostępu), możliwe jest tylko w obecności upoważnionego pracownika Zamawiającego po wcześniejszym uzgodnieniu i zaakceptowaniu terminu dostępu.
9. Dane osobowe zamieszczone w wykazie, o którym mowa w ust. 6 udostępniane są Zamawiającemu przez Wykonawcę na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) – w celu realizacji umowy (weryfikacja uprawnień do wejścia/wjazdu na teren obszaru/obiektu/pomieszczenia Zamawiającego).

§ 17.

Pozostałe postanowienia

1. Wszelkie odpowiedzi na zapytania, udzielanie wyjaśnień, i inne istotne informacje Strony zobowiązują się sobie przekazywać na piśmie. W przypadkach mniej istotnych, lub uzasadnionej konieczności pilnego kontaktu, Strony dopuszczają również porozumiewanie się za pośrednictwem korespondencji e-mail.
2. Wykonawca zobowiązuje się do niezbywania wierzytelności powstałych w związku z Umową, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, zastrzeżonej pod rygorem bezskuteczności cesji.
3. Wykonawca bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, nie może potrącić wierzytelności przysługującej mu wobec Zamawiającego, z wierzytelnością przysługującą Zamawiającemu wobec Wykonawcy.
4. Spory mogące wystąpić ze stosunku objętego niniejszą umową będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo Sąd w Krakowie.
5. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami Umowy mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
6. Wszelkie zmiany do Umowy wymagają formy pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności, chyba że Umowa stanowi inaczej.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach w tym: 1 egzemplarz dla Wykonawcy i 1 egzemplarz dla Zamawiającego.
8. Integralną część Umowy stanowią:

Załącznik nr 1 – Przedmiary i Dokumentacja techniczna zamówienia wymieniona w § 1 ust. 2.

Załącznik nr 2 - Oferta cenowa Wykonawcy oraz Kosztorys szczegółowy Wykonawcy.

Załącznik nr 3 - Porozumienie dotyczące zapewnienia bezpieczeństwa i higienicznych warunków pracy oraz o ustanowieniu koordynatora ds. BHP.

Załącznik nr 4 - Oświadczenie o zachowaniu tajemnicy

Załącznik nr 5 - Klauzula antykorupcyjna

Załącznik nr 6 - Wzór protokołu odbioru

Załącznik nr 7 - Informacja przeznaczona dla osób wyznaczonych do kontaktu lub nadzoru nad realizacją umowy.

ZAMAWIAJĄCY:**WYKONAWCA:**

1.

1.

Informacja przeznaczona dla osób uprawnionych do zawarcia umowy

1. Administratorem danych osobowych osób uprawnionych do zawarcia Umowy jest Poczta Polska Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie, przy ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 00-940 Warszawa.
2. Kontakt z inspektorem ochrony danych: Inspektor ochrony danych Poczta Polska S.A. ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 00-940 Warszawa, adres e-mail: inspektorodo@poczta-polska.pl.
3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji Umowy, a także – w zakresie prawnie usprawiedliwionego interesu administratora – w celu oceny ryzyka związanego z zawarciem umowy, w celach archiwalnych oraz mogą być przetwarzane w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami z umowy, na podstawie odpowiednio art. 6 ust. 1 lit. b lub art. 6 ust. 1 lit. f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
4. Źródłem danych jest podmiot, z którym zawierana jest Umowa oraz mogą być rejestry ogólnodostępne (CEIDG, KRS). Kategorie przetwarzanych danych obejmują aktualne dane zawarte w wyciągu z tych rejestrów.
5. Dane osobowe mogą być przekazane do państwa trzeciego (Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej) na podstawie decyzji Komisji Europejskiej z 10 lipca 2023 r., stwierdzającej odpowiedni stopień ochrony, zapewniony przez „Ramy ochrony danych UE-USA” (EU-US Data Privacy Framework), w związku z korzystaniem przez administratora z rozwiązań chmurowych dostarczanych przez firmę Microsoft. Wykaz podmiotów, które przystąpiły do programu „Ram ochrony danych UE-USA” dostępny jest pod adresem: [Participant Search \(dataprivacyframework.gov\)](https://dataprivacyframework.gov).
6. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, chyba że administrator wykaże istnienie ważnych prawnie uzasadnionych podstaw do przetwarzania, nadrzędnych wobec interesów, praw i wolności osoby, której dane dotyczą, lub podstaw do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.
7. Dane osobowe mogą być udostępnione odbiorcom danych, w szczególności podmiotom świadczącym na zlecenie Poczty Polskiej S.A. usługi informatyczne, prawne, doradcze, audytowe, a także podmiotom i organom, którym Poczta Polska S.A. jest zobowiązana udostępnić dane osobowe na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
8. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji Umowy, a także przez okres archiwizacji, liczony od daty jej wygaśnięcia.
9. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
10. Podanie danych jest dobrowolne lecz niezbędne do zawarcia i wykonywania Umowy.

Potwierdzam zgodność projektu umowy z uzgodnionym projektem umowy

Przedmiar robót

ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE

Obiekt lub rodzaj robót: **KRAKÓW UL. PROKOCIMSKA 6**

Inwestor: **POCZTA POLSKA S.A.REGION INFRASTRUKTURY POŁUDNIE II 30-945 KRAKÓW UL. PROKOCIMSKA 6**

Data opracowania:

2025-04-08

Autor opracowania:

JERZY KIWIOR, INSPEKTOR NADZORU

.....

PROKOCIMSKA 6 KRAKÓW

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE		
1	Rozdział	CENTRUM OBSŁUGI GOTÓWKOWEJ		
1.1	Element	Element		
1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarze 58,10		58,100000
		RAZEM:		58,100000
			m2	58,10
2	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika z płytek	m	32,60
3	NNRNKB 202/1130/1 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarze 58,10		58,100000
		pom.biurowe 16,90		16,900000
		10,19		10,190000
		RAZEM:		85,190000
			m2	85,19
4	KNR 202/9926/3	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 30x30	m2	58,10
5	KNR 202/9931/1 (1)	Cokoliki z płytek terakotowych szklwionych, układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm	m	32,60
6	Kalkulacja indywidualna	Naprawa posadzki epoksydowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35		0,350000
		RAZEM:		0,350000
			m2	0,4
7	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne czyszczenie posadzek przemysłowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,20+20,16		116,360000
		RAZEM:		116,360000
			m2	116,36
8	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW+ listwy przypodłogowe	m2	27,09
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż sufitu podwieszanego wraz z konstrukcją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz 5,80*3,72		21,576000
		korytarz 3,09*2,89		8,930100
		5,84*1,48		8,643200
		5,38*3,65		19,637000
		RAZEM:		58,786300
			m2	58,79
10	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm	m2	58,79
11	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej do sufitów podwieszanych 600x600x10 mm	szt	4,0
12	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe klasy C jednoskrzydłowe, 2 szt zamki ,stopka, bezprogowe z obróbką obsadzenia 90x205	kpl	1,0
13	KNR 3/702/1	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych metalowych	m2	1,90
14	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	1,8
15	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2	2,6
16	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	68,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 401/1202/9	Zzeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sortownia	12,43*7,74	96,208200	
		(12,43+7,74)*2*3,62	146,030800	
	korytarz	(5,84*1,48)*2*2,70	46,673280	
	sortownia bilonu	3,90*5,17	20,163000	
		(3,90+5,17)*2*3,62	65,666800	
	pom. biurowe	3,80*4,45	16,910000	
		(3,80+4,45)*2*2,66	43,890000	
	korytarz	(5,40+3,63)*2*2,58	46,594800	
	p.biurowe	(3,86+2,64)*2*2,47	32,110000	
	korytarz	(5,80+3,72)*2*2,72	51,788800	
	w.c.	1,45*1,72*2	4,988000	
		1,85*1,45*2	5,365000	
		1,1*1,85*2	4,070000	
		(1,45+1,72)*2*0,66*2	8,368800	
		(1,85++1,45)*2*0,66*2	8,712000	
		(1,1+1,85)*2*0,66*2	7,788000	
	kuchnia	1,45*2,04	2,958000	
		(1,45+2,04)*2*0,66	4,606800	
	korytarz	(3,09+2,89)*2*2,71	32,411600	
		-68,0	-68,000000	
	kl. schodowa+ magazynek	193,5	193,500000	
	przedsionek	26,50	26,500000	
	skarbiec + przedskarbiec	6,98*3,28	22,894400	
		(6,98+3,28)*2*2,41	49,453200	
		(8,76+0,55)*2*2,80*2	104,272000	
		(5,55+0,55)*2*2,80	34,160000	
		(2,0+5,70)*2*2,80	43,120000	
		2,0*5,70	11,400000	
	śluza	10,05*4,37	43,918500	
		(10,05+4,37)*2*3,68	106,131200	
		RAZEM:	1 212,653180	
			m2	1 212,65
18	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1212,65+68,0	1 280,650000	
		RAZEM:	1 280,650000	
			m2	1 280,650
19	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, poziome	m2	1 280,65
20	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą lateksową bez gruntowania, 2-krotne	m2	1 280,65
21	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne lakierem tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur	m2	135,50
22	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,0*2,50*3	12,000000	
		0,80*2,0*0,5*2	1,600000	
		RAZEM:	13,600000	
			m2	13,60
23	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*2,10*2,50*2	12,600000	
		1,20*2,20*2,50	6,600000	
		1,10*2,10*2,50	5,775000	
		1,0*2,0*2,50	5,000000	
		0,90*2,0*2,50	4,500000	
		RAZEM:	34,475000	
			m2	34,48
24	KNR 401/1212/34 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 100-200 mm, 2-krotne	m	5,90
25	KNR 401/1212/31 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, 2-krotne	m	3,80
26	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m	38,90
27	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	48,65
28	KNR 401/915/1	Wymiana części okładzin poręczowych z masy plastycznej (odcinki do 1 m)	szt	3,0
29	KNR 401/322/2	Wymiana, kratki wentylacyjne	szt	5,0
30	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01	m2	3,60
31	Kalkulacja indywidualna	Narożniki ochronne ze stali nierdzewnej 50x50x3 mm	mb	24,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zabezpieczenia powierzchni ścian z blachy ryflowanej typu (łezka) gr. 3mm ze stali nierdzewnej z elementami wykończyniowymi	m2	28,5
33	KNR 34/101/9	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi 76-114`mm	m	20,1
34	KNR 202/1605/2 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5`m, nakłady podstawowe	m2	11,80
35	KNR 202/1605/6 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 5`m, nakłady podstawowe	m2	14,6
36	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie mebli,sprzętu i ponownie wniesienie na czas remontu	rg	32,0
37	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	195,0
38	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
Wyliczenie ilości robót:				
wc męski		(1,73+1,45)*2*2,0- 0,70*2,0*2	9,920000	
		(1,84+1,75)*2*2,0-0,70*2*2	11,560000	
		(1,71+0,94)*2*2,0-0,70*2,0	9,200000	
w.c . damski		(1,46+1,65)*2*2,0-0,70*2,0*2	9,640000	
		(1,82+1,64)*2*2,0-0,70*2,0*2	11,040000	
		(0,92+1,85)*2*2,0-0,70*2	9,680000	
kuchnia		(1,45+2,04)*2*1,90-0,80*1,90	11,742000	
fartuch- sortownia		(0,52+0,52+0,96)*2,0	4,000000	
		RAZEM:	76,782000	m2
39	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		7,34+8,27	15,610000	
		2,96	2,960000	
		RAZEM:	18,570000	m2
40	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	0,4
41	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15`cm	m	19,2
42	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	6,0
43	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	18,57
44	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	5,0
45	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25`mm	m2	18,57
46	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm	m2	18,57
47	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	76,78
48	KNR 202/9924/2	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20	m2	76,78
49	KNR 202/9926/3	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 30x30	m2	18,57
50	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,80*2,05*7	11,480000	
		0,70*2,05*2	2,870000	
		RAZEM:	14,350000	m2
51	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt	7,0
52	KNR 401/920/27	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC	szt	2,0
53	KNR 401/322/2	Wymiana- kratki wentylacyjne	szt	4,0
54	KNR 202/2004/2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 100-01	m2	3,80
55	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi do 1`km	m3	4,7
56	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1`km	m3	4,7
57	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację gruzu	m3	4,7
1.2	Element	INSTALACJE WOD-KAN		
58	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	1,0
59	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	6,0
60	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl	1,0
61	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,0
62	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	7,0
63	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`15-20`mm	szt	3,0
64	KNR 401/338/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	1,4
65	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) płynną folią uszczelniającą , powierzchnie poziome		
Wyliczenie ilości robót:				
		18,57*1,2	22,284000	
		RAZEM:	22,284000	m2
66	KNNR 8/417/3	Wymiana grzejnika stalowego dwupływowego GP-2, 660`mm	kpl	2,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNNR 8/407/4 (2)	Wymiana zaworu termostatycznego, Fi`10-15`mm, zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą F 15mm	szt	2,0
68	KNNR 8/415/1 (1)	Wymiana odgałęzienia z rur stalowych o połączeniach spawanych, Fi`15`mm	szt	2,0
69	Kalkulacja indywidualna	Zamrożenie rur c.o. celem dokonania wpięcia grzejnika	kpl.	2,0
70	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej	kpl	2,0
71	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2,0
72	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	2,0
73	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,0
74	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5,0
75	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	6,0
76	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, zlewozmywak granitowy jednokomorowy	szt	1,0
77	KNNR 8/208/7	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), podejście odpływowe, Fi`110`mm	szt	2,0
78	KNNR 8/208/2 (1)	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), odcinek rury, Fi`40`mm	miejsce	7,0
79	KNNR 8/118/1 (1)	Wymiana zaworu czepalnego, Fi`15-20`mm, zawór wodny czepalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	2,0
80	KNNR 8/113/1 (1)	Wymiana podejścia dopływowego, pod zawór czepalny, hydrant i baterię, Fi`15`mm	szt	7,0
81	KNNR 8/111/1 (1)	Wymiana odcinka rury, stalowej ocynkowanej, Dn`15`mm	miejsce	7,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	HOLL POZIOM -2 (BUDYNEK C)		
2.1	Element	HOLL POZIOM -2 (BUDYNEK C)		
82	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2 - okna stałe	szt	4,00
83	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,15*2,60	15,990000	
		2,50*2,60	6,500000	
		RAZEM:	22,490000	m2
84	KNNR 7/503/3	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane powyżej 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*1,80*4	8,280000	
		RAZEM:	8,280000	m2
85	KNR 19/931/6 (2)	Wymiana stolarkij na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe zewnętrzne , jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*2,07	2,484000	
		RAZEM:	2,484000	m2
86	KNR 19/931/6 (2)	Wymiana stolarki drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe wewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2	2,484
87	KNR 401/811/4 (1)	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych (na zaprawie cementowej), do 1`m2 w 1 miejscu, płytki gres, 30x30` cm	m2	6,95
88	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie środkami chemicznymi posadzki z płytek gres	m2	115,0
89	Kalkulacja indywidualna	Wymiana pojedynczych płyt z włókien mineralnych sufitu podwieszanego 60x60	szt	8,0
90	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	116,8
91	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	116,8
92	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	116,8
93	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,76*2	13,520000	
		RAZEM:	13,520000	m2
94	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne lakierem laperyjnym wewnątrznych, podłoży gipsowych i sztablatur	m2	48,0
95	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	9,4
96	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05*2,50	5,125000	
		RAZEM:	5,125000	m2
97	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,0*2,50*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
98	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	115,0
99	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km	m3	1,78
100	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km	m3	1,78
101	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację	m3	1,78
102	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5`t	t	1,45
103	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1`km odległości ponad 1`km, samochód do 5`t	t	1,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	WEJŚCIE DO BUDYNKU (POD ESTAKADĄ) BUDYNEK "D"		
3.1	Element	WEJŚCIE DO BUDYNKU (POD ESTAKADĄ) BUDYNEK "D"		
104	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,45+2,79	6,240000	
		RAZEM:	6,240000	m2
105	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe,zewnętrzne osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*3,0	3,450000	
		RAZEM:	3,450000	m2
106	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe,wewnętrzne osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*2,43	2,794500	
		RAZEM:	2,794500	m2
107	KNR 401/811/4 (1)	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych (na zaprawie cementowej), do 1`m2 w 1 miejscu,gres, 30x30`cm	m2	1,96
108		Wymiana pojedynczych płyt z włókien mineralnych sufitu podwieszanego 60x60	szt	7,0
109	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,poziome preparatem	m2	165,5
110	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	165,5
111	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	165,5
112	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,0*2,50*4	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
113	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,24*2,0*2,50*2	12,400000	
		RAZEM:	12,400000	m2
114	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50`mm, 2-krotne	m	8,0
115	KNR 401/1212/21 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowe, 2-krotne	m	15,90
116	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	7,70
117	KNR 34/101/21	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 76-114`mm	m	6,05
118	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym	m3	0,76
119	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym	m3	0,76
120	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5`t	t	0,62
121	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1`km odległości ponad 1`km, samochód do 5`t	t	0,62
122	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację	m3	1,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	POZIOM +14.90		
4.1	Element	POZIOM +14.90		
123	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie mebli,sprzętu i ponownie wniesienie na czas remontu	rg	47,0
124	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokój nr 450 14,175 14,175000		
		pokój nr 449 14,80 14,800000		
		pokój nr 424 29,0 29,000000		
		pokój nr 425 29,26 29,260000		
		pokój nr 426 30,87 30,870000		
		pokój nr 429 65,58 65,580000		
		pokój nr 431 29,20 29,200000		
		pokój nr 443 14,07 14,070000		
		pokój nr 440 15,20 15,200000		
		pokój nr 500 14,46 14,460000		
		pokój nr 501 5,25 5,250000		
		pokój nr 502 29,98 29,980000		
		pokój nr 516 16,56 16,560000		
		pokój nr 515 16,12 16,120000		
		pokój nr 504 41,50 41,500000		
		pokój nr 505 40,27 40,270000		
		pokój nr 506 18,44 18,440000		
		pokój nr 507 20,88 20,880000		
		RAZEM: 445,615000	m2	445,62
125	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		445,62*40%		
		RAZEM: 178,248000	m2	178,25
126	NNRNKB 202/1136/1 (2)	Posadzki z paneli podłogowych.(klasa AC5 klasa używalności min 32)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokój nr 423 5,70*4,89 27,873000		
		445,62 445,620000		
		RAZEM: 473,493000	m2	473,49
127	KNR 202/1113/6	Analogia:Listwy aluminiowe progowe	m	35
128	KNR 401/819/1	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych (do 3 szt w 1 miejscu), płytki glazurowane 15x15 cm, pierwsza	szt	11,0
129	KNR 401/813/7	Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3 szt w 1 miejscu), posadzka, płytki 20x20 cm - pierwsza	szt	8,0
130	KNR 401/811/4 (1)	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych (na zaprawie cementowej), do 1 m2 w 1 miejscu, płytki gres, 30x30 cm	m2	5,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, poziome preparatem gruntującym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	hall-kl.sch	88,20	88,200000	
	pokój nr 423	5,70*4,89+(5,70+4,89)*2*2,74	85,906200	
	pokój nr 450	14,175+(5,25+2,70)*2*2,70	57,105000	
	pokój nr 449	14,80+(5,25+2,80)*2*2,70	58,270000	
	pokój nr 448	(5,19+5,85)*2*0,77	17,001600	
	pokój nr 447	(5,19+5,85)*2*0,77	17,001600	
	pokój nr 446	(5,19+6,29)*2*0,77	17,679200	
	korytarz I	(24,30+1,99)*2*2,45	128,821000	
	pokój nr 424	29+(4,96+5,85)*2*2,73	88,022600	
	pokój nr 425	29,26+(4,96+5,90)*2*2,73	88,555600	
	pokój nr 426	30,87+(4,94+6,25)*2*3,07	99,576600	
	pokój nr 429	65,58+(13,25+4,95)*2*3,03	175,872000	
	pokój nr 431	29,20+(5,90+4,95)*2*3,03	94,951000	
	pokój nr 443a	14,17+(5,25+2,70)*2*3,03	62,347000	
	pokój nr 443	14,07+(5,25+2,70)*2*3,03	62,247000	
	pokój nr 442	16,32+(5,25+3,11)*2*3,03	66,981600	
	pokój nr 441	14,22+(5,25+2,71)*2*3,03	62,457600	
	pokój nr 440a	16,54+(5,25+3,15)*2*3,03	67,444000	
	pokój nr 440	15,22+(5,25+2,90)*2*3,03	64,609000	
	korytarz II	(36,0+2,0)*2*2,44	185,440000	
	węzeł sanitarny	12,80	12,800000	
	pokój nr 439	26,27+(4,82+5,45)*2*3,03	88,506200	
	pokój nr 438	29,64+(4,82+6,15)*2*3,03	96,118200	
	korytarz	86,60	86,600000	
	pokój nr 500	14,46+(5,26+2,75)*2*2,69	57,553800	
	pokój nr 501	15,25+(5,26+2,90)*2*2,69	59,150800	
	pokój nr 502	29,98+(5,26+5,70)*2*2,69	88,944800	
	węzeł sanitarny + kuchnia	69,20	69,200000	
	korytarz	116,2	116,200000	
	pokój nr 516	16,56+(3,0+5,52)*2*2,67	62,056800	
	pokój nr 515	16,12+(2,92+5,52)*2*2,67	61,189600	
	pokój nr 514	16,0+(2,90+5,52)*2*2,67	60,962800	
	pokój nr 513	16,0+(2,90+5,52)*2*2,67	60,962800	
	pokój nr 512	26,90+(6,20+4,34)*2*2,67	83,183600	
	pokój nr 504	41,49+(6,78+6,12)*2*2,67	110,376000	
	pokój nr 505	40,27+(5,94+6,78)*2*2,67	108,194800	
	pokój nr 506	18,44+(2,72+6,78)*2*2,67	69,170000	
	pokój nr 507	20,88+(3,08+6,78)*2*2,67	73,532400	
	pokój nr 508	39,60+(6,0+6,60)*2*2,67	106,884000	
	wiatrołap	18,2	18,200000	
	pokój gościnny	89,80	89,800000	
	potrącenia	-198,60	-198,600000	
		RAZEM:	2 969,475200	m2
				2 969,48
132	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	2 969,48
133	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur	m2	90,8
134	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0`m2 - farba ekologiczna	m2	186,80
135	KNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	2 969,48
136	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	m2	25,60
137	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50`mm, 2-krotne	m	59,80
138	KNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m2	1,60
139	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	47,0
140	KNR 401/919/27	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC	szt	4,0
141	Kalkulacja indywidualna	Wymiana pojedynczych płyt z włókien mineralnych sufitu podwieszanego 60x60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	holl	23	23,000000	
	korytarz	19	19,000000	
		RAZEM:	42,000000	szt
				42,00
142	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5`mm	m2	12,80
143	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt	79,0
144	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej do sufitów podwieszanych 600x600x10 mm	szt	3,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
145	KNR 202/2004/2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 100-01	m2	15,80
146	Kalkulacja własna	Czyszczenie środkami chemicznymi posadzki z płytek gres	m2	186,8
147	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	795,0
148	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	13,80
149	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	13,80
150	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację	m3	13,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	POZIOM +18.20		
5.1	Element	POZIOM +18.20		
151	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie mebli,sprzętu i ponownie wniesienie na czas remontu	rg	42,0
152	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2	szt	1,0
153	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ścianki G/K wraz z konstrukcją		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,45*3,04	7,448000	
		RAZEM:	7,448000	m2
				7,448
154	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,40*3,04- 0,80*2,0	8,736000	
		RAZEM:	8,736000	m2
				8,74
155	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
pokój nr 523		4,95*5,84	28,908000	
pokój nr 524a		4,95*2,73	13,513500	
pokój nr 544a		5,20*3,06	15,912000	
pokój nr 543		6,09*5,20	31,668000	
pokój nr 529		3,50*5,60	19,600000	
pokój nr 530		27,60	27,600000	
pokój nr 539		13,47	13,470000	
pokój nr 530a		28,08	28,080000	
pokój 530b		13,83	13,830000	
pokój nr 600		29,19	29,190000	
pokój 603d		6,73*6,14	41,322200	
pokój nr 604d		5,73*6,80	38,964000	
pokój nr 605		6,80*2,92	19,856000	
pokój 606d		3,07*6,27	19,248900	
pokój 616d		6,18*5,15	31,827000	
pokój nr 613		2,71*5,50+3,18*4,30	28,579000	
		RAZEM:	401,568600	m2
				401,57
156	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starych paneli podłogowych		
Wyliczenie ilości robót:				
p.nr 545a		5,20*3,05	15,860000	
p.nr 546a		5,22*2,67	13,937400	
		RAZEM:	29,797400	m2
				29,80
157	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8'm2.		
Wyliczenie ilości robót:				
		431,37*40%	172,548000	
		RAZEM:	172,548000	m2
				172,55
158	NNRNKB 202/1136/1 (2)	Posadzki z paneli podłogowych.(klasa AC5 klasa używalności min 32)		
Wyliczenie ilości robót:				
		401,57+29,80	431,370000	
pom. nr 528		27,20	27,200000	
		RAZEM:	458,570000	m2
				458,57
159	KNR 202/1113/6	Analogia:Listwy aluminiowe progowe	m	39,80
160	KNR 401/9907/2	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8'm2		
Wyliczenie ilości robót:				
pokój 548 a,548b,548c		17,23+21,57+21,03	59,830000	
		RAZEM:	59,830000	m2
				59,83
161	KNNR 2/1205/8	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	59,83
162	KNR 401/815/7	Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10'cm	m	49,60
163	KNR 401/819/1	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych (do 3'sztuk w 1 miejscu), płytki glazurowane 15x15' cm, pierwsza	szt	12,0
164	KNR 401/813/7	Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3'szt w 1 miejscu), posadzka, płytki 20x20' cm - pierwsza	szt	8,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
165	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,poziome preparatem gruntującym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	węzeł sanitarny + przedsionek	66,80	66,800000		
	hall-kl.sch	75,20	75,200000		
	korytarz I	(2,01+24,05)*2*2,35	122,482000		
	pokój nr548a	17,23+(5,20+3,55)*2*3,05	70,605000		
	pokój nr 548b	21,57+(4,82+5,20)*2*3,05	82,692000		
	pokój nr548c	21,03+(4,15+5,20)*2*3,05	78,065000		
	pokój nr546	5,20*2,71+(5,20+2,71)*2*3,06	62,501200		
	pokój nr 523	4,95*5,87+ (4,95+5,87)*2*3,05	95,058500		
	pokój nr 546a	5,20*2,67+ (5,20+2,67)*2*3,05	61,891000		
	pokój nr 545a	5,20*3,05+(5,20+3,05)*2*3,05	66,185000		
	pokój (bez numeru)	5,20*2,71+(5,20+2,71)*2*3,05	62,343000		
	pokój nr 524a	4,95*2,73+ (4,95+2,73)*2*3,05	60,361500		
	archiwum	13,05+ (2,85+4,45)*2*3,05	57,580000		
	pokój nr 524	4,95*2,70+ (4,95+2,70)*2*3,05	60,030000		
	pokój nr 544a	5,20*3,05+(5,20+3,05)*2*3,05	66,185000		
	pokój nr543	5,20*6,09+(5,20+6,09)*2*3,05	100,537000		
	pokój nr 540	5,24*5,57+(5,24+5,57)*2*3,05	95,127800		
	korytarz II	(2,20+36,56)*2*2,30	178,296000		
	pokój nr 529	3,50*5,60+(3,50+5,60)*2*3,05	75,110000		
	pokój nr 528+528a	15,47+11,12+78,50	105,090000		
	pokój nr 530	27,60+(6,23+4,65)*2*3,05	93,968000		
	pokój 539a	30,69+(5,24+5,93)*2*3,05	98,827000		
	pok nr 539	13,47+(5,20+2,62)*2*3,05	61,172000		
	pokój nr 530a	28,08+(5,90+4,90)*2*3,05	93,960000		
	pokój 530b	13,83+(2,95+4,89)+2*3,05	27,770000		
	pokój 538	30,07+(5,78+5,26)*2*3,05	97,414000		
	pokój 531	11,97+(4,89+2,90)*2*3,05	59,489000		
	węzeł sanitarny	58,85	58,850000		
	pokój nr 537	30,90+(5,90+5,20)*2*3,05	98,610000		
	pokój nr 536	14,98+(5,23+2,88)*2*3,05	64,451000		
	kl. schodowa + hall	78,20	78,200000		
	pokój nr 600	29,19+(5,25+5,56)*2*2,68	87,131600		
	pokój nr 601 d	30,34+(5,88+5,16)*2*2,67	89,293600		
	korytarz	144,89	144,890000		
	węzeł sanitarny + kuchnia	69,20	69,200000		
	pokój nr 603d	6,73*6,14+(6,73+6,14)*2*2,67	110,048000		
	pokój nr 604d	38,96+(5,73+6,80)*2*2,68	106,120800		
	pokój nr 605	6,80*2,92+(6,80+2,92)*2*2,68	71,955200		
	pokój nr 606d	3,07*6,27+(3,07+6,27)*2*2,68	69,311300		
	pokój nr 607	2,73*6,04+(2,73+6,04)*2*2,67	63,321000		
	pokój nr 608	3,17*6,40+(3,17+6,40)*2*2,68	71,583200		
	pokój nr 616	6,18*5,15+(6,18+5,15)*2*2,68	92,555800		
	pokój nr 614d	5,50*3,12+(5,50+3,12)*2*2,68	63,363200		
	pokój 615 d	2,71*5,44+(2,71+5,44)*2*2,77	59,893400		
	pokój nr 613	2,71*5,50+(2,71+5,50)*2*2,68+3,18*4,30+(3,18+4,30)*2*2,68	112,677400		
	wiatrołap	1,44*1,60+(1,44+1,60)*2*2,70	18,720000		
	potrącenia	-231,80	-231,800000		
		RAZEM:	3 473,115500	m2	3 473,12
166	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	3 473,12	
167	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	3 473,12	
168	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0`m2 - farba ekologiczna	m2	202,60	
169	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	m2	24,60	
170	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50`mm, 2-krotne	m	56,70	
171	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	49,0	
172	KNR 401/919/27	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC	szt	4,0	
173	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt	68,0	
174		Wymiana pojedynczych płyt z włókien mineralnych sufitu podwieszanego 60x60	szt	18	
175	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej do sufitów podwieszanych 600x600x10 mm	szt	4,0	
176	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01	m2	14,6	
177	KNNR 8/215/6	Wymiana zmywaka kwasoodpornego	szt	1,0	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
178	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	866,0
179	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	15,30
180	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	15,30
181	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację	m3	15,30

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	CENTRUM OBSŁUGI GOTÓWKOWEJ	
1.1	Element	
1.2	INSTALACJE WOD-KAN	
	CENTRUM OBSŁUGI GOTÓWKOWEJ	
	Razem CENTRUM OBSŁUGI GOTÓWKOWEJ netto	
2	HOLL POZIOM -2 (BUDYNEK C)	
2.1	HOLL POZIOM -2 (BUDYNEK C)	
	HOLL POZIOM -2 (BUDYNEK C)	
	Razem HOLL POZIOM -2 (BUDYNEK C) netto	
3	WEJŚCIE DO BUDYNKU (POD ESTAKADĄ) BUDYNEK "D"	
3.1	WEJŚCIE DO BUDYNKU (POD ESTAKADĄ) BUDYNEK "D"	
	WEJŚCIE DO BUDYNKU (POD ESTAKADĄ) BUDYNEK "D"	
	Razem WEJŚCIE DO BUDYNKU (POD ESTAKADĄ) BUDYNEK "D" netto	
4	POZIOM +14.90	
4.1	POZIOM +14.90	
	POZIOM +14.90	
	Razem POZIOM +14.90 netto	
5	POZIOM +18.20	
5.1	POZIOM +18.20	
	POZIOM +18.20	
	Razem POZIOM +18.20 netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE netto	

Przedmiar robót

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - COG Kraków Prokocimska		
		1.1. Strefa przed wejściem do COG		
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	1
2	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	4
3	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
4	KNNR-W 9 0302/02	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu betonowym	m	26
		1.2. Korytarz za wejściem do COG		
5	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	2
6	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	3
7	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie plafonier oświetlenia awaryjnego wraz z wymianą źródła światła (żarówka E27/60W)	kpl	1
8	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA"	szt	1
9	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego	szt	1
10	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "2xRJ45"	szt	1
11	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
		1.3. Kantorek (szatnia) przy wejściu.		
12	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	1
13	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	1
14	KNNR-W 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego 2xRJ45.	szt	1
15	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	2
16	KNNR-W 9 0401/03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego - Przycisk dzwinkowy n/t 10A	szt	1
17	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	1
18	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły	m	4,5
		1.4. Aneks socjalny.		
19	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	2
20	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
21	KNNR-W 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	1
22	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.	kpl	2
		1.5. Pom WC damska		
23	KNNR-W 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	1
24	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.	kpl	4
25	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.	kpl	1
26	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego	szt	4
27	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	3
		1.6. Pom WC męski		
28	KNNR-W 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	1

Przedmiar robót

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.	kpl	1
30	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.	kpl	1
31	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego	szt	3
32	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	2
1.7. Pomieszczenie przechodnie (przy pokojach 105 i 106).				
33	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	3
34	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	6
35	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	2
36	KNNR-W 9 0401/03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego - Przycisk dzwonekowy n/t 10A	szt	1
37	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	2
1.8. Pomieszczenie 105				
38	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	1
39	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	3
40	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
41	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	3
42	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV	szt	1
43	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego - Analogia "DATA"	szt	1
44	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły	m	3
1.9. Pomieszczenie 106				
45	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	4
46	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	5
47	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
48	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego - Analogia "DATA"	szt	2
49	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA"	szt	2
50	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV	szt	2
1.10. Przedśionek przed wejściem do Sortowni Bilonu				
51	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	2
52	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	1
53	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.	kpl	1
1.11. Sortownia bilonu				
54	KNNR-W 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu betonowym	m	180
55	KNNR-W 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	m	12
56	KNNR-W 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,03
57	KNNR-W 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	12

Przedmiar robót

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNNR-W 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur	m	12
59	KNNR-W 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	12
60	KNNR-W 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych	m	12
61	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego	szt	6
62	KNNR-W 9 0207/03	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego lub rozłącznika jedno lub dwubiegunowego	szt	6
63	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	3
64	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego	szt	20
65	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego - Analogia 2xRJ45	szt	1
66	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "2xRJ45"	szt	2
67	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" podwójne	szt	2
68	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	2
69	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - zwieszanych LED min 48W, 4000K,	szt	4
		1.12. Duża licznarnia		
70	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	3
71	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 2 x 230 Data)	szt	6
72	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 3 x 230 Data)	szt	2
73	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	12
74	KNNR-W 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na podłożu betonowym	m	260
75	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego	szt	8
76	KNNR-W 9 0207/03	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego lub rozłącznika jedno lub dwubiegunowego	szt	8
77	KNNR-W 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	25
78	KNNR-W 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych	m	25
79	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - zwieszanych LED min 48W, 4000K,	szt	15
		1.13. Korytarz do dużej licznarni		
80	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	2
81	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
82	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl	3
		1.14. Klatka schodowa wewnętrzna		
83	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	3
84	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	4
85	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t	szt	4
86	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W	szt	1
87	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie plafonier oświetlenia awaryjnego wraz z wymianą źródła światła (żarówka E27/60W)	kpl	4
88	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1
		1.15. Korytarz do pom Skarbca		

Przedmiar robót

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t	szt	5
90	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	1
91	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	2
		1.16. Skarbiec		
92	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t	szt	2
93	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego	szt	1
		1.17. Tablica bezpiecznikowa		
94	KNNR-W 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
95	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego	szt	6
96	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego	szt	6
97	KNNR-W 9 0207/03	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego lub rozłącznika jedno lub dwubiegunowego	szt	4
		1.18. Śluza		
98	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t	szt	7
99	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie plafonier oświetlenia awaryjnego wraz z wymianą źródła światła (żarówka E27/60W)	kpl	4
100	KNNR-W 9 0401/06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	4
101	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	3
		1.19. Pomiary		
102	KNNR 9w 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	63
103	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	1
104	KNR-W 4-03 1208/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	11
105	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	12
106	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	64

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - COG Kraków Prokocimska							
		1.1. Strefa przed wejściem do COG							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,22				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED 4 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120, Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,63 1 2,5	2,52 4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	0,403 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0302/02	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu betonowym 26 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Uchwyty do przewodów Rury winidurkowe Materiały pomocnicze	r-g m szt m %	0,7 1,04 2,7 0,0312 4	18,2 27,04 70,2 0,811				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Strefa przed wejściem do COG Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.2. Korytarz za wejściem do COG							
5	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym 2 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,44				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED 3 kpl Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,63	1,89				

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120, Materiały pomocnicze	szt %	1 2.5	3				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie plafonier oświetlenia awaryjnego wraz z wymianą źródła światła (żarówka E27/60W) 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Żarówka E27, 60W	 r-g szt	 0,5 1	 0,5 1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" pojedyncze Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,437 1,02 4	 0,437 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,437 1,02 4	 0,437 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "2xRJ45" 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t 2xRJ45 Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,437 1,02 4	 0,437 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,403 1,02 4	 0,403 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Korytarz za wejściem do COG Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.3. Kantorek (szatnia) przy wejściu.							
12	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym							

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	0,22				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
13	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63				
		Materiały							
		Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120,	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego 2xRJ45.							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,173	0,173				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
15	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,403	0,806				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16	KNNR-W 9 0401/03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego - Przycisk dzwonkowy n/t 10A							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,378	0,378				
		Materiały							
		Przycisk dzwonkowy n/t 10A	szt	1,02	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,321	0,321				
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	1,02	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
18	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły							
		4,5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,477	2,147				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	1,04	4,68				
		Łączniki uniwersalne	szt	0,68	3,06				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	12,15				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Kantorek (szatnia) przy wejściu.							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.4. Aneks socjalny.							
19	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,321	0,642				
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
20	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego,							
		krzyżowego							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,403	0,403				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
21	KNNR-W 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,55	0,55				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
22	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h.							
		2 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,62	1,24				
		Materiały							
		Oprawy LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Aneks socjalny.							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.5. Pom WC damska							
23	KNNR-W 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,55	0,55				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztyrorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
24	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h. 4 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy Plafon - LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,62 1 2.5	2,48 4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h. 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy Plafon - LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,62 1 2.5	0,62 1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,433 1,02 4	1,732 4,08				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,525 1,02 4	1,575 3,06				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pom WC damska Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.6. Pom WC męski							
28	KNNR-W 9 0501/06	Demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,55	0,55				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h. 1 kpl Robocizna Robotnicy	r-g	0,62	0,62				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Oprawy Plafon - LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
30	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h. 1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,62	0,62				
		Materiały							
		Oprawy Plafon - LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
31	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,433	1,299				
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	1,02	3,06				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
32	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,525	1,05				
		Materiały							
		Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pom WC męski							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.7. Pomieszczenie przechodnie (przy pokojach 105 i 106).							
33	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	0,66				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
34	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED 6 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	3,78				
		Materiały							
		Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120,	szt	1	6				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
35	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	0,806 2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNNR-W 9 0401/03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego - Przycisk dzwinkowy n/t 10A 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Przycisk dzwinkowy n/t 10A Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,378 1,02 4	0,378 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,321 1,02 4	0,642 2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pomieszczenie przechodnie (przy pokojach 105 i 106). Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.8. Pomieszczenie 105							
38	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,22				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED 3 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120, Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,63 1 2,5	1,89 3				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	0,403 1,02				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,321 1,02 4	0,963 3,06				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,437 1,02 4	0,437 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego - Analogia "DATA" 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe p/t 16A/250V DATA Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,321 1,02 4	0,321 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły 3 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy elektroinstalacyjne 100mm Łączniki uniwersalne Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g m szt szt %	0,477 1,04 0,68 2,7 4	1,431 3,12 2,04 8,1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pomieszczenie 105 Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.9. Pomieszczenie 106							
45	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym 4 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,88				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED 5 kpl Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	3,15				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120, Materiały pomocnicze	szt %	1 2.5	5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 1 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,403	0,403				
		Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	szt %	1,02 4	1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego - Analogia "DATA" 2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,321	0,642				
		Materiały Gniazda wtykowe p/t 16A/250V DATA Materiały pomocnicze	szt %	1,02 4	2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" 2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,437	0,874				
		Materiały Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" pojedyncze Materiały pomocnicze	szt %	1,02 4	2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV" 2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,437	0,874				
		Materiały Gniazda PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV Materiały pomocnicze	szt %	1,02 4	2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pomieszczenie 106 Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.10. Przedśionalek przed wejściem do Sortowni Bilonu							
51	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,403	0,806				
		Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	szt %	1,02 4	2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
52	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,321 1,02 4	0,321 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawy - Plafon LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h. 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy Plafon - LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,62 1 2.5	0,62 1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Przedsionek przed wejściem do Sortowni Bilonu Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.11. Sortownia bilonu							
54	KNNR-W 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na podłożu betonowym 180 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2 Kołki rozporowe plastikowe Uchwyty Materiały pomocnicze	r-g m szt szt %	0,402 1,04 2,7 2,7 2.5	72,36 187,2 486 486				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	KNNR-W 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 12 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,11	1,32				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	KNNR-W 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,03 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I 32,5 Piasek do betonów Wapno gaszone (ciasto wapienne) Materiały pomocnicze	r-g t m3 m3 %	4,03 0,191 1,1 0,16 2.5	0,121 0,006 0,033 0,005				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	KNNR-W 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 12 m							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0525	0,63				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
58	KNNR-W 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur 12 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0352	0,422				
		Materiały Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	1,04	12,48				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	KNNR-W 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego 12 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,442	5,304				
		Materiały Listwy elektroinstalacyjne	m	1,04	12,48				
		Łączniki instalacyjne	szt	0,68	8,16				
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	32,4				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNNR-W 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych 12 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0389	0,467				
		Materiały Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	1,04	12,48				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego 6 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,34	2,04				
		Materiały Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B16	szt	1	6				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
62	KNNR-W 9 0207/03	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego lub rozłącznika jedno lub dwubiegunowego 6 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,42	2,52				
		Materiały Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 30mA 1 faz.	szt	1	6				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego 3 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,321	0,963				
		Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	1,02	3,06				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego 20 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,437 1,02 4	8,74 20,4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
65	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego - Analogia 2xRJ45 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe p/t 2xRJ45 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,321 1,02 4	0,321 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
66	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Analogia "2xRJ45" 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t 2xRJ45 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,437 1,02 4	0,874 2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
67	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" podwójne 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" podwójne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,437 1,02 4	0,874 2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe schodowy p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	0,806 2,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - zwieszanych LED min 48W, 4000K, 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	1,14	4,56				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Oprawy LED zwieszane MPRM, min 31W, 4000K, 4334lm, 200mA, SDCM3, 2035mm(łączona w system liniowy, IP30, żywotność diód LED: L90/B10 przy 25°C żywotność znamionowa - 64000 h, wsp migotania światła =< 3%, UGR 21,23, (zwiesia linka+ elektryczne+łącznik+ zaślepka)	szt	1	4				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Sortownia bilonu							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.12. Duża licznia							
70	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,403	1,209				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe schodowy p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	3,06				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
71	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 2 x 230 Data) 6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,437	2,622				
		Materiały							
		Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 2 x 230 Data)	szt	1,02	6,12				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
72	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego - Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 3 x 230 Data) 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,437	0,874				
		Materiały							
		Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 3 x 230 Data)	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
73	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 12 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,525	6,3				
		Materiały							
		Gniazda podwójne z uziemieniem p/t - uszczelnione	szt	1,02	12,24				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
74	KNNR-W 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na podłożu betonowym 260 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,402	104,52				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	1,04	270,4				
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	702				
		Uchwyty	szt	2,7	702				

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego 8 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,34	2,72				
		Materiały							
		Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B16	szt	1	8				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
76	KNNR-W 9 0207/03	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego lub rozłącznika jedno lub dwubiegunowego 8 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,42	3,36				
		Materiały							
		Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 30mA 1 faz.	szt	1	8				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
77	KNNR-W 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego 25 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,442	11,05				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne	m	1,04	26				
		Łączniki instalacyjne	szt	0,68	17				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	67,5				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
78	KNNR-W 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych 25 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0389	0,973				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	1,04	26				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
79	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - zwieszanych LED min 48W, 4000K, 15 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	17,1				
		Materiały							
		Oprawy LED zwieszane MPRM, min 31W, 4000K, 4334lm, 200mA, SDGM3, 2035mm(łączona w system liniowy, IP30, żywotność diód LED: L90/B10 przy 25°C żywotność znamionowa - 64000 h, wsp migotania światła =< 3%, UGR 21,23, (zwiesia linka+ elektryczne+łącznik+ zaślepka)	szt	1	15				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Duża licznia							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.13. Korytarz do dużej licznia							

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
80	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym 2 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,44				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
81	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe schodowy p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	0,403 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
82	KNNR-W 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - panel LED 3 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120, Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,63 1 2,5	1,89 3				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Korytarz do dużej licznarni Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.14. Klatka schodowa wewnętrzna							
83	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym 3 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,66				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
84	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe schodowy p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	1,612 4,08				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
85	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED IP54 1200x300 n/t - 40W/840 trwałość min 60000h Materiały pomocnicze	r-g szt %	1,14 1 4	4,56 4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
86	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy Plafon - LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1,14	1,14				
			szt	1	1				
			%	4					
87	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie plafonier oświetlenia awaryjnego wraz z wymianą źródła światła (żarówka E27/60W) 4 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Żarówka E27, 60W Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,5	2				
			szt	1	4				
88	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda podwójne z uziemieniem p/t - uszczelnione Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,525	0,525				
			szt	1,02	1,02				
			%	4					
		RAZEM: Klatka schodowa wewnętrzna Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.15. Korytarz do pom Skarbca							
89	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t 5 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED IP54 1200x300 n/t - 40W/840 trwałość min 60000h Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1,14	5,7				
			szt	1	5				
			%	4					
90	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe schodowy p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,403	0,403				
			szt	1,02	1,02				
			%	4					
91	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały							
			r-g	0,525	1,05				

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Gniazda podwójne z uziemieniem p/t - uszczelnione	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Korytarz do pom Skarbca							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.16. Skarbiec							
92	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	2,28				
		Materiały							
		Oprawy LED IP54 1200x300 n/t - 40W/840 trwałość min 60000h	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
93	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,433	0,433				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe uszczelniony p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Skarbiec							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		1.17. Tablica bezpiecznikowa							
94	KNNR-W 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,11	1,11				
		Materiały							
		Rozdzielnia RN 3x12 IP65	szt	1	1				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
95	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,34	2,04				
		Materiały							
		Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B16	szt	1	6				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
96	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,34	2,04				
		Materiały							
		Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B10	szt	1	6				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
97	KNNR-W 9 0207/03	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego lub rozłącznika jedno lub dwubiegunowego 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 30mA 1 faz.	r-g szt	0,42 1	1,68 4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Tablica bezpiecznikowa Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.18. Śluza							
98	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - Oprawy LED IP54 1200x300 n/t 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED IP54 1200x300 n/t - 40W/840 trwałość min 60000h Materiały pomocnicze	r-g szt %	1,14 1 4	7,98 7				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
99	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie plafonier oświetlenia awaryjnego wraz z wymianą źródła światła (żarówka E27/60W) 4 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Żarówka E27, 60W	r-g szt	0,5 1	2 4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
100	KNNR-W 9 0401/06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe uszczelniony schodowy p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,571 1,02 4	2,284 4,08				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
101	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda podwójne z uziemieniem p/t - uszczelnione Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,525 1,02 4	1,575 3,06				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Śluza Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		1.19. Pomiary							
102	KNNR 9w 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym 63 punkt							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,3	18,9				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
103	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 1 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
104	KNR-W 4-03 1208/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - dodatek za każdy następny pomiar 11 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,42	4,62				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
105	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 12 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	6				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
106	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar 64 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,28	17,92				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pomiary							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓŁEM							
		Koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Centrum Obsługi Gotówki Kraków

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,006		
2	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	5,1		
3	Gniazda PEL - 2xRJ45 + 230 DATA) w listwie PCV	szt	3,06		
4	Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 2 x 230 Data)	szt	6,12		
5	Gniazda PEL n/t : (1x2RJ45 kat 5 + 3 x 230 Data)	szt	2,04		
6	Gniazda podwójne z uziemieniem p/t - uszczelnione	szt	18,36		
7	Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	12,24		
8	Gniazda wtykowe n/t 2xRJ45	szt	3,06		
9	Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" podwójne	szt	2,04		
10	Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" pojedyncze	szt	3,06		
11	Gniazda wtykowe n/t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	21,42		
12	Gniazda wtykowe p/t 2xRJ45	szt	1,02		
13	Gniazda wtykowe p/t 16A/250V DATA	szt	3,06		
14	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 308,15		
15	Listwy elektroinstalacyjne	m	38,48		
16	Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	4,68		
17	Listwy elektroinstalacyjne 100mm	m	3,12		
18	Łączniki instalacyjne	szt	25,16		
19	Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	7,14		
20	Łączniki klawiszowe schodowy p/t 16A/250V (AX)	szt	11,22		
21	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	11,22		
22	Łączniki klawiszowe uszczelniony p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02		
23	Łączniki klawiszowe uszczelniony schodowy p/t 16A/250V (AX)	szt	4,08		
24	Łączniki uniwersalne	szt	5,1		
25	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 100000 h, kąt rozsyłu 120,	szt	25		
26	Oprawy LED IP54 1200x300 n/t - 40W/840 trwałość min 60000h	szt	18		
27	Oprawy LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54	szt	2		
28	Oprawy LED zwieszane MPRM, min 31W, 4000K, 4334lm, 200mA, SDCM3, 2035mm(łączona w system liniowy, IP30, żywotność diód LED: L90/B10 przy 25°C żywotność znamionowa - 64000 h, wsp migotania światła =< 3%, UGR 21,23, (zawiesia linka+ elektryczne+łącznik+ zaślepka)	szt	19		
29	Oprawy Plafon - LED n/t - 12W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54	szt	3		
30	Oprawy Plafon - LED n/t - 18W, 4000K, Żywotność diód LED min 60000h IP54	szt	6		
31	Piasek do betonów	m3	0,033		
32	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	27,04		
33	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	508,56		
34	Przycisk dzwonkowy n/t 10A	szt	2,04		
35	Rozdzielnia RN 3x12 IP65	szt	1		
36	Rury winidurkowe	m	0,811		
37	Uchwyty	szt	1 188		
38	Uchwyty do przewodów	szt	70,2		
39	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,005		
40	Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 30mA 1 faz.	szt	18		
41	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B10	szt	6		
42	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B16	szt	20		
43	Żarówka E27, 60W	szt	9		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek C poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska				
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	12
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27	szt	6
3	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x600)	szt	14
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W panel n/t LED IP 54, 28W, 4000K	szt	9
5	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	3
6	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego	szt	1
7	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	4
8	KNNR-W 9 0305/01	Wymiana przewodów kabelkowych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	20
9	KNNR-W 9 0305/01	Wymiana przewodów kabelkowych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - NHXMH-J 3x2,5mm ²	m	22
10	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły	m	40
11	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	14
12	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ²	kpl	30
13	KNNR-W 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik ruchu	szt	3
14	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	12
15	KNNR-W 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	2
16	KNNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1
17	KNNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	19

Kosztorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym							
		12 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	2,64				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	3,54				
		Materiały							
		Oprawy żarowe Plafon	szt	1	6				
		Żarówka E27, 60W	szt	1,04	6,24				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x600)							
		14 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,85	11,9				
		Materiały							
		Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	14				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W panel n/t LED IP 54, 28W, 4000K							
		9 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	10,26				
		Materiały							
		Oprawy LED IP54 600x300 n/t - 28W/840 trwałość min 60000h	szt	1	9				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,403	1,209				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	3,06				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,32	0,32				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	1,02				

Kosztorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,525	2,1				
		Materiały							
		Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	4,08				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0305/01	Wymiana przewodów kabelkowych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - NHXMH-J 3x1,5mm ²							
		20 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,094	1,88				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	1,04	20,8				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0305/01	Wymiana przewodów kabelkowych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - NHXMH-J 3x2,5mm ²							
		22 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,094	2,068				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ²	m	1,04	22,88				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły							
		40 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,477	19,08				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne 50x35	m	1,04	41,6				
		Łączniki uniwersalne	szt	0,68	27,2				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	108				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych							
		14 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,347	4,858				
		Materiały							
		Puszka natynkowa 80x80x24	szt	1,02	14,28				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ² 30 kpl Robocizna Robotnicy	r-g	0,207	6,21				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNNR-W 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik ruchu 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Czujnik ruchu PIR	r-g szt	0,63 1	1,89 3				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym 12 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	3,6				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 2 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	1,26				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar 19 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,28	5,32				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		OGÓŁEM Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone							
		Łącznie Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Budynek C poziom -2.00

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Czujnik ruchu PIR	szt	3		
2	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	4,08		
3	Kolki rozporowe plastikowe	szt	108		
4	Listwy elektroinstalacyjne 50x35	m	41,6		
5	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	4,08		
6	Łączniki uniwersalne	szt	27,2		
7	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	14		
8	Oprawy LED IP54 600x300 n/t - 28W/840 trwałość min 60000h	szt	9		
9	Oprawy żarowe Plafon	szt	6		
10	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	20,8		
11	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	22,88		
12	Puszka natynkowa 80x80x24	szt	14,28		
13	Żarówka E27, 60W	szt	6,24		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek D poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska		
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym	szt	19
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27	szt	9
3	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x600)	szt	15
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W panel n/t LED IP 54, 28W, 4000K	szt	2
5	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt	3
6	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego	szt	2
7	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	4
8	KNNR-W 9 0302/01	Wymiana przewodów kabelkowych na istniejących uchwytach - NHXMH-J 3x1,5mm2	m	80
9	KNNR-W 9 0301/02	Wymiana przewodów kabelkowych okrągłych - NHXMH-J 3x2,5mm2	m	14
10	KNNR-W 9 0305/01	Wymiana przewodów kabelkowych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 NHXMH-J 3x1,5mm2	m	5
11	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły	m	5
12	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	16
13	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm2	kpl	27
14	KNNR-W 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik ruchu	szt	3
15	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	18
16	KNNR-W 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	3
17	KNNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1
18	KNNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	3

Kosztorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym							
		19 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	4,18				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27							
		9 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	5,31				
		Materiały							
		Oprawy żarowe Plafon	szt	1	9				
		Żarówka E27, 60W	szt	1,04	9,36				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x600)							
		15 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,85	12,75				
		Materiały							
		Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	15				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W panel n/t LED IP 54, 28W, 4000K							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	2,28				
		Materiały							
		Oprawy LED IP54 600x300 n/t - 28W/840 trwałość min 60000h	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,403	1,209				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	3,06				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,32	0,64				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	2,04				

Kosztorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,321	1,284				
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	1,02	4,08				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0302/01	Wymiana przewodów kabelkowych na istniejących uchwytach - NHXMH-J 3x1,5mm2							
		80 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,206	16,48				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	1,04	83,2				
		Rury winidurkowe	m	0,0312	2,496				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0301/02	Wymiana przewodów kabelkowych okrągłych - NHXMH-J 3x2,5mm2							
		14 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,315	4,41				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	1,04	14,56				
		Rury winidurkowe	m	0,0312	0,437				
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0001	0,001				
		Cement portlandzki CEM I	t	0,0001	0,001				
		Piasek do zapraw	m3	0,0005	0,007				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 9 0305/01	Wymiana przewodów kabelkowych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 NHXMH-J 3x1,5mm2							
		5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,094	0,47				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	1,04	5,2				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły							
		5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,477	2,385				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne 50x35	m	1,04	5,2				
		Łączniki uniwersalne	szt	0,68	3,4				
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	13,5				

Kosztyorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych							
		16 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,347	5,552				
		Materiały							
		Puszka natynkowa 80x80x24	szt	1,02	16,32				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ²							
		27 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,207	5,589				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik ruchu							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	1,89				
		Materiały							
		Czujnik ruchu PIR	szt	1	3				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym							
		18 punkt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,3	5,4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy							
		3 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	1,89				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy							
		1 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	0,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar							
		3 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,28	0,84				
		Razem pozycja							

Kosztorys nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom -2.00

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓŁEM							
		Koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Budynek D poziom -2.00

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I	t	0,001		
2	Czujnik ruchu PIR	szt	3		
3	Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	4,08		
4	Kołki rozporowe plastikowe	szt	13,5		
5	Listwy elektroinstalacyjne 50x35	m	5,2		
6	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	5,1		
7	Łączniki uniwersalne	szt	3,4		
8	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	15		
9	Oprawy LED IP54 600x300 n/t - 28W/840 trwałość min 60000h	szt	2		
10	Oprawy żarowe Plafon	szt	9		
11	Piasek do zapraw	m3	0,007		
12	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	88,4		
13	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	14,56		
14	Puszka natynkowa 80x80x24	szt	16,32		
15	Rury winidurkowe	m	2,933		
16	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,001		
17	Żarówka E27, 60W	szt	9,36		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przedmiar

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska		
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 5	szt	5
		korytarz nr 1 5	szt	5
		korytarz nr 2 6	szt	6
		razem	szt	16
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 4	szt	4
		korytarz nr 1 4	szt	4
		korytarz nr 2 7	szt	7
		421 2	szt	2
		448 1	szt	1
		447 1	szt	1
		446 1	szt	1
		444 3	szt	3
		423 2	szt	2
		424 1	szt	1
		425 2	szt	2
		razem	szt	28
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54		
		422 2	szt	2
		432 2	szt	2
		WC 433 6	szt	6
		448 1	szt	1
		447 1	szt	1
		446 2	szt	2
		445 1	szt	1
		razem	szt	15
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)		
		432 5	szt	5
		razem	szt	5
5	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (1200x300)		
		444 3	szt	3
		443A 4	szt	4
		443 4	szt	4
		442 4	szt	4
		441 2	szt	2
		440 2	szt	2
		440A 6	szt	6
		439 6	szt	6
		438 6	szt	6
		423 4	szt	4
		426 6	szt	6
		429 14	szt	14
		430 2	szt	2
		431 6	szt	6
		432 1	szt	1
		razem	szt	70
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 6	szt	6
		korytarz nr 1 5	szt	5
		korytarz nr 2 6	szt	6
		421 4	szt	4
		450 2	szt	2
		449 2	szt	2
		448 6	szt	6
		447 4	szt	4
		446 5	szt	5
		424 6	szt	6
		425 6	szt	6

Przedmiar

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	52
7	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		421 1	szt	1
		450 1	szt	1
		449 1	szt	1
		448 2	szt	2
		447 2	szt	2
		446 4	szt	4
		445 1	szt	1
		444 3	szt	3
		443A 1	szt	1
		443 1	szt	1
		442 1	szt	1
		441 1	szt	1
		440 1	szt	1
		440A 2	szt	2
		439 2	szt	2
		438 2	szt	2
		422 1	szt	1
		423 1	szt	1
		424 2	szt	2
		425 2	szt	2
		426 2	szt	2
		429 2	szt	2
		430 1	szt	1
		431 1	szt	1
		432 5	szt	5
		razem	szt	43
8	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 2	szt	2
		korytarz nr 1 3	szt	3
		korytarz nr 2 4	szt	4
		razem	szt	9
9	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		WC - 433 2	szt	2
		446 2	szt	2
		razem	szt	4
10	KNNR-W 9 0401/06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 3	szt	3
		korytarz nr 1 3	szt	3
		korytarz nr 2 3	szt	3
		razem	szt	9
11	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego		
		WC -433 2	szt	2
		446 2	szt	2
		razem	szt	4
12	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły		
		448 6	m	6
		441 8	m	8
		424 5	m	5
		431 7	m	7
		razem	m	26
13	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" potrójne n/t		
			szt	3
14	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 41	m	41
		korytarz nr 1 50	m	50

Przedmiar

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		korytarz nr 2 53	m	53
		razem	m	144
15	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	46
16	KNNR-W 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie - analogia dekle uniwersalne do puszek p/t	szt	30
17	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ²	kpl	34
18	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne	punkt	106
19	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne	punkt	24
20	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	6
21	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	3
22	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	131

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym							
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 5 = 5 korytarz nr 1 5 = 5 korytarz nr 2 6 = 6 16 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	3,52				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27							
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 4 = 4 korytarz nr 1 4 = 4 korytarz nr 2 7 = 7 421 2 = 2 448 1 = 1 447 1 = 1 446 1 = 1 444 3 = 3 423 2 = 2 424 1 = 1 425 2 = 2 28 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,59	16,52				
		Materiały Oprawy żarowe Plafon	szt	1	28				
		Żarówka E27, 60W	szt	1,04	29,12				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54							
		422 2 = 2 432 2 = 2 WC 433 6 = 6 448 1 = 1 447 1 = 1 446 2 = 2 445 1 = 1 15 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,59	8,85				
		Materiały Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	1	15				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)							
		432 5 = 5 5 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,14	5,7				
		Materiały Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	5				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (1200x300)							
		444 3 = 3 443A 4 = 4 443 4 = 4 442 4 = 4 441 2 = 2 440 2 = 2 440A 6 = 6 439 6 = 6 438 6 = 6 423 4 = 4 426 6 = 6 429 14 = 14 430 2 = 2 431 6 = 6 432 1 = 1 70 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,14	79,8				
		Materiały Oprawy LED n/t z ramką, 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	70				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED							
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 6 = 6 korytarz nr 1 5 = 5 korytarz nr 2 6 = 6 421 4 = 4 450 2 = 2 449 2 = 2 448 6 = 6 447 4 = 4 446 5 = 5 424 6 = 6 425 6 = 6 52 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,85	44,2				
		Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	52				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		421 1 = 1 450 1 = 1 449 1 = 1 448 2 = 2 447 2 = 2 446 4 = 4 445 1 = 1 444 3 = 3 443A 1 = 1 443 1 = 1 442 1 = 1 441 1 = 1 440 1 = 1 440A 2 = 2 439 2 = 2 438 2 = 2 422 1 = 1							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		423 1 = 1 424 2 = 2 425 2 = 2 426 2 = 2 429 2 = 2 430 1 = 1 431 1 = 1 432 5 = 5 43 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,32	13,76				
		Materiały							
		Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	43,86				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego							
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 2 = 2 korytarz nr 1 3 = 3 korytarz nr 2 4 = 4 9 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,321	2,889				
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	1,02	9,18				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		WC - 433 2 = 2 446 2 = 2 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,433	1,732				
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	1,02	4,08				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 9 0401/06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego							
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 3 = 3 korytarz nr 1 3 = 3 korytarz nr 2 3 = 3 9 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,571	5,139				
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) schodowy	szt	1,02	9,18				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego							
		WC -433 2 = 2 446 2 = 2 4 szt							
		Robocizna							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,525	2,1				
		Materiały							
		Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	4,08				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
12	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły							
		448 6 = 6 441 8 = 8 424 5 = 5 431 7 = 7							
		26 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,477	12,402				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	1,04	27,04				
		Łączniki uniwersalne	szt	0,68	17,68				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	70,2				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
13	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" potrójne n/t							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,437	1,311				
		Materiały							
		Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" potrójne n/t	szt	1,02	3,06				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2							
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 41 = 41 korytarz nr 1 50 = 50 korytarz nr 2 53 = 53							
		144 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,47	67,68				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	1,04	149,76				
		Rury winidurkowe	m	0,0312	4,493				
		Uchwyty do przewodów	szt	2,7	388,8				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
15	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych							
		46 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,347	15,962				
		Materiały							
		Puszka natynkowa 80x80x24	szt	1,02	46,92				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
16	KNNR-W 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie - analogia dekle uniwersalne do puszek p/t 30 szt Robocizna Robotnicy Materiały Dekle uniwersalne do puszek. Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,0525 1,03 2.5	1,575 30,9				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ² 34 kpl Robocizna Robotnicy	r-g	0,207	7,038				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne 106 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	31,8				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne 24 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	7,2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 6 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	3,78				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 3 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	1,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar 131 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,28	36,68				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM							
		Koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Budynek C poziom +14,90

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dekle uniwersalne do puszek.	szt	30,9		
2	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	4,08		
3	Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	9,18		
4	Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" potrójne n/t	szt	3,06		
5	Kółki rozporowe plastikowe	szt	70,2		
6	Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	27,04		
7	Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	4,08		
8	Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) schodowy	szt	9,18		
9	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	43,86		
10	Łączniki uniwersalne	szt	17,68		
11	Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	15		
12	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	52		
13	Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	5		
14	Oprawy LED n/t z ramką, 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	70		
15	Oprawy żarowe Plafon	szt	28		
16	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	149,76		
17	Puszka natynkowa 80x80x24	szt	46,92		
18	Rury winidurkowe	m	4,493		
19	Uchwyty do przewodów	szt	388,8		
20	Żarówka E27, 60W	szt	29,12		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przedmiar

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska		
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym		
		korytarz 1 (przy windzie) 6	szt	6
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 5	szt	5
		razem	szt	11
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27		
		korytarz 1 (przy windzie) 7	szt	7
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 8	szt	8
		razem	szt	15
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54		
		WC - 519 4	szt	4
		WC - 517 5	szt	5
		magazynek przy windzie 1	szt	1
		razem	szt	10
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)		
		korytarz przy windzie 5	szt	5
		521 1	szt	1
		razem	szt	6
5	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (1200x300) IP 54		
		klatka schod 2	szt	2
		socjalny (518A) 1	szt	1
		razem	szt	3
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (1200x300) do g-k		
		500 2	szt	2
		501 2	szt	2
		502 6	szt	6
		504 6	szt	6
		505 6	szt	6
		506 2	szt	2
		507 2	szt	2
		508D 6	szt	6
		512 6	szt	6
		513 2	szt	2
		514 2	szt	2
		515 2	szt	2
		516 2	szt	2
		razem	szt	46
7	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x300) do g-k		
		504 3	szt	3
		505 3	szt	3
		506 1	szt	1
		507 1	szt	1
		508D 3	szt	3
		razem	szt	11
8	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x600) modułowy		
		korytarz przy windzie 6	szt	6
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 7	szt	7
		razem	szt	13
9	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (kubetkowe - downlight)		
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 2	szt	2
		razem	szt	2

Przedmiar

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		500 1	szt	1
		501 1	szt	1
		502 2	szt	2
		504 1	szt	1
		505 2	szt	2
		506 1	szt	1
		507 1	szt	1
		508D 2	szt	2
		512 1	szt	1
		513 1	szt	1
		514 1	szt	1
		515 1	szt	1
		516 1	szt	1
		517 1	szt	1
		518 1	szt	1
		519 1	szt	1
		521 1	szt	1
		razem	szt	20
11	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego		
		korytarz przy windzie 2	szt	2
		korytarz wzdłuż pokoi 3	szt	3
		razem	szt	5
12	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego		
		klatka wzdłuż pokoi 7	szt	7
		razem	szt	7
13	KNNR-W 9 0401/06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego		
		korytarz przy klatce schodowej nr 1 3	szt	3
		korytarz wzdłuż pokoi 3	szt	3
		razem	szt	6
14	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego		
		502 4	szt	4
		508D 6	szt	6
		razem	szt	10
15	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły		
		504 8	m	8
		razem	m	8
16	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2		
		korytarz 1 (przy windzie) 24	m	24
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 47	m	47
		razem	m	71
17	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych		
			szt	27
18	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm2		
			kpl	29
19	KNNR-W 5 0111/02	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe		
		502 10	m	10
		508D 14	m	14
		razem	m	24
20	KNNR-W 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2		

Przedmiar

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		502 16	m	16
		508D 28	m	28
		razem	m	44
21	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne	punkt	76
22	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne	punkt	16
23	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	4
24	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1
25	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	105

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym							
		11 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	2,42				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27							
		15 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	8,85				
		Materiały							
		Oprawy żarowe Plafon	szt	1	15				
		Żarówka E27, 60W	szt	1,04	15,6				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54							
		10 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	5,9				
		Materiały							
		Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	1	10				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	6,84				
		Materiały							
		Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	6				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (1200x300) IP 54							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	3,42				
		Materiały							
		Oprawy LED 1200x300 np. IP54, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	3				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (1200x300) do g-k							
		46 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,85	39,1				

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120 Materiały pomocnicze	szt %	1 4	46				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x300) do g-k 11 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 600x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,85 1 4	9,35 11				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x600) modułowy 13 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,85 1 4	11,05 13				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (kubelkowe - downlight) 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED np. downlight LED (fi 195mm): 10W, 4000K, 1140 lm Żywotność diod LED > 60000 h, Wskaźnik oddawania barw 80, Współczynnik mocy 0,95, klosz OPAL Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,85 1 4	1,7 2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego 20 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,32 1,02 4	6,4 20,4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 5 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,403 1,02 4	2,015 5,1				

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,321 1,02 4	2,247 7,14				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNNR-W 9 0401/06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego, krzyżowego 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) schodowy Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,571 1,02 4	3,426 6,12				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego 10 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,525 1,02 4	5,25 10,2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły 8 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy elektroinstalacyjne 50mm Łączniki uniwersalne Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g m szt szt %	0,477 1,04 0,68 2,7 4	3,816 8,32 5,44 21,6				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 71 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Rury winidurkowe Uchwyty do przewodów Materiały pomocnicze	r-g m m szt %	0,47 1,04 0,0312 2,7 4	33,37 73,84 2,215 191,7				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych 27 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszka natynkowa 80x80x24 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,347 1,02 2.5	9,369 27,54				
18	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm2 29 kpl Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,207	6,003				
19	KNNR-W 5 0111/02	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe 24 m Robocizna Robotnicy Materiały Kanał instalacyjny 60x40 Łączniki instalacyjne 60x40 Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt szt %	0,409 1,04 0,68 2,7 2.5	9,816 24,96 16,32 64,8				
20	KNNR-W 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2 44 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,075 1,04 2.5	3,3 45,76				
21	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne 76 punkt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,3	22,8				
22	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne 16 punkt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,3	4,8				
23	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 4 pomiar							

Kosztorys

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	2,52				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
24	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy							
		1 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	0,5				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
25	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar							
		105 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,28	29,4				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
		Razem koszty bezpośrednie							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓŁEM							
		Koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Budynek D poziom +14,90

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne	szt	10,2		
2	Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	7,14		
3	Kanał instalacyjny 60x40	m	24,96		
4	Kolki rozporowe plastikowe	szt	86,4		
5	Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	8,32		
6	Łączniki instalacyjne 60x40	szt	16,32		
7	Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) schodowy	szt	6,12		
8	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	25,5		
9	Łączniki uniwersalne	szt	5,44		
10	Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	10		
11	Oprawy LED 1200x300 np. IP54, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	3		
12	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	13		
13	Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 600x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	11		
14	Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	46		
15	Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	6		
16	Oprawy LED np. downlight LED (fi 195mm): 10W, 4000K, 1140 lm Żywotność diod LED > 60000 h, Wskaźnik oddawania barw 80, Współczynnik mocy 0,95, klosz OPAL	szt	2		
17	Oprawy żarowe Plafon	szt	15		
18	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	73,84		
19	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ²	m	45,76		
20	Puszka natynkowa 80x80x24	szt	27,54		
21	Rury winidurkowe	m	2,215		
22	Uchwyty do przewodów	szt	191,7		
23	Żarówka E27, 60W	szt	15,6		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska		
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym		
		korytarz 520 8	szt	8
		korytarz 522 4	szt	4
		korytarz 522a 6	szt	6
		razem	szt	18
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27		
		Korytarz 520 5	szt	5
		korytarz 522 5	szt	5
		korytarz 522a 7	szt	7
		razem	szt	17
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54		
		WC 517 4	szt	4
		WC 518 4	szt	4
		521 1	szt	1
		WC 532 4	szt	4
		WC 534 4	szt	4
		533 1	szt	1
		razem	szt	18
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)		
		523 6	szt	6
		razem	szt	6
5	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (1200x300)		
		548b 6	szt	6
		548a 4	szt	4
		548c 6	szt	6
		546a 2	szt	2
		546 2	szt	2
		545a 2	szt	2
		545 2	szt	2
		544a 2	szt	2
		544c 2	szt	2
		543 4	szt	4
		542 1	szt	1
		541 2	szt	2
		540 6	szt	6
		539a 6	szt	6
		539 2	szt	2
		538 4	szt	4
		537 4	szt	4
		536 2	szt	2
		524 4	szt	4
		525 2	szt	2
		528a/528 6	szt	6
		529 3	szt	3
		530 6	szt	6
		530a 3	szt	3
		530b 2	szt	2
		531 2	szt	2
		razem	szt	87
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED		
		Korytarz 520 7	szt	7
		korytarz 522 6	szt	6
		korytarz 522a 6	szt	6
		527 1	szt	1
		razem	szt	20
7	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		548b 1	szt	1

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		548a 1	szt	1
		548c 1	szt	1
		546a 1	szt	1
		546 1	szt	1
		545a 1	szt	1
		545 1	szt	1
		544a 1	szt	1
		544c 1	szt	1
		543 1	szt	1
		542 1	szt	1
		541 2	szt	2
		540 1	szt	1
		539a 1	szt	1
		539 1	szt	1
		538 2	szt	2
		537 2	szt	2
		536 1	szt	1
		523 1	szt	1
		524 1	szt	1
		525 1	szt	1
		528a/528 2	szt	2
		529 1	szt	1
		530 1	szt	1
		527 1	szt	1
		530a 1	szt	1
		530b 1	szt	1
		531 1	szt	1
		532 1	szt	1
		533 1	szt	1
		534 1	szt	1
		razem	szt	35
8	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego		
		korytarz 520 3	szt	3
		korytarz 522 2	szt	2
		korytarz 522a 2	szt	2
		razem	szt	7
9	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego		
		korytarz 520 3	szt	3
		korytarz 522 3	szt	3
		korytarz 522a 3	szt	3
		razem	szt	9
10	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		WC - 517 1	szt	1
		WC - 518 1	szt	1
		razem	szt	2
11	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego		
		WC 517 1	szt	1
		WC 518 1	szt	1
		WC 532 1	szt	1
		WC 534 1	szt	1
		razem	szt	4
12	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły		
		525 5	m	5
		razem	m	5
13	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" potrójne n/t		
		529 1	szt	1
		razem	szt	1
14	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytych na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2		

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		522a 35	m	35
		razem	m	35
15	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	48
16	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ²	kpl	31
17	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne	punkt	150
18	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne	punkt	32
19	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	3
20	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	3
21	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	127

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym							
		18 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	3,96				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27							
		17 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	10,03				
		Materiały							
		Oprawy żarowe Plafon	szt	1	17				
		Żarówka E27, 60W	szt	1,04	17,68				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54							
		18 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,59	10,62				
		Materiały							
		Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	1	18				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	6,84				
		Materiały							
		Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	6				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (1200x300)							
		87 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,14	99,18				
		Materiały							
		Oprawy LED n/t z ramką, 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	87				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED							
		20 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,85	17				

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	20				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		35 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,32	11,2				
		Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	35,7				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego							
		7 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,403	2,821				
		Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	1,02	7,14				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego							
		9 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,321	2,889				
		Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	1,02	9,18				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		2 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,433	0,866				
		Materiały Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego							
		4 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,525	2,1				
		Materiały Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	4,08				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły 5 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy elektroinstalacyjne 50mm Łączniki uniwersalne Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	 r-g m szt szt %	 0,477 1,04 0,68 2,7 4	 2,385 5,2 3,4 13,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" potrójne n/t 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" potrójne n/t Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,437 1,02 4	 0,437 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 35 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Rury winidurkowe Uchwyty do przewodów Materiały pomocnicze	 r-g m m szt %	 0,47 1,04 0,0312 2,7 4	 16,45 36,4 1,092 94,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych 48 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszka natynkowa 80x80x24 Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,347 1,02 2.5	 16,656 48,96				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm2 31 kpl Robocizna Robotnicy	 r-g	 0,207	 6,417				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne 150 punkt Robocizna Robotnicy	 r-g	 0,3	 45				

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne 32 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	9,6				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 3 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	1,89				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 3 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	1,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar 127 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,28	35,56				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		OGÓŁEM Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone							
		Łącznie Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Budynek C poziom +18,20

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	4,08		
2	Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	9,18		
3	Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" potrójne n/t	szt	1,02		
4	Kółki rozporowe plastikowe	szt	13,5		
5	Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	5,2		
6	Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	2,04		
7	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	42,84		
8	Łączniki uniwersalne	szt	3,4		
9	Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	18		
10	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	20		
11	Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	6		
12	Oprawy LED n/t z ramką, 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	87		
13	Oprawy żarowe Plafon	szt	17		
14	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	36,4		
15	Puszka natynkowa 80x80x24	szt	48,96		
16	Rury winidurkowe	m	1,092		
17	Uchwyty do przewodów	szt	94,5		
18	Żarówka E27, 60W	szt	17,68		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska				
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetlówkowej montowanej w suficie podwieszonym		
		korytarz 1 (przy windzie) 4	szt	4
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 4	szt	4
		razem	szt	8
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27		
		korytarz 1 (przy windzie) 4	szt	4
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 5	szt	5
		razem	szt	9
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54		
		WC 1 4	szt	4
		WC 2 4	szt	4
		socjalny 1	szt	1
		magazynek przy windzie 2	szt	2
		razem	szt	11
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)		
		korytarz przy windzie 3	szt	3
		razem	szt	3
5	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (1200x300) do g-k		
		601D 6	szt	6
		602D 6	szt	6
		603D 6	szt	6
		604D 6	szt	6
		605D 2	szt	2
		606D 2	szt	2
		607 2	szt	2
		608 2	szt	2
		612 2	szt	2
		613 2	szt	2
		614 2	szt	2
		615 2	szt	2
		616D 6	szt	6
		razem	szt	46
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x300) do g-k		
		603D 3	szt	3
		604D 3	szt	3
		605D 1	szt	1
		606D 1	szt	1
		607 1	szt	1
		608 1	szt	1
		razem	szt	10
7	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED		
		korytarz przy windzie 5	szt	5
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 5	szt	5
		razem	szt	10
8	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (kubelkowe - downlight)		
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 2	szt	2
		razem	szt	2
9	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		601D 1	szt	1
		602D 1	szt	1
		603D 2	szt	2

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		604D 2	szt	2
		605D 1	szt	1
		606D 1	szt	1
		607 1	szt	1
		608 1	szt	1
		612 1	szt	1
		613 1	szt	1
		614 1	szt	1
		615 1	szt	1
		616D 2	szt	2
		razem	szt	16
10	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego		
		korytarz przy windzie 4	szt	4
		korytarz wzdłuż pokoi 3	szt	3
		razem	szt	7
11	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego		
		korytarz 6	szt	6
		razem	szt	6
12	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego		
		WC 1 1	szt	1
		WC 2 1	szt	1
		razem	szt	2
13	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego		
		WC 1 1	szt	1
		WC 2 1	szt	1
		razem	szt	2
14	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły		
		605D 4	m	4
		603D 8	m	8
		razem	m	12
15	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" poczwórne n/t		
		603D 2	szt	2
		razem	szt	2
16	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytych na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2		
		korytarz 42	m	42
		razem	m	42
17	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników brygoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych		
			szt	32
18	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm2		
			kpl	32
19	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne		
			punkt	93
20	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne		
			punkt	18
21	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy		
			pomiar	2
22	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy		
			pomiar	1

Przedmiar robót

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	78

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska							
1	KNNR-W 9 0502/05	Demontaż oprawy świetłówkowej montowanej w suficie podwieszonym							
		korytarz 1 (przy windzie) 4 = 4 korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 4 = 4 8 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	1,76				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - awaryjna plafon E27							
		korytarz 1 (przy windzie) 4 = 4 korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 5 = 5 9 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,59	5,31				
		Materiały Oprawy żarowe Plafon	szt	1	9				
		Żarówka E27, 60W	szt	1,04	9,36				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy żarowej - plafoniera IP54							
		WC 1 4 = 4 WC 2 4 = 4 socjalny 1 = 1 magazynek przy windzie 2 = 2 11 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,59	6,49				
		Materiały Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	1	11				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - sufit panel LED n/t (600x600)							
		korytarz przy windzie 3 = 3 3 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,14	3,42				
		Materiały Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	1	3				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (1200x300) do g-k							
		601D 6 = 6 602D 6 = 6 603D 6 = 6 604D 6 = 6 605D 2 = 2 606D 2 = 2 607 2 = 2 608 2 = 2 612 2 = 2							

Kosztyorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		613 2 = 2 614 2 = 2 615 2 = 2 616D 6 = 6 46 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120 Materiały pomocnicze	r-g	0,85	39,1				
			szt	1	46				
			%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (600x300) do g-k							
		603D 3 = 3 604D 3 = 3 605D 1 = 1 606D 1 = 1 607 1 = 1 608 1 = 1 10 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 600x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120 Materiały pomocnicze	r-g	0,85	8,5				
			szt	1	10				
			%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
7	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED							
		korytarz przy windzie 5 = 5 korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 5 = 5 10 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120 Materiały pomocnicze	r-g	0,85	8,5				
			szt	1	10				
			%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
8	KNNR-W 9 0502/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W montowanej w suficie podwieszonym - panel LED (kubelkowe - downlight)							
		korytarz 2 (wzdłuż pokoi) 2 = 2 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy LED np. downlight LED (fi 195mm): 10W, 4000K, 1140 lm Żywotność diod LED > 60000 h, Wskaźnik oddawania barw 80, Współczynnik mocy 0,95, klosz OPAL Materiały pomocnicze	r-g	0,85	1,7				
			szt	1	2				
			%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	KNNR-W 9 0401/01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego							
		601D 1 = 1 602D 1 = 1 603D 2 = 2 604D 2 = 2							

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		605D 1 = 1 606D 1 = 1 607 1 = 1 608 1 = 1 612 1 = 1 613 1 = 1 614 1 = 1 615 1 = 1 616D 2 = 2 16 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,32	5,12				
			szt	1,02	16,32				
			%	4					
10	KNNR-W 9 0401/02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego korytarz przy windzie 4 = 4 korytarz wzdłuż pokoi 3 = 3 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,403	2,821				
			szt	1,02	7,14				
			%	4					
11	KNNR-W 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego korytarz 6 = 6 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,321	1,926				
			szt	1,02	6,12				
			%	4					
12	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika, jednobiegunowego przyciskowego WC 1 1 = 1 WC 2 1 = 1 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX) Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,433	0,866				
			szt	1,02	2,04				
			%	4					
13	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego WC 1 1 = 1 WC 2 1 = 1 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,525	1,05				

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
14	KNNR-W 9 0309/04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych do podłoża z cegły							
		605D 4 = 4 603D 8 = 8 12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,477	5,724				
		Materiały							
		Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	1,04	12,48				
		Łączniki uniwersalne	szt	0,68	8,16				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	32,4				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
15	KNNR-W 9 0402/02	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego "DATA" poczwórne n/t							
		603D 2 = 2 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,437	0,874				
		Materiały							
		Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" poczwórne n/t	szt	1,02	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16	KNNR-W 9 0302/04	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2							
		korytarz 42 = 42 42 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,47	19,74				
		Materiały							
		Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	1,04	43,68				
		Rury winidurkowe	m	0,0312	1,31				
		Uchwyty do przewodów	szt	2,7	113,4				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17	KNNR-W 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych							
		 32 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,347	11,104				
		Materiały							
		Puszka natynkowa 80x80x24	szt	1,02	32,64				
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
18	KNNR-W 9 0406/01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm2							
		 32 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,207	6,624				

Kosztorys Nakładczy

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ogólne 93 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	27,9				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym - oświetlenie ewakuacyjne 18 punkt Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	5,4				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNRW 403 1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 2 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	1,26				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNR-W 4-03 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar 78 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,28	21,84				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: ROBOTY ELEKTRYCZNE - Kraków Prokocimska Razem koszty bezpośrednie Razem Razem element							
		OGÓŁEM Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone							
		Łącznie Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Pomieszczenia Budynek D poziom +18,20

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	2,04		
2	Gniazda wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 16A/250V	szt	6,12		
3	Gniazda wtykowe n/t 16A/250 "DATA" poczwórne n/t	szt	2,04		
4	Kółki rozporowe plastikowe	szt	32,4		
5	Listwy elektroinstalacyjne 50mm	m	12,48		
6	Łączniki instalacyjne szczelny 16A/250V (AX)	szt	2,04		
7	Łączniki klawiszowe świecznikowe p/t 16A/250V (AX)	szt	23,46		
8	Łączniki uniwersalne	szt	8,16		
9	Oprawa plafoniera LED 10W 4000K, IP54, Żywotność diód LED min 60000h	szt	11		
10	Oprawy LED do stropów podwieszanych 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	10		
11	Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 600x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	10		
12	Oprawy LED do stropów podwieszanych g-k 1200x300 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	46		
13	Oprawy LED n/t z ramką, 600x600 np. IP44, 26 - 40 W, 4000K, Żywotność diod LED - 60000 h, kąt rozsyłu 120	szt	3		
14	Oprawy LED np. downlight LED (fi 195mm): 10W, 4000K, 1140 lm Żywotność diod LED > 60000 h, Wskaźnik oddawania barw 80, Współczynnik mocy 0,95, klosz OPAL	szt	2		
15	Oprawy żarowe Plafon	szt	9		
16	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ²	m	43,68		
17	Puszka natynkowa 80x80x24	szt	32,64		
18	Rury winidurkowe	m	1,31		
19	Uchwyty do przewodów	szt	113,4		
20	Żarówka E27, 60W	szt	9,36		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa zadania: Roboty remontowe wewnętrzne- remont sanitariatów, posadzek, wymiana ślusarki drzwiowej, malowanie pomieszczeń, wymiana opraw oświetleniowych.

Lokalizacja: **Kraków ul. Prokocimska 6**

Inwestor: Poczta Polska S.A. Region Infrastruktury Południe II
Kraków ul. Prokocimska 6

data opracowania: kwiecień 2025 r.

Opracował: Jerzy Kiwior- Inspektor nadzoru budowlanego

Kody CPV

45453000-7 - Roboty remontowe i konserwacyjne

WYMAGANIA OGÓLNE

ST 00

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
 - 1.1. Przedmiot ST
 - 1.2. Zakres stosowania ST
 - 1.3. Zakres robót objętych ST
 - 1.4. Określenia podstawowe
 - 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
- 2 MATERIAŁY
- 3 SPRZĘT
- 4 TRANSPORT
- 5 WYKONANIE ROBÓT
- 6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
- 7 OBMIAR ROBÓT
- 8 ODBIÓR ROBÓT
- 9 PODSTAWA PŁATNOŚCI
- 10 PRZEPISY ZWIĄZANE

Najważniejsze oznaczenia i skróty: ST -Specyfikacja Techniczna SST -Szczegółowa Specyfikacja Techniczna ITB -Instytut Techniki Budowlanej PZJ -Program Zabezpieczenia Jakości bhp -bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót przy zadaniu: :

Roboty remontowe wewnętrzne- remont sanitariatów, posadzek, wymiana ślusarki drzwiowej malowanie pomieszczeń, wymiana opraw oświetleniowych pomieszczeń budynku przy ul. Prokocimskiej 6 w Krakowie

1.1a Informacja o terenie budowy

Teren budowy nie posiada placu do składowania gruzu i materiałów budowlanych. Powstały gruz podczas prac budowlanych należy wywozić na bieżąco. Korzystanie z energii elektrycznej i wody zamawiający udostępni odpłatnie.

1.1b.Organizacja robót, przekazanie placu budowy

Teren budowy zostanie przekazany Wykonawcy zgodnie z terminem umieszczonym w umowie na wykonanie prac. **Roboty będą wykonywane w obiekcie czynnym. Ze względu na specyfikę pracy, roboty będą prowadzone również godzinach nocnych i w dni wolne (sobota). Godziny wykonywania prac będą na bieżąco uzgadniane z Zamawiającym. Oplaty za zajęcie pasa drogowego (chodnika) oraz projektu organizacji ruchu na czas wykonywania prac ponosi Wykonawca Robót.**

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej

(SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1. Projektant sporządzający dokumentację projektową i odpowiednie szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych może wprowadzać do niniejszej standardowej specyfikacji zmiany, uzupełnienia lub uściślenia, odpowiednie dla przewidzianych projektem zadania, obiektu i robót, uwzględniające wymagania Zamawiającego oraz konkretne warunki realizacji zadania, obiektu i robót, które są niezbędne do określania ich standardu i jakości.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót budowlanych objętych specyfikacjami technicznymi (ST) i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi (SST).

1.4. Określenia podstawowe

Ilekroć w ST jest mowa o:

1.4.1. obiekcie budowlanym -należy przez to rozumieć:

- a) budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,
- b) budowlę stanowiącą całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami,
- c) obiekt małej architektury;

1.4.2. budynku -należy przez to rozumieć taki obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

1.4.3. budynku mieszkalnym jednorodzinnym -należy przez to rozumieć budynek wolno stojący albo budynek o zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej, służący zaspokajaniu potrzeb mieszkaniowych, stanowiący konstrukcyjnie samodzielną całość, w którym dopuszcza się wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych albo jednego lokalu mieszkalnego i lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej nie przekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku.

1.4.4. budowli -należy przez to rozumieć każdy obiekt budowlany nie będący budynkiem lub obiektem małej architektury, jak: lotniska, drogi, linie kolejowe, mosty, estakady, tunele, sieci techniczne, wolno stojące maszyny antenowe, wolno stojące trwale związane z gruntem urządzenia reklamowe, budowle ziemne, obronne (fortyfikacje), ochronne, hydrotechniczne, zbiorniki, wolno stojące instalacje przemysłowe lub urządzenia techniczne, oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów, stacje uzdatniania wody, konstrukcje oporowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, sieci uzbrojenia terenu, budowle sportowe, cmentarze, pomniki, a także części budowlane urządzeń technicznych (kotłów, pieców przemysłowych i innych urządzeń) oraz fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową.

1.4.5. obiekcie małej architektury-należy przez to rozumieć niewielkie obiekty, a w szczególności:

- a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury,
- b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej,

1.4.6. tymczasowym obiekcie budowlanym -należy przez to rozumieć obiekt budowlany przeznaczony do czasowego użytkowania w okresie krótszym od jego trwałości technicznej, przewidziany do przeniesienia w inne miejsce lub rozbiórki, a także obiekt budowlany nie połączony trwale z gruntem, jak: strzelnice, kioski uliczne, pawilony sprzedaży ulicznej i wystawowe, przekrycia namiotowe i powłoki pneumatyczne, urządzenia rozrywkowe, barakowozy, obiekty kontenerowe.

1.4.7. budowie -należy przez to rozumieć wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego.

1.4.8. robotach budowlanych -należy przez to rozumieć budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.

1.4.9.remoncie -należy przez to rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a nie stanowiących bieżącej konserwacji.

1.4.10.urządzeniach budowlanych -należy przez to rozumieć urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, jak przyłącza i urządzenia instalacyjne, w tym służące oczyszczaniu lub gromadzeniu ścieków, a także przejazdy, ogrodzenia, place postojowe i place pod śmietniki.

1.4.11.terenie budowy -należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

1.4.12.prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane -należy przez to rozumieć tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

1.4.13.pozwoleniu na budowę -należy przez to rozumieć decyzję administracyjną zezwalającą na rozpoczęcie i prowadzenie budowy lub wykonywanie robót budowlanych innych niż budowa obiektu budowlanego.

1.4.14.dokumentacji budowy -należy przez to rozumieć pozwolenie na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym, dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby, rysunki i opisy służące realizacji obiektu, operaty geodezyjne i książkę obmiarów, a w przypadku realizacji obiektów metodą montażu -także dziennik montażu.

1.4.15.dokumentacji powykonawczej -należy przez to rozumieć dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi.

1.4.16.terenie zamkniętym -należy przez to rozumieć teren zamknięty, o którym mowa w przepisach prawa geodezyjnego i kartograficznego:

a) obronności lub bezpieczeństwa państwa, będący w dyspozycji jednostek organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej, Ministrowi Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Ministrowi Spraw Zagranicznych,

b) bezpośredniego wydobywania kopaliny ze złoża, będący w dyspozycji zakładu górniczego.

1.4.17.aprobacie technicznej -należy przez to rozumieć pozytywną ocenę techniczną wyrobu, stwierdzającą jego przydatność do stosowania w budownictwie.

1.4.18.właściwym organie -należy przez to rozumieć organ nadzoru architektoniczno-budowlanego lub organ specjalistycznego nadzoru budowlanego, stosownie do ich właściwości określonych w rozdziale 8.

1.4.19.wyrobie budowlanym -należy przez to rozumieć wyrób w rozumieniu przepisów o ocenie zgodności, wytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzany do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyborów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową.

1.4.20.organie samorządu zawodowego -należy przez to rozumieć organy określone w ustawie z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, póź. 42 z późn. zm.).

1.4.21.obszarze oddziaływania obiektu -należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu budowlanym na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

1.4.22.opłacie -należy przez to rozumieć kwotę należności wnoszoną przez zobowiązanego za określone ustawą obowiązkowe kontrole dokonywane przez właściwy organ.

1.4.23.drodze tymczasowej (montażowej) -należy przez to rozumieć drogę specjalnie przygotowaną przeznaczoną do ruchu pojazdów obsługujących roboty budowlane na czas ich wykonywania, przewidzianą do usunięcia po ich zakończeniu.

1.4.24.dzienniku budowy -należy przez to rozumieć dziennik wydany przez właściwy organ zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń

1.4.25.kierownika budowy -osoba wyznaczona przez Wykonawcę robót, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.

1.4.26.rejestrze obmiarów -należy przez to rozumieć -akceptowaną przez Inspektora nadzoru książkę z ponumerowanymi stronami, służącą do wpisywania przez Wykonawcę obmiaru dokonanych robót w formie wyliczeń, szkiców i ewentualnie dodatkowych załączników. Wpisy w rejestrze obmiarów podlegają potwierdzeniu przez Inspektora nadzoru budowlanego.

1.4.27.laboratorium -należy przez to rozumieć laboratorium jednostki naukowej, zamawiającego, wykonawcy lub inne laboratorium badawcze zaakceptowane przez Zamawiającego, niezbędne do przeprowadzania niezbędnych badań i prób związanych z oceną jakości stosowanych wyrobów budowlanych oraz rodzajów prowadzonych robót.

1.4.28.materiałach -należy przez to rozumieć wszelkie materiały naturalne i wytwarzane jak również różne tworzywa i wyroby niezbędne do wykonania robót, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

1.4.29.odpowiedniej zgodności -należy przez to rozumieć zgodność wykonanych robót dopuszczalnymi tolerancjami, a jeśli granice tolerancji nie zostały określone -z przeciętnymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.

1.4.30.poleceniu Inspektora nadzoru -należy przez to rozumieć wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

1.4.31.projektancie -należy przez to rozumieć uprawnioną osobę prawną lub fizyczną będącą autorem dokumentacji projektowej.

1.4.32.rekultywacji -należy przez to rozumieć roboty mające na celu uporządkowanie i przywrócenie pierwotnych funkcji terenu naruszonego w czasie realizacji budowy lub robót budowlanych.

1.4.33.części obiektu lub etapie wykonania -należy przez to rozumieć część obiektu budowlanego zdolną do spełniania przewidywanych funkcji techniczno-użytkowych i możliwą do odebrania i przekazania do eksploatacji.

1.4.34.ustaleniach technicznych -należy przez to rozumieć ustalenia podane w normach, aprobatkach technicznych i szczegółowych specyfikacjach technicznych.

1.4.35.grupach, klasach, kategoriach robót -należy przez to rozumieć grupy, klasy, kategorie określone w rozporządzeniu nr 2195/2002 z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (Dz. Urz. Nr 340 z 16.12.2002 r, z późn. zm.).

1.4.36. inspektorze nadzoru inwestorskiego -osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy inwestora na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonanych robót, bierze udział w sprawdzianach i odbiorach robót zakrywanych i zanikających, badaniu i odbiorze instalacji oraz urządzeń technicznych, jak również przy odbiorze gotowego obiektu.

1.4.37. instrukcji technicznej obsługi (eksploatacji) -opracowana przez projektanta lub dostawcę urządzeń technicznych i maszyn, określająca rodzaje i kolejność lub współzależność czynności obsługi, przeglądów i zabiegów konserwacyjnych, warunkujących ich efektywne i bezpieczne

użytkowanie. Instrukcja techniczna obsługi (eksploatacji) jest również składnikiem dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego.

1.4.38. istotnych wymaganiach -oznaczają wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i pewnych innych aspektów interesu wspólnego, jakie mają spełniać roboty budowlane.

1.4.39. normach europejskich -oznaczają normy przyjęte przez Europejski Komitet Standaryzacji (CEN) oraz Europejski Komitet Standaryzacji elektrotechnicznej (CENELEC) jako „standarty europejskie (EN)” lub „dokumenty harmonizacyjne (HD)”, zgodnie z ogólnymi zasadami działania tych organizacji.

1.4.40. przedmiarze robót-to zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, oraz wskazanie *szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych*, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

1.4.41. robocie podstawowej -minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz uwzględniają przyjęty stopień scalenia robót.

1.4.42. Wspólnym Słowniku Zamówień -jest systemem klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych, stworzonych na potrzeby zamówień publicznych. Składa się ze słownika głównego oraz słownika uzupełniającego. Obowiązuje we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Zgodnie z postanowieniami rozporządzenia 2151/2003, stosowanie kodów CPV do określania przedmiotu zamówienia przez zamawiających z ówczesnych Państw Członkowskich UE stało się obowiązkowe z dniem 20 grudnia 2003 r.

1.4.43. Zarządzającym realizacją umowy -jest to osoba prawna lub fizyczna określona w istotnych postanowieniach umowy, zwana dalej zarządzającym, wyznaczona przez zamawiającego, upoważniona do nadzorowania realizacji robót i administrowania umową w zakresie określonym w udzielonym pełnomocnictwie (zarządzający realizacją nie jest obecnie prawnie określony w przepisach).

1.5. **Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

1.5.1. Przekazanie terenu budowy Zamawiający, w terminie określonym w dokumentach umowy przekaże Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, poda lokalizację i współrzędne punktów głównych obiektu oraz reperów, przekaże dziennik budowy oraz dwa egzemplarze dokumentacji projektowej i dwa komplety SST. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu punktów pomiarowych do chwili odbioru końcowego robót. Uszkodzone lub zniszczone punkty pomiarowe Wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt.

1.5.2. Dokumentacja projektowa Przekazana dokumentacja projektowa ma zawierać opis, część graficzną, obliczenia i dokumenty, zgodne z wykazem podanym w szczegółowych warunkach umowy, uwzględniającym podział na dokumentację projektową:

- dostarczoną przez Zamawiającego,
- sporządzoną przez Wykonawcę.

1.5.3. Zgodność robót z dokumentacją projektową i SST Dokumentacja projektowa, SST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru stanowią załączniki do umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji.

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w „Ogólnych warunkach umowy”.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

W przypadku stwierdzenia ewentualnych rozbieżności podane na rysunku wielkości liczbowe wymiarów są ważniejsze od odczytu ze skali rysunków.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową i SST.

Wielkości określone w dokumentacji projektowej i w SST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowy muszą być jednolite i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

W przypadku, gdy dostarczane materiały lub wykonane roboty nie będą zgodne z dokumentacją projektową lub SST i mają wpływ na niezadowalającą jakość elementu budowy, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a elementy budowy rozebrane i wykonane ponownie na koszt wykonawcy.

1.5.4. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.5.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykonywania robót wykończeniowych Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
- 2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - c) możliwością powstania pożaru.

1.5.6. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynowych oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

1.5.7. Ochrona własności publicznej i prywatnej Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora nadzoru i zainteresowanych użytkowników oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń

podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

1.5.8. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie gruntu, materiałów i wyposażenia na i z terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz co do przewozu nietypowych wagowo ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inspektora nadzoru. Pojazdy i ładunki powodujące nadmierne obciążenie osiowe nie będą dopuszczone na świeżo ukończony fragment budowy w obrębie terenu budowy i wykonawca będzie odpowiadał za naprawę wszelkich robót w ten sposób uszkodzonych, zgodnie z poleceniami Inspektora nadzoru.

1.5.9. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.5.10. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

1.5.11. Stosowanie się do prawa i innych przepisów Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Np. rozporządzenie Ministra

Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003 r. Nr 47, póź. 401) oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inspektora nadzoru o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

2. MATERIAŁY

2.1. Źródła uzyskania materiałów do elementów konstrukcyjnych

Wykonawca przedstawi Inspektorowi nadzoru szczegółowe informacje dotyczące, zamawiania lub wydobywania materiałów i odpowiednie aprobaty techniczne lub świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Inspektora nadzoru.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ciągłych badań określonych w SST w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczalnego źródła spełniają wymagania SST w czasie postępu robót.

Pozostałe materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami, aprobatami technicznymi, o których mowa w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (SST).

2.2. Pozyskiwanie masowych materiałów pochodzenia miejscowego

Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odnośnych władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek źródeł miejscowych, włączając w to źródła wskazane przez Zamawiającego i jest zobowiązany dostarczyć Inspektorowi nadzoru wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploatacji złoża.

Wykonawca przedstawi dokumentację zawierającą raporty z badań terenowych i laboratoryjnych oraz proponowaną przez siebie metodę wydobywania i selekcji do zatwierdzenia Inspektorowi nadzoru.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła.

Wykonawca poniesie wszystkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót, chyba że postanowienia ogólne lub szczegółowe warunków umowy stanowią inaczej.

Humus i nadkład czasowo zdjęte z terenu wykopów, ukopów i miejsc pozyskania piasku i żwiru będą formowane w hałdy i wykorzystywane przy zasypce i rekultywacji terenu po ukończeniu robót.

Wszystkie odpowiednie materiały pozyskane z wykopów na terenie budowy lub z innych miejsc wskazanych w dokumentach umowy będą wykorzystane do robót lub odwiezione na odkład odpowiednio do wymagań umowy lub wskazań Inspektora nadzoru.

Eksploracja źródeł materiałów będzie zgodna z wszelkimi regulacjami prawnymi obowiązującymi na danym obszarze.

2.3. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym

Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru.

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i nie zapłaceniem.

2.4. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru.

Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem nadzoru.

2.5. Wariantowe stosowanie materiałów

Jeśli dokumentacja projektowa lub SST przewidują możliwość zastosowania różnych rodzajów materiałów do wykonywania poszczególnych elementów robót Wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o zamiarze zastosowania konkretnego rodzaju materiału. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zamieniany bez zgody Inspektora nadzoru.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST, programie zapewnienia jakości lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli dokumentacja projektowa lub SST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektora nadzoru, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym w umowie.

4.2. Wymagania dotyczące przewozu po drogach publicznych

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez właściwy zarząd drogi pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje:

-projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej, - plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz)-projekt organizacji budowy, -projekt technologii i organizacji montażu (dla obiektów prefabrykowanych lub elementów konstrukcyjnych o większych gabarytach lub masie).

5.2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową lub kontraktem oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami SST, PZJ, projektu projektem organizacji robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

5.2.1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za pełną obsługę geodezyjną przy wykonywaniu wszystkich elementów robót określonych w dokumentacji projektowej lub przekazanych na piśmie przez Inspektora nadzoru.

5.2.2. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wykonywaniu robót zostaną jeśli wymagać tego będzie Inspektor nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

5.2.3. Decyzje Inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w SST, a także w normach i wytycznych.

5.2.4. Polecenia Inspektora nadzoru dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Program zapewnienia jakości

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób

wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową SST.

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań), sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi nadzoru,
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp, sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.

6.2. Zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów.

Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST.

Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową.

Inspektor nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych Wykonawcy w celu ich inspekcji.

Inspektor nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użytku dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

6.3. Pobieranie próbek

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań.

Inspektor nadzoru będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek. Na zlecenie Inspektora nadzoru Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości co do Do dziennika budowy należy wpisywać w szczególności:

datę przekazania Wykonawcy terenu budowy,
datę przekazania przez Zamawiającego dokumentacji projektowej,
uzgodnienie przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości i harmonogramów robót,
terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót,
przebieg robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w robotach,
uwagi i polecenia Inspektora nadzoru,
daty zarządzenia wstrzymania robót, z podaniem powodu,
zgłoszenia i daty odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, częściowych i ostatecznych odbiorów robót,
wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
stan pogody i temperaturę powietrza w okresie wykonywania robót podlegających ograniczeniom lub wymaganiom w związku z warunkami klimatycznymi,
zgodność rzeczywistych warunków geotechnicznych z ich opisem w dokumentacji projektowej,
dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiarowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania robót,
dane dotyczące sposobu wykonywania zabezpieczenia robót,
dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przeprowadzonych badań z podaniem kto je przeprowadzał,
wyniki prób poszczególnych elementów budowli z podaniem kto je przeprowadzał,
inne istotne informacje o przebiegu robót. Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do dziennika budowy będą przedłożone Inspektorowi nadzoru do ustosunkowania się.

Decyzje Inspektora nadzoru wpisane do dziennika budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska. Wpis projektanta do dziennika budowy obliguje Inspektora nadzoru do ustosunkowania się. Projektant nie jest jednak stroną umowy i nie ma uprawnień do wydawania poleceń Wykonawcy robót.

[2] Książka obmiarów

Książka obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów robót. Obmiary wykonanych robót przeprowadza się sukcesywnie w jednostkach przyjętych w kosztorysie lub w SST.

[3] Dokumenty laboratoryjne Dzienniki laboratoryjne, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w programie zapewnienia jakości. Dokumenty te stanowią załączniki do odbioru robót. Winny być udostępnione na każde życzenie Inspektora nadzoru.

[4] Pozostałe dokumenty budowy Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych w punktach [1]-[3], następujące dokumenty: a) pozwolenie na budowę, b) protokoły przekazania terenu budowy, c) umowy cywilnoprawne z osobami trzecimi, d) protokoły odbioru robót, e) protokoły z narad i ustaleń, f) operaty geodezyjne, g) plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

[5] Przechowywanie dokumentów budowy Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora nadzoru i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową i SST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inspektora nadzoru o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem.

Wyniki obmiaru będą wpisane do książki obmiarów.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilości robót podanych w kosztorysie ofertowym lub gdzie indziej w SST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione wg ustaleń Inspektora nadzoru na piśmie. Obmiar gotowych robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w umowie.

7.2. Zasady określania ilości robót i materiałów

Zasady określania ilości robót podane są w odpowiednich specyfikacjach technicznych i lub w KNR-rach oraz KNNR-ach.

Jednostki obmiaru powinny być zgodne z jednostkami określonymi w dokumentacji projektowej i kosztorysowej, przedmiarze robót.

7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru robót będą zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących, to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji.

Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

7.4. Wagi i zasady wdrażania

Wykonawca dostarczy i zainstaluje urządzenia wagowe odpowiadające odnośnym wymaganiom SST. Będzie utrzymywać to wyposażenie, zapewniając w sposób ciągły zachowanie dokładności wg norm zatwierdzonych przez Inspektora nadzoru.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Rodzaje odbiorów robót

W zależności od ustaleń odpowiednich SST, roboty podlegają następującym odbiorom:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi przewodów kominowych, instalacji i urządzeń technicznych,
- c) odbiorowi częściowemu,
- d) odbiorowi ostatecznemu (końcowemu),
- e) odbiorowi po upływie okresu rękojmi
- f) odbiorowi pogwarancyjnemu po upływie okresu gwarancji.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie jakości wykonywanych robót oraz ilości tych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru tego dokonuje Inspektor nadzoru.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora nadzoru.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor nadzoru na podstawie dokumentów zawierających

8.3. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się dla zakresu robót określonego w dokumentach umownych wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor nadzoru.

8.4. Odbiór ostateczny (końcowy)

8.4.1. Zasady odbioru ostatecznego robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie 8.4.2.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i SST.

W toku odbioru ostatecznego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i SST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, komisja oceni pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

8.4.2. Dokumenty do odbioru ostatecznego (końcowe)

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru ostatecznego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

dokumentację powykonawczą tj. dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi, szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające lub zamienne), protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających, protokoły odbiorów częściowych, recepty i ustalenia technologiczne, dzienniki budowy i książki obmiarów (oryginały), wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodne z SST i programem zapewnienia jakości (PZJ), deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodnie z SST i programem zabezpieczenia jakości (PZJ), rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących (np. na przełożenie linii telefonicznej, energetycznej, gazowej, oświetlenia itp.) oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót i sieci uzbrojenia terenu, kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja i stwierdzi ich wykonanie.

8.5. Odbiór pogwarancyjny po upływie okresu rękojmi i gwarancji

Odbiór pogwarancyjny po upływie okresu rękojmi i gwarancji polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w okresie rękojmi i gwarancji.

Odbiór po upływie okresu rękojmi i gwarancji pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 8.4. „Odbiór ostateczny robót (końcowy) robót”.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu przyjętą przez Zamawiającego w dokumentach umownych.

Dla robót wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę i przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych (ofercie).

Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej lub wynagrodzenie ryczałtowe będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST i w dokumentacji projektowej.

Ceny jednostkowe lub wynagrodzenie ryczałtowe robót będą obejmować:

robociznę bezpośrednią wraz z narzutami,

wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,

wartość pracy sprzętu wraz z narzutami,

. koszty pośrednie i zysk kalkulacyjny,

. podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami, ale z wyłączeniem podatku VAT.

9.2. Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu

9.2.1. Koszt wybudowania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

(a) opracowanie oraz uzgodnienie z Inspektorami nadzoru i odpowiedzialnymi instytucjami projektu organizacji ruchu na czas trwania budowy, wraz z dostarczeniem kopii projektu Inspektorowi nadzoru i wprowadzaniem dalszych zmian i uzgodnień wynikających z postępu robót,

(b) ustawienie tymczasowego oznakowania i oświetlenia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu,

(c) opłaty/dzierżawy terenu,

(d) przygotowanie terenu,

(e) konstrukcję tymczasowej nawierzchni, ramp, chodników, krawężników, barier, oznakowań i drenażu,

(f) tymczasową przebudowę urządzeń obcych.

9.2.2. Koszt utrzymania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

(a) oczyszczanie, przestawienie, przykrycie i usunięcie tymczasowych oznakowań pionowych, poziomych, barier i świateł,

(b) utrzymanie płynności ruchu publicznego.

9.2.3. Koszt likwidacji objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

- (a) usunięcie wbudowanych materiałów i oznakowania,
- (b) doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

9.2.4. Koszt budowy, utrzymania i likwidacji objazdów, przejazdów i organizacji ruchu ponosi Wykonawca Robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Ustawy

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, póź. 2016 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. -Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, póź. 177). Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. -o wyborach budowlanych (Dz. U. Nr 92, póź. 881).

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. -o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002 r. Nr 147, póź. 1229).

Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. -o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122, póź. 1321 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. -Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, póź. 627 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. -o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2004 r. Nr 204, póź. 2086).

10.2. Rozporządzenia

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. -w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE (Dz. U. Nr 209, póź. 1779).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. -w sprawie określenia polskich jednostek organizacyjnych upoważnionych do wydawania europejskich aprobat technicznych, zakresu i formy aprobat oraz trybu ich udzielania, uchylania lub zmiany (Dz. U. Nr 209, póź. 1780).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. -w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, póź. 1650).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. -w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, póź. 401).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. -w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, póź. 1126).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. -w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, póź. 2072).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. -w sprawie sposobów deklarowania wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, póź. 2041).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2004 r. -zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zamawiającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 198, póź. 2042)

10.3. Inne dokumenty i instrukcje

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, (tom I, II, III, IV, V) Arkady, Warszawa 1989-1990. *Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych*. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2003.

Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji, Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL, Warszawa, 2001.

Zał. nr 3 do umowy nr

POROZUMIENIE
o współpracy pracodawców, których pracownicy wykonują pracę **w budynku**
przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków dotyczące zapewnienia im bezpiecznych i
higienicznych warunków pracy

oraz o ustanowieniu koordynatora ds. bhp.

Na podstawie przepisów art. 208 Kodeksu pracy zawiera się porozumienie o współpracy pomiędzy następującymi pracodawcami:

1. Poczta Polska S.A., Region Infrastruktury Południe II

(nazwa jednostki organizacyjnej)

ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków

(miejscowość)

2.

(nazwa zakładu pracy)

W

(miejscowość)

§ 1

Pracodawcy stwierdzają zgodnie, że ich pracownicy wykonują jednocześnie pracę w tym samym miejscu **w budynku przy ul. Prokocimska 6, 30-45 Kraków**, zwanym dalej miejscem pracy.

§ 2

Pracodawcy zobowiązują się współpracować ze sobą w zakresie i w celu zapewnienia pracującym w tym samym miejscu pracownikom bezpiecznej i higienicznej pracy.

§ 3

Pracodawcy ustalają koordynatora w osobie,
tel., który sprawować będzie nadzór osobiście i za pośrednictwem specjalisty ds. bhp w osobie tel. nad przestrzeganiem przepisów i zasad bhp przez wszystkich zatrudnionych w miejscu pracy.

§ 4

Koordynator ma prawo

1. Kontroli wszystkich pracowników w miejscu pracy,
2. Wydawania poleceń w zakresie poprawy warunków pracy i przestrzegania przepisów i zasad bhp oraz ochrony przeciwpożarowej,
3. Uczestniczenia w kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Występować do poszczególnych pracodawców z zaleceniem usunięcia stwierdzonych zagrożeń wypadkowych oraz uchybień w zakresie bhp.
5. Niezwłocznego wstrzymania pracy maszyny lub urządzenia w razie wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracownika lub innej osoby.
6. Niezwłocznego odsunięcia od pracy pracownika, który swoim zachowaniem lub sposobem wykonywania pracy stwarza bezpośrednie zagrożenie dla życia lub zdrowia własnego lub innych osób.

§ 5

Pracodawcy ustalają następujące zasady współdziałania i sposoby postępowania, w tym również w przypadku zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników:

- I. Przed nawiązaniem współpracy, a także okresowo, według ustaleń stron, organizowane będą spotkania upoważnionych przedstawicieli wymienionych zakładów pracy, w celu omówienia zagadnień dotyczących zagrożeń wypadkowych oraz bezpieczeństwa pracy.

Podstawą dopuszczenia do pracy **w budynku przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków**

II. jest:

1. Posiadanie obowiązujących profilaktycznych badań lekarskich, Uprzednie odbycie z pracownikami wymaganych szkoleń w zakresie bhp,
2. Posiadanie przez pracowników środków indywidualnej ochrony, odzieży i obuwia roboczego,
3. Zapoznanie z instrukcjami bhp i p. poż, obowiązującymi w obiekcie.
4. Zapoznanie pracowników o zakresie występujących zagrożeń wypadkowych,
5. Posiadanie stosownych kwalifikacji zawodowych na wykonywanie określonych prac wg zał. nr 1 do umowy.

III.
(nazwa firmy zewnętrznego pracodawcy)

będzie przekazywała do prac **w budynku przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków**, wyłącznie takich pracowników, którzy spełniają wymagania określone w pkt. II. 1 – 5. Każdorazowo przed delegowaniem pracownika współpracująca firma będzie dostarczała pisemną informację do ustalonego koordynatora, potwierdzającą spełnienie formalnych wymagań przez pracowników, w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonywania zleconych prac.

IV. **Poczta Polska S.A., Region Infrastruktury Południe II, ul. Prokocimska 6,**
(firma zlecająca pracę)

zobowiązuje się do:

1. Przeprowadzania przez osoby kierujące pracownikami instruktażu stanowiskowego oraz przekazania informacji o zakresie występujących zagrożeń wypadkowych.
2. Organizacji pomieszczeń i stanowisk pracy w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy oraz ochronę przeciwpożarową.
3. Zapoznanie pracowników z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego i procedurą ewakuacji.
4. Udostępnienia pracownikom posiadanych pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i środków higieny osobistej.
5. Udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej na zasadach przyjętych w Poczcie Polskiej S.A.

- V. W razie zaistnienia wypadku przy pracy pracownika, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez zakład pracy poszkodowanego pracownika. Ustalenie przyczyn i okoliczności wypadku odbywa się w obecności przedstawiciela Poczty Polskiej S.A.

VI. Pracownicy (nazwa Wykonawcy) w miejscu pracy zobowiązani są do przestrzegania obowiązujących przepisów i zasad bhp.

§ 6

Wszystkie zmiany lub uzupełnienia do treści porozumienia mogą być określone w załączniku do niniejszego Porozumienia i podpisane przez przedstawicieli obu stron.

§ 7

Porozumienie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Porozumienie zawarto w Krakowie, dnia:

Podpisy pracodawców lub osób upoważnionych do składania oświadczeń w ich imieniu:

I.

1.

Otrzymują użytkownicy obiektu:

1. RS
2. BHP,
3. a/a

Do wiadomości:

1. Inspektor Nadzoru,
2. Wydział Nieruchomości w/m.

Załącznik nr 4 do umowy.....

miejsowość, dnia..... r.

.....
(Nazwisko i imię)

.....
(Nazwa firmy)

Oświadczenie o zachowaniu tajemnicy

1. Ja, niżej podpisany, przyjmuję do wiadomości, że realizacja czynności wynikających z Umowy wiąże się z dostępem do informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Poczta Polska S.A. w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Zobowiązuję się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji nieujawnionych do wiadomości publicznej, jakie uzyskałem w związku z wykonywaniem w/w czynności.
3. Zostałem pouczone o odpowiedzialności karnej i cywilnej za naruszenie bezpieczeństwa informacji.

.....
(czytelny podpis)

Przyjmuję do wiadomości, że:

1. Administratorem moich danych osobowych jest Poczta Polska Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie, przy ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 00-940 Warszawa.
2. Kontakt z inspektorem ochrony danych: Inspektor ochrony danych Poczta Polska S.A. ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 00-940 Warszawa, adres e-mail: inspektorodo@poczta-polska.pl.
3. Moje dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji umowy, w celach archiwalnych oraz mogą być przetwarzane w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami z Umowy na podstawie art. 6 ust.1 lit. f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO).
4. Kategorie przetwarzanych danych osobowych obejmują: imię i nazwisko, numer telefonu, adres e-mail, numer uprawnienia, kwalifikacje zawodowe.
5. Moje dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji Umowy, a także przez okres archiwizacji, liczony od daty jej wygaśnięcia.
6. Przysługuje mi prawo dostępu do moich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
7. Moje dane osobowe mogą być przekazane do państwa trzeciego (Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej) na podstawie decyzji Komisji Europejskiej z 10 lipca 2023 r., stwierdzającej odpowiedni stopień ochrony, zapewniony przez „Ramy ochrony danych UE-USA” (EU-US Data Privacy Framework), w związku z korzystaniem przez administratora z rozwiązań chmurowych dostarczanych przez firmę Microsoft. Wykaz podmiotów, które przystąpiły do programu „Ram ochrony danych UE-USA” dostępny jest pod adresem: [Participant Search \(dataprivacyframework.gov\)](https://www.dataprivacyframework.gov/).
8. Moje dane osobowe mogą być udostępnione odbiorcom danych, w szczególności podmiotom świadczącym na zlecenie Poczty Polskiej S.A. usługi informatyczne, prawne, doradcze, audytowe, a także podmiotom i organom, którym Poczta Polska S.A. jest zobowiązana udostępnić dane osobowe na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
9. Przysługuje mi prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
10. Źródłem moich danych osobowych jest

Klauzula Antykorupcyjna Poczty Polskiej S.A.

1. Strony Umowy zapewniają, że w związku z wykonywaniem Umowy zachowają należyta staranność i stosować się będą do wszystkich obowiązujących Strony przepisów prawa powszechnie obowiązującego w zakresie zapobiegania działaniom o charakterze korupcyjnym zarówno bezpośrednio, jak i działając poprzez kontrolowane lub powiązane podmioty gospodarcze Stron.
2. Strony Umowy zgodnie oświadczają, że żadna część wynagrodzenia z tytułu realizacji Umowy nie będzie przeznaczona na pokrycie kosztów udzielania niezgodnych z prawem korzyści majątkowych lub/i osobistych przez żadną ze Stron.
3. Kontrahent zobowiązuje się do ujawnienia wszelkich informacji dotyczących możliwości wystąpienia konfliktu interesów, mających wpływ na transparentność relacji biznesowej i ryzyko wystąpienia działań o charakterze korupcyjnym.
4. Każda ze stron Umowy zobowiązuje się poinformować o każdym przypadku nadużyć rozumianych jako każde niezgodne z prawem lub postanowieniami Umowy działanie, którego celem jest uzyskanie nienależnych korzyści majątkowych, osobistych lub biznesowych, w szczególności:
 - 1) polegające na obiecywaniu, proponowaniu lub wręczaniu przez jakąkolwiek osobę, bezpośrednio lub pośrednio, jakichkolwiek nienależnych korzyści w związku z istniejącą lub nawiązywaną współpracą z Poczta Polska S.A., dla jakiejkolwiek osoby,
 - 2) polegające na żądaniu lub przyjmowaniu przez jakąkolwiek osobę jakichkolwiek nienależnych korzyści, dla niej samej lub dla jakiejkolwiek innej osoby, lub przyjmowaniu propozycji lub obietnicy takich korzyści, w zamian za działanie lub zaniechanie działania w związku z istniejącą lub nawiązywaną współpracą z Poczta Polska S.A.,
 - 3) następujące w toku działalności gospodarczej, polegające na obiecywaniu, proponowaniu lub wręczaniu, bezpośrednio lub pośrednio, osobie zatrudnionej lub współpracującej z Poczta Polska S.A. w jakimkolwiek charakterze, jakichkolwiek nienależnych korzyści, dla niej samej lub na rzecz jakiejkolwiek innej osoby, w zamian za działanie lub zaniechanie działania, które narusza jej obowiązki i stanowi społecznie szkodliwe odwzajemnienie,
 - 4) następujące w toku działalności gospodarczej, polegające na żądaniu lub przyjmowaniu bezpośrednio lub pośrednio przez osobę zatrudnioną lub współpracującą z Poczta Polska S.A. w jakimkolwiek charakterze jakichkolwiek nienależnych korzyści, lub przyjmowaniu propozycji lub obietnicy takich korzyści dla niej samej lub dla jakiejkolwiek innej osoby, w zamian za działanie lub zaniechanie działania, które narusza jej obowiązki i stanowi społecznie szkodliwe odwzajemnienie.
5. Kontrahent akceptuje, że naruszenie postanowień zawartych w niniejszej Klauzuli Antykorupcyjnej Poczty Polskiej S.A. może spowodować natychmiastowe rozwiązanie Umowy, zaś Kontrahentowi nie będą przysługiwać żadne roszczenia z tego tytułu.
6. W celu należytego wykonania zobowiązania, o którym mowa powyżej, każda ze Stron zapewnia, iż w okresie realizacji Umowy umożliwi każdej osobie działającej w dobrej wierze dokonanie anonimowego zgłaszania nieprawidłowości za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: etyka@poczta-polska.pl
7. Kontrahent oświadcza, że zapoznał się z „Polityką antykorupcyjną Poczty Polskiej S.A.”, zamieszczoną na oficjalnej stronie internetowej Poczty Polskiej S.A., w zakładce „Grupa PP / Poczta Polska / Nasze standardy”.

Protokół Odbioru Końcowego

sporządzony w dniu 2025 roku

1. **Ogólna charakterystyka robót:**

2. Nazwa i adres zadania:

.....
....

3. Przedmiot odbioru:

.....
.....
.....
.....

4. Zamawiający: Poczta Polska S.A.

5. Wykonawca (Przekazujący):

.....
.....
.....
.....

6. Użytkownik:

.....
.....
.....

I. Powołanie komisji odbioru końcowego:

1. Gotowość do odbioru została zgłoszona przez Wykonawcę w piśmie znak:

..... z dnia

2. Komisja powołana Decyzją Nr z dnia

..... w składzie: (imię, nazwisko, stanowisko, jednostka organizacyjna).

1) Przewodniczący:

.....

2) Członkowie:

.....
.....
.....

.....
.....
przy udziale:

- 3) Inspektor nadzoru budowlanego:
4) Inspektora nadzoru robót sanitarnych:
5) Inspektora nadzoru robót elektrycznych:
6) Kierownika budowy:
7) Przedstawiciela Wykonawcy:
Inni uczestnicy odbioru (np.: projektant, rzeczoznawca, itp.):

.....
Komisji dokonującej odbioru końcowego zostały przedłożone następujące dokumenty:

Ze strony Zamawiającego:

.....
.....
.....
.....

Ze strony Wykonawcy:

.....
.....
.....
.....

II. Ustalenia komisji dotyczące przedmiotu odbioru:

Na podstawie przedstawionych dokumentów oraz dokonanego przeglądu robót oraz sprawdzenia działania wszelkich urządzeń i instalacji komisja ustaliła, że:

1. Przedmiot odbioru końcowego – przekazania do użytku, stanowią roboty o wartości zł, posiadające następującą charakterystykę:

Lp.	Rodzaj elementu	Jednostka miary	Ilość	Koszt netto	Koszt brutto	Uwagi

.....
.....
.....
.....Podpisy uczestników odbioru końcowego:

Przewodniczący Komisji:

..... -

Członkowie Komisji:

..... -

..... -

..... -

..... -

Inspektor nadzoru budowlanego:

..... -

..... -

Kierownik budowy:

..... -

Wykonawca:

..... -

Inni uczestnicy odbioru:

..... -

*) Niepotrzebne skreślić

Informacja przeznaczona dla osób wyznaczonych do kontaktu lub nadzoru nad realizacją umowy, których dane osobowe zostały udostępnione Poczcie Polskiej S.A. w związku z realizowaną umową: : Roboty remontowe w budynku przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, zwanego dalej „Rozporządzeniem”, Poczta Polska S.A. informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Poczta Polska Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie, przy ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 00-940 Warszawa.
2. Kontakt z inspektorem ochrony danych: Inspektor ochrony danych Poczta Polska S.A. ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 00-940 Warszawa, adres e-mail: inspektorodo@poczta-polska.pl.
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celach kontaktu w związku z realizowaną Umową, w celach archiwalnych oraz mogą być przetwarzane w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami z umowy na podstawie art. 6 ust.1 lit. f Rozporządzenia.
4. Kategorie przetwarzanych danych osobowych obejmują: imię i nazwisko, numer telefonu, adres e-mail.
5. Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazane do państwa trzeciego (Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej) na podstawie decyzji Komisji Europejskiej z 10 lipca 2023 r., stwierdzającej odpowiedni stopień ochrony, zapewniony przez „Ramy ochrony danych UE-USA” (EU-US Data Privacy Framework), w związku z korzystaniem przez administratora z rozwiązań chmurowych dostarczanych przez firmę Microsoft. Wykaz podmiotów, które przystąpiły do programu „Ram ochrony danych UE-USA” dostępny jest pod adresem: [Participant Search \(dataprivacyframework.gov\)](https://www.dataprivacyframework.gov/).
6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, chyba że administrator wykaze istnienie ważnych prawnie uzasadnionych podstaw do przetwarzania, nadrzędnych wobec interesów, praw i wolności osoby, której dane dotyczą, lub podstaw do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.
7. Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępnione odbiorcom danych, w szczególności podmiotom świadczącym na zlecenie Poczty Polskiej S.A. usługi informatyczne, prawne, doradcze, audytowe, a także podmiotom i organom, którym Poczta Polska S.A. jest zobowiązana udostępnić dane osobowe na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
8. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji Umowy, a także przez okres archiwizacji, liczony od daty jej wygaśnięcia.
9. Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
10. Pani/Pana dane osobowe zostały przekazane Poczcie Polskiej S.A. przez:

Instrukcja dla Wykonawcy

1. Informacje ogólne

- 1.1 Korzystanie z Platformy jest bezpłatne.
- 1.2 Pomoc techniczna w zakresie korzystania z Platformy świadczona jest zgodnie z komunikatem zamieszczonym na Platformie.
- 1.3 Wysyłanie i odbieranie dokumentów elektronicznych i informacji, w tym składanie ofert i oświadczeń, przy użyciu Platformy wymaga:
 - 1.3.1 użycia komputera, na którym zainstalowane jest oprogramowanie:
 - 1) przeglądarka internetowa Google Chrome ver. 66 lub późniejsza albo Mozilla Firefox ver. 65 lub późniejsza albo Opera ver. 58 lub późniejsza albo Internet Explorer 11 albo Microsoft Edge ver. 18 lub późniejsza,
 - 2) Java ver. min. 1.8 (jre), które jest dostępne na stronie:
https://www.java.com/pl/download/help/download_options.xml
 - 3) dodatek dostępny pod adresem:
www.elektronicznypodpis.pl/gfx/elektronicznypodpis/pl/defaultstronaopisowa/146/1/1/szafirhost.msi
 - 4) w przypadku zainstalowania przeglądarki Google Chrome - dodatek do przeglądarki Szafir WebModule, dostępny na stronie:
<https://chrome.google.com/webstore/detail/podpis-elektroniczny-szafir/gjalhnomhafafofonpdihijnbafkipc/>
 - 5) w przypadku zainstalowania przeglądarki Mozilla Firefox - dodatek do przeglądarki Szafir WebModule dostępny pod adresem:
https://www.elektronicznypodpis.pl/download/webmodule/firefox/szafir_sdk_web-0.0.9-anfx.xpi
 - 6) w przypadku zainstalowania przeglądarki Opera - dodatek do przeglądarki Szafir WebModule dostępny na stronie:
<https://chrome.google.com/webstore/detail/szafir-sdk-web/gjalhnomhafafofonpdihijnbafkipc>
 - 7) w przypadku zainstalowania przeglądarki Microsoft Edge - dodatek do przeglądarki Szafir WebModule dostępny na stronie:
<https://chrome.google.com/webstore/detail/szafir-sdk-web/gjalhnomhafafofonpdihijnbafkipc>
 - 8) Adobe Reader albo inne umożliwiające obsługę plików w formacie pdf,
 - 1.3.2 włączenia obsługi JavaScript w przeglądarce,
 - 1.3.3 stałego dostępu do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 1 Mb/s,

- 1.3.4 zarejestrowania Wykonawcy na Platformie,
- 1.3.5 zalogowania na Platformie.
- 1.4 Porozumiewanie się Zamawiającego z Wykonawcą, podgląd i pobieranie dokumentacji postępowania oraz złożenie wniosku o wyjaśnienie treści SWZ wymaga użycia komputera spełniającego wymogi wymienione w pkt 1.3.
- 1.5 Połączenie z Platformą następuje przy wykorzystaniu protokołu HTTPS. Szyfrowanie danych odbywa się przy pomocy protokołu SSL. W przypadku wymagania przez Platformę szyfrowania, złożona przez Wykonawcę oferta (w tym pliki załączone przy jej składaniu) jest zaszyfrowana i do chwili jej otwarcia i odszyfrowania Zamawiający nie ma do niej dostępu. Czasem przekazania danych jest data i godzina zapisania przekazywanych danych na serwerze, na którym działa Platforma. Data i godzina według których oznaczany jest czas przekazania danych są zgodne z datą i godziną wyświetlanymi w prawym górnym rogu strony internetowej, przez którą możliwy jest dostęp do Platformy i są zsynchronizowane z datą i godziną podawaną na stronie internetowej Głównego Urzędu Miar. Czas przekazania oferty jest wskazany w dokumencie „potwierdzenie złożenia oferty” w module „Oferty” i zawiera datę i dokładny czas (hh:mm:ss) złożenia oferty.
- 1.6 Dokumenty elektroniczne wysyłane przez Wykonawcę oraz Zamawiającego muszą być przesłane w plikach w jednym z formatów, w szczególności: pdf, .doc, .docx, .xls lub .xlsx, zaś w przypadku plików w formacie poddającym dane kompresji - w formacie .zip. Wielkość jednego pliku nie może przekraczać 100 MB.
- 1.7 Przyjmuje się, że dokument przekazywany przez Zamawiającego został doręczony Wykonawcy w sposób umożliwiający zapoznanie się z jego treścią w dniu, w którym dokument ten został zapisany na serwerze, na którym działa Platforma.
- 1.8 Szczegółowe informacje dotyczące obsługi Platformy, w tym o sposobie rejestracji, wyjaśniania treści dokumentacji, składaniu oświadczeń i dokumentów (w tym oferty), komunikacji zawarto w Instrukcji dostępnej w zakładce „E-learning” pod adresem: <https://portal.smartpzp.pl/poczta-polska/elearning>.

2 Rejestracja w systemie

- 2.1 Wykonawca do założenia konta w systemie potrzebuje kwalifikowanego podpisu elektronicznego, profilu zaufanego lub e-dowodu.
- 2.2 Rejestracja Wykonawcy na Platformie jest bezpłatna. Po rejestracji na Platformie, porozumiewanie się Zamawiającego z Wykonawcą, składanie oświadczeń i dokumentów (w tym oferty) wymaga wyłącznie zalogowania Wykonawcy na Platformie.
- 2.3 W celu złożenia oferty przedstawiciel Wykonawcy zobowiązany jest założyć na Platformie konto użytkownika.
- 2.4 Rejestracja dostępna jest po kliknięciu przycisku „załóż konto”.

- 2.5 Konto Wykonawcy tworzone jest tylko raz, w kolejnych postępowaniach wykorzystuje się już istniejące konto.
- 2.6 Wykonawca uzupełnia dane rejestrowanego podmiotu oraz ustanawia hasło.
- 2.7 Przed rejestracją Wykonawca ma obowiązek zapoznać się z Regulaminem Portalu e-Uслуг, a następnie zaznacza checkbox potwierdzający tę czynność oraz zgodę na przetwarzanie danych osobowych.
- 2.8 Wykonawca potwierdza rejestrację za pomocą kwalifikowanego podpisu elektronicznego, profilu zaufanego lub e-dowodu.

3 Złożenie oferty

- 3.1 Po zalogowaniu się i przejściu do konkretnego postępowania Wykonawca składa ofertę w module „Oferty”.
- 3.2 Po kliknięciu przycisku „Złóż ofertę” Wykonawca wypełnia szczegóły oferty, oraz załącza załączniki. Wykonawca w zakładce „Szczegóły oferty” w module „Oferty”, zobowiązany jest do wypełnienia wszystkich pól w części „Kryteria” i „Informacje dodatkowe”,
- 3.3 Wykonawca załączając plik oznacza, czy jest on jawny oraz czy zawiera dane osobowe. W przypadku oznaczenia pliku jako niejawnego Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokument z uzasadnieniem objęcia pliku tajemnicą przedsiębiorstwa.
- 3.4 Zakończenie składania oferty następuje poprzez użycie przycisku „Podpisz / Zatwierdź”. W oknie podsumowania wykonawca otrzyma plik podsumowanie wprowadzonych danych, który może zapisać lub wydrukować (zalecane), a następnie wyśle ofertę zatwierdzając czynność złożeniem oferty.

4 Komunikacja z Zamawiającym

- 4.1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz oświadczeń, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem Platformy.
- 4.2. Za pośrednictwem posiadanego konta Wykonawcy odbywa się komunikacja w postępowaniu w szczególności: przekazywanie dokumentów, oświadczeń, informacji, pytań, wniosków w ramach postępowania.
- 4.3. Zadawanie pytań przez Wykonawców odbywa się w module „Pytania do postępowania”.
- 4.4. Po otwarciu ofert, komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w postaci elektronicznej w zakładce „Korespondencja”, która dla Wykonawcy jest widoczna w module „Oferty”, po zaznaczeniu numeru złożonej oferty.

4.5 W celu złożenia oświadczenia, wyjaśnień lub dokumentu, po otwarciu ofert, należy nacisnąć „Korespondencja”, a następnie „Dodaj plik”; w celu załączenia danego pliku (zawierającego oświadczenie, wyjaśnienie lub dokument) należy nacisnąć „Wybierz”, zaznaczyć plik, który ma być załączony (czynności te należy powtórzyć dla każdego pliku, który ma być załączony), a następnie nacisnąć „Zapisz” (w przypadku konieczności usunięcia załączonego pliku, należy nacisnąć nazwę tego pliku, a następnie „Usuń”), aby ostatecznie wysłać dokument do Zamawiającego należy go zaznaczyć i użyć przycisku „WYŚLIJ DOKUMENT”. Po użyciu przycisku „WYŚLIJ DOKUMENT” status dokumentu zmieni się na „Wysłany” i stanie się on widoczny dla Zamawiającego.

Nr postępowania: BZ.26.340.2025

Załącznik nr 9 do SWZ

Przedmiot zamówienia:

Roboty remontowe w budynku przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków

Nazwa Wykonawcy:

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia odrębnego prowadzonego na podstawie przepisów wewnętrznych Poczty Polskiej S.A. w trybie przetargu odrębnego nieograniczonego na: **Roboty remontowe w budynku przy ul. Prokocimska 6, 30-945 Kraków**, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej Ustawą.

Oświadczamy, że w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej i zawarcia umowy, pozyskane przez nas w skutek wykonania umowy środki finansowe lub zasoby gospodarcze w rozumieniu rozporządzenia Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. Urz. UE L 78 z 17.03.2014r. z późn. zm.) nie zostaną udostępnione podmiotowi wpisanemu na listę, o której mowa w art. 2 ust. 1 Ustawy

Oświadczenie musi być podpisane przez osobę/osoby uprawnioną(ne) do reprezentowania Wykonawcy.