



KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	REMONT BUDYNKU REMIZY OSP W ŚWIEKATOWIE
ADRES INWESTYCJI	UL. KORONOWSKA 7 86-182 ŚWIEKATOWO
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	ŚWIEKATOWO [041410_2]
OBREŚ EWIDENCYJNY	ŚWIEKATOWO [0018]
NR DZIAŁKI	219/1
WOJEWÓDZTWO POWIAT	KUJAWSKO-POMORSKIE ŚWIECKI
NAZWA INWESTORA	GMINA ŚWIEKATOWO
ADRES INWESTORA	UL. DWORCOWA 3 86-182 ŚWIEKATOWO

Podstawa sporządzania kosztorysu i założenia wyjściowe

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz. U. 2021, poz. 2458/.
2. Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych wydane przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, opracowane przez WACETOB-PZiTb.
3. Dokumentacja projektowa.
4. Program do kosztorysowania Norma, wersja 4.59.
5. Słownik CPV zgodny z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika zamówień (CPV). Obowiązuje od 15 września 2008 r.
6. Katalogi nakładów rzeczowych KNR do sporządzania kosztorysów, wydanie „Normex” z 1998r.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

do remontu budynku remizy OSP w Świekatowie, na działce nr 219/1,
w miejscowości Świekatowo, przy ul. Koronowskiej 7, 86-182 Świekatowo

*Inwestor: Gmina Świekatowo
ul. Dworcowa 3
86-182 Świekatowo*

I. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

- 1.1. Na terenie działki nr 219/1, w miejscowości Świekatowo, przy ul. Koronowskiej 7, 86-182 Świekatowo, projektuje się remont budynku remizy OSP w Świekatowie.

Budynek jest wolnostojący, murowany, niepodpiwniczony, II kondygnacyjny. Dach budynku wielospadowy, konstrukcji drewnianej, pokryty blachą dachówkową.

Remont budynku (część OSP) będzie polegać na:

- robotach rozbiórkowych,
- oczyszczeniu, naprawie, zagruntowaniu i malowaniu wewnętrznym ścian i sufitów,
- uzupełnieniu okładzin z płytek ceramicznych,
- oczyszczeniu i malowaniu drzwi wewnętrznych drewnianych oraz podciągów stalowych,
- montażu napędów sterowanych zdalnie do trzech bram segmentowych wraz z zasilaniem,
- wyposażenie budynku w pralnicę-wirówkę i suszarkę wraz z doprowadzeniem zasilania w energię, wodę oraz instalację kanalizacji sanitarnej,
- wykonaniu robót towarzyszących,

- 1.2. Kategoria obiektu budowlanego – XVII.

II. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- 2.1. Projektowany remont remizy OSP w Świekatowie (część objęta opracowaniem):

Dane techniczne (wg PN-ISO 9836:2022):

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| - pow. użytkowa | - 168,62 m ² |
| - liczba kondygnacji | - 2 |

III. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- 3.1. Sposób użytkowania – opis technologiczny

Budynek w części objętej opracowaniem stanowi remizę OSP.

3.2. Program użytkowy projektowanego obiektu

3.2.1. Projektowany remont budynku remizy OSP

Przyziemie

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
1/1	Wiatrołap	1,59
1/2	Biuro	12,73
1/3	Szatnia	15,22
1/4	Pom. garażowe	103,98
1/5	Węzeł sanitarny	7,69
1/6	Pom. socjalne	7,87
1/7	Kotłownia	10,07
1/8	Pom. gospodarcze	4,35
1/9	Pom. wieży	3,92
K1	Klatka schodowa	1,20
Razem:		168,62

IV. TECHNOLOGIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

4.1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje wytyczne przeprowadzania prac rozbiórkowych polegających na częściowym skuciu płytek i tynków wraz z robotami towarzyszącymi.

Prace rozbiórkowe prowadzone będą w budynku remizy OSP w Świekatowie, na działce nr 219/1, przy ul. Koronowskiej 7, 86-182 Świekatowo.

4.2. Roboty przygotowawcze

4.2.1. Prace rozbiórkowe będą prowadzone w terenie zabudowanym.

4.2.2. Przed przystąpieniem do rozbiórki należy

- wygrodzić i oznaczyć strefę niebezpieczną wokół budynku,
- zgromadzić potrzebne narzędzia i sprzęt,
- zaznaczyć pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych z zakresem prac, oraz przeszkolić ich w zakresie BHP,
- pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych zaopatrzyć w odzież roboczą, hełmy, rękawice, a wszystkie narzędzia używane przy rozbiórce stale utrzymywać w dobrym stanie,
- uwzględnić wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy, podczas deszczu, śniegu i silnego wiatru nie wolno prowadzić prac na wysokościach,
- wszelkie urządzenia znajdujące się w pobliżu rozbieranych elementów budynku, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami,

4.3. Roboty rozbiórkowe

4.3.1. Rozbiórka okładzin z płytek i tynków

Rozbiórkę okładzin z płytek i tynków wykonuje się ręcznymi urządzeniami mechanicznymi. Rozbiórkę wykonuje się elementami, a materiały usuwa na ziemię, a następnie należy załadować na środki transportu i wywieźć na wyznaczone miejsce składowania.

4.4. Roboty porządkowe

Po zakończeniu rozbiórki należy:

- usunąć odpady z rozbiórki z wywozem na wysypisko gminne,
- usunąć zabezpieczenia i wygradzenia strefy bezpieczeństwa,
- uporządkować teren rozbiórki,
- przekazać narzędzia, sprzęt i materiały do magazynu.

Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych przestrzegać warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz. U. 2003 r., nr 47, poz. 401/.

V. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

5.1. **Opis ogólny**

- Konstrukcja budynku tradycyjna, murowana.

5.2. **Bramy garażowe**

- należy wyposażyć w napędy dostosowane do istniejących bram, sterowane zdalnie wraz z wykonaniem zasilania w energię elektryczną,

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

5.3. **Wyposażenie**

- pomieszczenie węzła sanitarnego pom. nr 1/5, należy wyposażyć w pralnico-wirówkę, suszarkę, dozownik do detergentów

- Pralnico-wirówka:

- szer./gł./wys. – 680x698x1040mm,
- moc elektryczna – 6,250 kW,
- programator z ekranem dotykowym, umożliwiającym utworzenie każdego programu (w tym 29 już ustawionych),
- możliwość programowania, importowania, eksportowania programów, aktualizacji oprogramowania przez łącze USB,
- cały proces prania (temperatury, poziom wody) jest przechowywany w pamięci pralki i można go przenieść na komputer za pomocą pendrive lub USB,
- WET CLEANING - modyfikowalne poziomy wody i prędkości prania (zawarte w harmonogramie),
- Wash-Control - oprogramowanie komputerowe do zarządzania systemem.
- osiem automatycznych sygnałów dozowania płynów programowalnych czasowo,
- skrócone cykle prania (moc grzewcza 6 kW),
- ustawienie pojedyncze lub w kolumnie,
- standardowy model elektryczny można z łatwością przekształcić w model na gorącą wodę i odwrotnie,
- obudowa w kolorze szarym,
- zbiornik, bęben i łopatki wykonane ze stali AISI 304,
- solidne aluminiowe drzwi,
- przemysłowe zamknięcie drzwi,
- uszczelka w drzwiach pralki,
- wzmocnienie łożysk i łożyska przemysłowe,

- przetwornica częstotliwości oraz silnik przemysłowy,
- inteligentny i ręczny system ważenia,
- automatyczne dozowanie wody i środków chemicznych,
- możliwość konfiguracji trzech poziomów oszczędności,
- wysoki współczynnik G450 - zmniejszona wilgotność resztkowa co skracza czas suszenia,
- możliwość montażu na cokole ze zbiornikiem do odzysku wody,
- model z zaworem zaprogramowanym do mycia mopów,
- certyfikaty CE i WRAS,

- Suszarka:

- szer./gł./wys. – 680x722x1056mm,
- moc elektryczna – 7,170 kW,
- sterowanie elektroniczne "M" - przełącznik temperatury i czasu,
- możliwość ustawienia w kolumnie z pralnicą,
- możliwość zaprogramowania, importowania lub eksportowania programów i aktualizacji oprogramowania przez łącze USB,
- proces suszenia w poniżej 45 minut. Ogrzewanie 6,75 kW,
- bęben i panele ze stali nierdzewnej AISI 304,
- solidne drzwi aluminiowe z zamkiem i uszczelką, używanymi w asortymencie przemysłowym,
- największa średnica drzwi na rynku w swoim segmencie (588 mm). Łatwy załadunek i rozładunek prania. Drzwi z bezpiecznym zamykaniem i otwieraniem,
- filtr przemysłowy o dużym wymiarze i wentylator przemysłowy o silnym przepływie powietrza,
- łatwy dostęp do komponentów, ułatwiający konserwację,
- filtr w postaci szuflady - nie znajduje się w drzwiach,
- możliwość przekształcenia w tryb samoobsługowy na monety, żetony lub z centralką płatniczą,
- rodzaj sterowania - mikroprocesor EASY CONTROL (M),
- ogrzewanie elektryczne,
- pojemność 10-11 kg,

- Dozownik do detergentów:

- automatyczne dozowanie 4 produktów z maksymalnie 30 programami prania,
- 5 konfigurowalnych sygnałów dozowania o napięciu 24 V - 230 V.
- ochrona hasłem, dla ochrony dostępu osób nieupoważnionych.
- programowalny czas opóźnienia dozowania dla różnych produktów.
- ręczny lub automatyczny wybór formuły prania.
- wybór trybów pracy dopasowany do każdego modelu pralnicy.
- możliwość zapisów zdarzeń do śledzenia i ułatwionego rozwiązywania problemów.
- dane statystyczne dotyczące zużycia produktu i programów prania.
- programowalny wyświetlacz z dostępem do wszystkich funkcji urządzenia.
- bezpośrednia komunikacja przez USB-RS232 z LAVnet.
- zdalna komunikacja przez WI-Fi dostępna dla wszystkich urządzeń,
- odczyt w czasie rzeczywistym i możliwość modyfikacji parametrów.
- statystyki zużycia i kosztów.
- identyfikacja alarmów i zdarzeń.

- hasła chroniące różne poziomy dostęp.

Uwaga:

Do projektowanej pralnicowirówki i suszarki wraz z wyposażeniem należy wyposażyć w instalację zasilającą w energię elektryczną, wodę oraz instalację kanalizacji sanitarnej.

5.4. Tynki i okładziny

- **wewnętrzne:** tynk cementowo-wapienny kat. III, wykończone gładzią szpachlową. W pomieszczeniu węzła sanitarnego, należy wykonać uzupełnienia okładzin z płytek ceramicznych ściennych i podłogowych, nawiązujących do istniejących,

5.5. Malowanie

- ścian wewnętrznych i sufitów farbą lateksową 2-krotnie, w dowolnym kolorze, wg uzgodnienia z Inwestorem,
- malowanie drzwi wewnętrznych drewnianych oraz podciągów stalowych farbą olejną,

VI. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

6.1. Budynek remizy OSP wyposażony jest w następujące instalacje wewnętrzne:

- elektryczną,
- wodociągową,
- kanalizacji sanitarnej,
- centralnego ogrzewania,
- wentylacji grawitacyjnej,

VII. BRANŻA SANITARNA

7.1. Dane ogólne

Opracowanie obejmuje projekt:

- instalacji zimnej wody użytkowej,
- instalacji kanalizacji sanitarnej,

7.2. Instalacje wodno-kanalizacyjne

7.2.1. Instalacja wodociągowa

Wewnętrzna instalacja wody użytkowej

Instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji (opcja) wykonać z rur stalowych przy użyciu kształtek zgrzewanych. Średnice rur jak istniejące w miejscu podłączenia do projektowanych urządzeń. Odgałęzienia instalacji i podejścia do przyborów sanitarnych wykonać za pomocą trójników. Podejścia wykonać w bruzdach ścian murowanych.

Dodatkowo przewody wody zimnej zabezpieczyć izolacją termiczną, zgodnie z wymaganiami izolacji cieplnej przewodów i komponentów (Załącznik nr2 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. (pkt.1.5)). Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami firmy danego producenta - dystrybutora rur.

Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami firmy danego producenta - dystrybutora rur. Podejścia do przyborów wykonać za pomocą kształtek.

Zawór odprowadzający wodę odcinający, antyskażeniowy.

Próby ciśnieniowe

Przed przystąpieniem do prób całą instalację należy przepłukać wodą wodociągową z prędkością przepływu nie mniejszą niż 2 m/s do czasu osiągnięcia pełnej czystości wody. Należy wykonać próbę na zimno przed zakryciem instalacji.

Po płukaniu instalację napełnić wodą uzdatnioną i dokładnie odpowietrzyć. Przy ciśnieniu statycznym słupa wody dokonać przeglądu szczelności instalacji.

Instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie próbne w wysokości 1,5 krotnego ciśnienia roboczego, lecz nie mniej niż 10 barów, a badanie wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych – wymagania techniczne Cobot Instal – zeszyt 7”.

Jeżeli producent rur wymaga przeprowadzenia innych badań, należy je przeprowadzić po pozytywnie zakończonej szczelności.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Przyłącze kanalizacji sanitarnej pozostaje istniejące.

Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Piony, poziomy oraz podejścia do przyborów projektuje się z kształtek kanalizacyjnych PCV łączonych na kielichy z uszczelkami typu wargowego. Rury łączone za pomocą uszczelki gumowych wg PN-81/C-89205 i kształtek wg PN-81/C-89203. Podejścia do przyborów sanitarnych montować w bruzdach ścian i podłóg. Ścieki spływają do pionów kanalizacyjnych grawitacyjnie. Średnice oraz spadki podejść wykonać wg obowiązujących norm.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać próby szczelności.

VIII. BRANŻA ELEKTRYCZNA

8.1. Podstawa opracowania

- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Wytyczne projektowe dla spełnienia wymagań ochrony przeciwpożarowej.
- Obowiązujące normy i przepisy.

8.2. Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie rozbudowy instalacji elektrycznych w budynku remizy OSP w Świątowie, na działce nr 219/1, przy ul. Koronowskiej 7, 86-182 Świątowo.

8.3. Rozwiązania instalacyjne

Zasilanie budynku, wewnętrzna linia zasilająca i rozdzielnica główna

Zasilanie budynku i wewnętrzna linia zasilająca pozostają istniejące. Istniejącą tablicę bezpiecznikową należy rozbudować moduły zasilające obwody do napędów bramowych oraz do urządzeń pralniczych. Przyłącze elektroenergetyczne istniejące, w ramach istniejącej mocy.

Instalacja zasilania 400V

Instalacje zasilające należy wykonać przewodem typu N2XH-J 5x4mm² (do pralnicowirówki i suszarki) i N2XH-J 5x2,5mm² (do napędów bramowych), przyłącza trójfazowego, układanego w ścianach i zasilić z rozbudowywanej rozdzielnicy. Wszystkie instalacje prowadzić w rurkach pcv.

Instalację należy wykonać zgodnie z wymogami PN-IEC 60464-4-41-2000 tj. w sieci typu „TN-S” jako trójprzewodową (L,N,PE) oraz pięcioprzewodową (L1, L2, L3, N, PE) stosując prowadzenie oddzielnie przewodu neutralnego „N” oraz ochronnego „PE”.

Ochrona od przepięć

Jako ochronę od porażeń projektuje się ochronniki przepięciowe klasy 1+2, które należy zabudować w rozdzielnicy.

8.4. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

Zagrożenia dla pracowników wykonujących projektowany zakres prac:

- prace pod napięciem,
- prace ze sprzętem elektromechanicznym,
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy,
- praca urządzeń transportowych,
- praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne, pogrążanie uziomów),
- prace na wysokości.

Zagrożenia higieny pracy:

- odpady pcv od kabli,
- odpady miedziane od kabli,
- w przypadku uszkodzenia lampy skaleczenia.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej przez pracowników:

- odzieży, rękawic i obuwia ochronnego - w każdym przypadku,
- kurtki przeciwdeszczowej, okularów ochronnych, kask ochronny itp. - według potrzeb.

Składowanie materiałów budowlanych:

- powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach odpowiednio wyrównanych do poziomu, utwardzonych i odwodnionych w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosowanych materiałów,
- niedozwolone jest opieranie składowanych materiałów o parkany, budynki, słupy linii napowietrznej itp.
- substancje i preparaty niebezpieczne przechowuje się i przemieszcza na terenie budowy w opakowaniach producenta,
- prefabrykaty powinny być układane zgodnie z instrukcją producenta,
- wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni,
- mechaniczny załadunek i rozładunek materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca jest zabronione. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę.

8.5. Uwagi końcowe

Instalacje wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz niniejszym opracowaniem.

Całość należy wykonać zgodnie z PBUE, normą PN-IEC 60364-4-41, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Elektrycznych oraz przepisami BHP.

Przy odbiorze instalacji należy zgodnie z PBUE sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączanie zasilania oraz parametry wytrzymałościowe izolacji zastosowanych przewodów.

IX. UWAGI KOŃCOWE

- materiały budowlane winny posiadać atesty i odpowiadać wymaganym normom,
- roboty budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami BHP.

.....
(opracował)

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Branża budowlana
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynki i okładziny
45442100-8 Malowanie
45450000-6 Wyposażenie
45330000-9 Branża sanitarna
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45332200-5 Instalacja wodociągowa
45332400-7 Instalacja kanalizacji sanitarnej
45310000-3 Branża elektryczna
45315700-5 Rozdzielnice
45311200-2 Osprzęt gniazda i odbiorniki
45317000-2 Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku remizy OSP w Świekatowie - wyposażenie obiektu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 219/1, ul. Koronowska 7, 86-182 Świekatowo
gmina Świekatowo, powiat świecki
województwo kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Gmina Świekatowo
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 3, 86-182 Świekatowo
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku remizy OSP w Świątkowie - wyposażenie obiektu					
1	45214000-0	Branża budowlana			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia ścian i posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
1	analogia				
1/5		2.42*0.30+1.0	m ²	1.726	
		0.30*1.0+0.50	m ²	0.800	
		0.91*(0.20*2+0.08)	m ²	0.437	
		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	3.463
2	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych, cementowych i cienkowarstwowych	m ²		
d.1.	0101-03				
1					
1/5		2.42*0.30+1.0	m ²	1.726	
		0.91*(0.20*2+0.08)	m ²	0.437	
	elektryka	poz.6*0.10	m ²	12.366	
	dodatkowe	5	m ²	5.000	
				RAZEM	19.529
3	KNR K-01	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m ²		
d.1.	0105-08				
1					
1/5		0.30*1.0+0.50	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
4	KNNR-W 3	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0301-01				
1					
1/5		0.20*0.08*0.91	m ³	0.015	
				RAZEM	0.015
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-09				
1					
1/2		1	szt.	1.000	
1/3		1	szt.	1.000	
1/5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
1					
pralnicowo-wirówka		2.5+23.0+2.5	m	28.000	
suszarka		2.5+23.0+2.5	m	28.000	
napęd 1		2.5+14.0+(4.22-1.5)	m	19.220	
napęd 2		2.5+18.0+(4.22-1.5)	m	23.220	
napęd 3		2.5+20.0+(4.22-1.5)	m	25.220	
				RAZEM	123.660
7	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.	0324-02				
1					
		poz.6-2.5*5	m	111.160	
				RAZEM	111.160
8	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-02				
1					
		2.5*5	m	12.500	
		poz.9	m	2.420	
				RAZEM	14.920
9	KNR-W 4-	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	01 0341-01				
1					
wod.-kan.		2.42	m	2.420	
				RAZEM	2.420
10	KNR-W 4-	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	01 0338-01				
1					
wod.-kan.		1.0+0.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
11	KNR-W 4-	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.	01 0326-01				
1					
		poz.10	m	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1	1103-05				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1*0.02+poz.2+0.02+poz.3*0.02+poz.4+poz.5*0.05+poz.6*0.10*0.08+poz.9*0.10*0.06+poz.10*0.10*0.06	m ³	20.812	
				RAZEM	20.812
1.2	45410000-4	Tynki i okładziny			
13	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1.	1001-11				
2					
	drzwi zew.	1.0*2.10	m ²	2.100	
	drzwi wew.	1.0*2.23+0.96*2.22+1.0*2.10*2+0.80*2.05*2	m ²	11.841	
	bramy garażowe	3.50*3.48*2	m ²	24.360	
				RAZEM	38.301
14	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1001-10				
2					
	1/1	1.59*0.5	m ²	0.795	
	1/2	12.73*0.5	m ²	6.365	
	1/3	15.22*0.5	m ²	7.610	
	1/4	103.98*0.3	m ²	31.194	
	1/5	7.69	m ²	7.690	
				RAZEM	53.654
15	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	02 0803-03				
2					
	1/5	2.42*0.30+1.0+0.5	m ²	2.226	
	pralnicowirówka	(2.5+23.0+2.5)*0.10	m ²	2.800	
	suszarka	(2.5+23.0+2.5)*0.10	m ²	2.800	
	napęd 1	(2.5+14.0-4.13)*0.10+(4.22-1.5)*0.10	m ²	1.509	
	napęd 2	(2.5+18.0-4.13)*0.10+(4.22-1.5)*0.10	m ²	1.909	
	napęd 3	(2.5+20.0-1.62-2.16)*0.10+(4.22-1.5)*0.10	m ²	2.144	
	dodatkowe	5	m ²	5.000	
				RAZEM	18.388
16	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.	02 0803-06				
2					
	napęd 1	4.13*0.10	m ²	0.413	
	napęd 2	4.13*0.10	m ²	0.413	
	napęd 3	(1.62+2.16)*0.10	m ²	0.378	
				RAZEM	1.204
17	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	02 2011-02				
2					
		poz.15*1.5	m ²	27.582	
				RAZEM	27.582
18	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	02 2011-04				
2					
		poz.16*1.5	m ²	1.806	
				RAZEM	1.806
19	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach jak istniejące - na klej	m ²		
d.1.	0829-05				
2	z.sz. 5.3.a				
	1/5	2.42*0.30+1.0	m ²	1.726	
		0.20*0.08*2	m ²	0.032	
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	2.258
20	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach	m ²		
d.1.	202 1130-02				
2	1130-03				
		0.91*0.08	m ²	0.073	
		0.30*1.0	m ²	0.300	
		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.873
21	KNR 0-12	Posadzki z płytek ceramicznych, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-06				
2	z.sz. 5.3.b				
		poz.20	m ²	0.873	
				RAZEM	0.873
1.3	45442100-8	Malowanie			
22	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 4.25 m - interpolacja	m ²		
d.1.	1605-01/02				
3					
	1/4	4.13+4.13+3.78	m ²	12.040	
				RAZEM	12.040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 4.25 m - interpolacja	m ²		
d.1.	1605-05/06				
3					
	1/1	0.5*(1.42)	m ²	0.710	
	1/2	0.50*(6.52+2.65*2)	m ²	5.910	
	1/3	0.50*(7.84)	m ²	3.920	
	1/4	0.50*(6.72+9.08+(4.22-1.50)*3)	m ²	11.980	
	1/5	0.50*(6.05+(4.22-2.42))	m ²	3.925	
				RAZEM	26.445
24	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-02				
3	malowanie	poz.22+poz.23	m ²	38.485	
				RAZEM	38.485
25	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	0101-07				
3					
	tynki	poz.15+poz.16	m ²	19.592	
	gładzie	poz.17+poz.18	m ²	29.388	
	plytki	poz.19+poz.20+poz.21	m ²	4.004	
				RAZEM	52.984
26	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych	m ²		
d.1.	02 1510-07	tynków z gruntowaniem /biały/			
3		poz.22	m ²	12.040	
				RAZEM	12.040
27	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych	m ²		
d.1.	02 1510-07	tynków z gruntowaniem /kolor/			
3		poz.23	m ²	26.445	
				RAZEM	26.445
1.4	45450000-6	Wyposażenie			
28	KNR 2-02	Wyposażenie wraz z montażem - pralnicowirówka + suszarka (kolumnowe), dozownik	kpl.		
d.1.	1021-09				
4	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 7-20	Montaż wyposażenia bram segmentowych - napęd elektryczny wraz z wałkiem sprężyn skrętnych, sterowanie zdalne pilotem + przełącznik trójfunkcyjny	kpl.		
d.1.	0204-01				
4	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45330000-9	Branża sanitarna			
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
30	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociagowych o śr. do 25 mm	m		
d.2.	0701-04				
1		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
31	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 32-50 mm	m		
d.2.	0703-07				
1		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
32	KNR 4-04	Demontaż istniejących instalacji wod.-kan. i c.o. (roboty dodatkowe)	kpl.		
d.2.	0701-01				
1	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45332200-5	Instalacja wodociagowa			
33	KNR 0-35	Zawory kulowe odcinające, antyskażeniowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej do 25 mm	szt.		
d.2.	0113-04				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	15 0106-03				
2	analogia	1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami o gr. 25 mm	m		
d.2.	0101-11				
2		poz.34	m	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR INS- d.2. TAL 0105- 2 03	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR INS- d.2. TAL 0304- 2 04 analogia	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 0-31 d.2. 0116-03 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.34	m	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 0-31 d.2. 0116-04 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.34	m	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W2- d.2. 180808-01 2 analogia	Dodatkowe materiały (instalacja wodociągowa)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45332400-7	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
41	KNR 2-15 d.2. 0107-07 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2- d.2. 15 0208-07 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych, o połą- czeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.2. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
45	KNR-W2- d.2. 180808-01 3 analogia	Dodatkowe materiały (instalacja kanalizacji sanitarnej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	Branża elektryczna			
3.1	45315700-5	Rozdzielnice			
46	KNNR 5 d.3. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze (rozbudowa) wraz z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	45311200-2	Osprzęt gniazda i odbiorniki			
47	KNNR 5 d.3. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie przewód N2XH-J 5x4mm2 /pral- nico-wirówka i suszarka/ 2.5+23.0+2.5+2	m		
		pralnico-wi- rówka	m	30.000	
		suszarka	m	30.000	
		2.5+23.0+2.5+2			
				RAZEM	60.000
48	KNNR 5 d.3. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie przewód N2XH-J 5x2,5mm2 /na- pędy bram/ 2.5+14.0+2	m		
		napęd 1	m	18.500	
		napęd 2	m	22.500	
		napęd 3	m	24.500	
		2.5+18.0+2			
		2.5+20.0+2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65.500
49	KNNR 5 d.3. 0103-07 2	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rura ochronna na przewody elektryczne	m		
		poz.47+poz.48	m	125.500	
				RAZEM	125.500
50	KNNR 5-08 d.3. 0301-23 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2+4	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe z pokrywą /biała/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5-08 d.3. 0309-04 2 ZG	Montaż do gotowego podłoża zestawów gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem 2x400V + 1x230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3. 0726-09 2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 5 d.3. 1203-07 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
3.3	45317000-2	Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne			
55	KNNR 5 d.3. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		5	po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 5 d.3. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.3. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 13-21 d.3. 0402-03 3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNNR 5 d.3. 1303-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.3. 1303-04 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		4	po- miar	4.000	
				RAZEM	4.000

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont budynku remizy OSP w Świątkowie - wyposażenie obiektu			
1	Branża budowlana	1	29
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	12
1.2	Tynki i okładziny	13	21
1.3	Malowanie	22	27
1.4	Wyposażenie	28	29
2	Branża sanitarna	30	45
2.1	Roboty rozbiórkowe	30	32
2.2	Instalacja wodociągowa	33	40
2.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	41	45
3	Branża elektryczna	46	60
3.1	Rozdzielnice	46	46
3.2	Osprzęt gniazda i odbiorniki	47	54
3.3	Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne	55	60

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45214000-0	Branża budowlana						
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia ścian i posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.1.1	0504-03	analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.52 r-g/m ²	r-g	1.8008	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych, cementowych i cienkowarstwowych	m ²					
d.1.1	0101-03	przedmiar = 19.529 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.36 r-g/m ²	r-g	7.0304	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR K-01	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m ²					
d.1.1	0105-08	przedmiar = 0.800 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4.64 r-g/m ²	r-g	3.7120	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNNR-W 3	Rozbórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³					
d.1.1	0301-01	przedmiar = 0.015 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 7.36 r-g/m ³	r-g	0.1104	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
d.1.1	0333-09	przedmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.5 r-g/szt.	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m					
d.1.1	1001-01	przedmiar = 123.660 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.0798 r-g/m	r-g	9.8681	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m					
d.1.1	0324-02	przedmiar = 111.160 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.54 r-g/m	r-g	60.0264	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	444.6400	0.0000		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003 t/m	t	0.0333	0.0000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00022 t/m	t	0.0245	0.0000		0.00	
5*		Piasek naturalny kopany 0.002 m ³ /m	m ³	0.2223	0.0000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.001 m ³ /m	m ³	0.1112	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0.01 m-g/m	m-g	1.1116	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	3.3348	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 14.920 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.45 r-g/m	r-g	6.7140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	59.6800	0.0000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00039 t/m	t	0.0058	0.0000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00022 t/m	t	0.0033	0.0000		0.00	
5*		Piasek naturalny kopany 0.002 m³/m	m³	0.0298	0.0000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.001 m³/m	m³	0.0149	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.1492	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.4476	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2.420 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.7 r-g/m	r-g	1.6940	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.52 r-g/m	r-g	0.7800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł przedmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.45 r-g/m	r-g	0.6750	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00029 t/m	t	0.0004	0.0000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00016 t/m	t	0.0002	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek naturalny kopany	m ³	0.0015	0.0000		0.00	
5*		0.001 m ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm ³	m-g	0.0150	0.0000			0.00
7*		0.01 m-g/m Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0.02 m-g/m	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km przedmiar = 20.812 m ³	m ³					
d.1.1	1103-04							
	1103-05							
1*		-- M -- Odbiór i utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	20.8120	0.0000		0.00	
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0.177+9*0.037=0.51 m-g/m ³	m-g	10.6141	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45410000-4	Tynki i okładziny						
13	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²					
d.1.2	1001-11	przedmiar = 38.301 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1002 r-g/m ²	r-g	3.8378	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1.05 m ² /m ²	m ²	40.2161	0.0000		0.00	
3*		listwy z drewna 1x2 cm 0.4 m/m ²	m	15.3204	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne rozmiary 0.0072 kg/m ²	kg	0.2758	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0077	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0038	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1.2	1001-10	przedmiar = 53.654 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.0569 r-g/m ²	r-g	3.0529	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1.05 m ² /m ²	m ²	56.3367	0.0000		0.00	
3*		listwy z drewna 1x2 cm 0.4 m/m ²	m	21.4616	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne rozmiary 0.0072 kg/m ²	kg	0.3863	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0107	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0054	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane	m ²					
d.1.2	0803-03	ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 18.388 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.681 r-g/m ²	r-g	12.5222	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0496	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.3788	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0386	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0449 m-g/m ²	m-g	0.8256	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 1.204 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.822 r-g/m ²	r-g	0.9897	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0033	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0173 m ³ /m ²	m ³	0.0208	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0048	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0436 m-g/m ²	m-g	0.0525	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 27.582 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.343 r-g/m ²	r-g	9.4606	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa gipsowa, biała 5.0 kg/m ²	kg	137.9100	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0587	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1103	0.0000			0.00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5516	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0883	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 1.806 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.393 r-g/m ²	r-g	0.7098	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa gipsowa, biała 5.0 kg/m ²	kg	9.0300	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.0039	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0072	0.0000			0.00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0361	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0060	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach jak istniejące - na klej	m ²					
d.1.2	0829-05 z.sz. 5.3.a	przedmiar = 2.258 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.2528*1.5=1.8792 r-g/m ²	r-g	4.2432	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki ściennie 1.02 m ² /m ²	m ²	2.3032	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	11.7416	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.45 kg/m ²	kg	1.0161	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.037 m-g/m ²	m-g	0.0835	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0542	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach	m ²					
d.1.2	1130-02 1130-03	przedmiar = 0.873 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.275 r-g/m ²	r-g	0.2401	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Masa do wykonywania posadzek, samopoziomująca, szybkowiążąca do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych opak. 25 kg 7.8+5*1.46=15.1 kg/m ²	kg	13.1823	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01+5*0.002=0.02 m-g/m ²	m-g	0.0175	0.0000			0.00
5*		Środek transportowy 0.01+5*0.002=0.02 m-g/m ²	m-g	0.0175	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 0-12	Posadzki z płytek ceramicznych, układanych metodą kombinowaną	m ²					
d.1.2	1118-06 z.sz. 5.3.b	przedmiar = 0.873 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2.4312*1.5=3.6468 r-g/m ²	r-g	3.1837	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne, podłoga 1.02 m ² /m ²	m ²	0.8905	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	4.5396	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	0.4802	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.058 m-g/m ²	m-g	0.0506	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	0.0341	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Tynki i okładziny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45442100-8	Malowanie						
22 d.1.3	KNR 2-02 1605-01/02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 4.25 m - interpolacja przedmiar = 12.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.673025 r-g/m ²	r-g	8.1032	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.021125 m ² /m ²	m ²	0.2543	0.0000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.000325 m ² /m ²	m ²	0.0039	0.0000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0024	0.0000		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00011 m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.0000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00001 m ³ /m ²	m ³	0.0001	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.2 m-g/m ²	m-g	2.4080	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.3	KNR 2-02 1605-05/06	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 4.25 m - interpolacja przedmiar = 26.445 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1082 r-g/m ²	r-g	2.8613	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0071 m ² /m ²	m ²	0.1878	0.0000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0005	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 38.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.256 r-g/m ²	r-g	9.8522	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Mydło malarskie 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	10.0061	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = 52.984 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.0635 r-g/m ²	r-g	3.3645	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	13.7758	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0530	0.0000			0.00
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1060	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /biały/ przedmiar = 12.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.176 r-g/m ²	r-g	2.1190	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa - wew. biała 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	3.1184	0.0000		0.00	
3*		środek gruntujący 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	3.1304	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0036	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /kolor/ przedmiar = 26.445 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.176 r-g/m ²	r-g	4.6543	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa - wew. kolor 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	6.8493	0.0000		0.00	
3*		środek gruntujący 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	6.8757	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0079	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Malowanie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45450000-6	Wyposażenie						
28	KNR 2-02	Wyposażenie wraz z montażem - pralnico-wirówka + suszarka (kolumnowe), dozownik przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
d.1.4	1021-09							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4.51 r-g/kpl.	r-g	4.5100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pralnico-wirówka, moc 6,75 kW, załadunek 10 kg 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Suszarka, moc 7 kW, załadunek 10 kg 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		Dozownik do detergentów 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 2.5 m-g/kpl.	m-g	2.5000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 7-20	Montaż wyposażenia bram segmentowych - napęd elektryczny wraz z wałkiem sprężyn skrętnych, sterowanie zdalne pilotem + przełącznik trójfunkcyjny przedmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
d.1.4	0204-01							
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 8.48*0.955=8.0984 r-g/kpl.	r-g	24.2952	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Napęd elektryczny do bram segmentowych, ze sterowaniem zdalnym + przełącznik trójfunkcyjny wraz z wałkiem sprężyn skrętnych 1 szt/kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.88 m-g/kpl.	m-g	2.6400	0.0000			0.00
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t 0.88 m-g/kpl.	m-g	2.6400	0.0000			0.00
5*		wciągarka ręczna 3-5 t 21.62 m-g/kpl.	m-g	64.8600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Wyposażenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Branża budowlana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45330000-9	Branża sanitarna						
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
30 d.2.1	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych o śr. do 25 mm przedmiar = 0.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.16 r-g/m	r-g	0.0800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31 d.2.1	KNR 4-04 0703-07	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 32-50 mm przedmiar = 0.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.16 r-g/m	r-g	0.0800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
32 d.2.1	KNR 4-04 0701-01 analogia	Demontaż istniejących instalacji wod.-kan. i c.o. (roboty dodatkowe) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 50.27 r-g/kpl.	r-g	50.2700	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa						
33 d.2.2	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe odcinające, antyskażeniowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej do 25 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.6 r-g/szt.	r-g	0.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe odcinające, antyskażeniowe do wody do 100 st.C do 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki przejściowe mosiężne 28x1" 1.05 szt./szt.	szt.	1.0500	0.0000		0.00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1" 1.05 szt./szt.	szt.	1.0500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34 d.2.2	KNR-W 2-15 0106-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.382 r-g/m	r-g	0.3820	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1.03 m/m	m	1.0300	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0.57 szt./m	szt.	0.5700	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.52 szt./m	szt.	0.5200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0129 m-g/m	m-g	0.0129	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
35 d.2.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami o gr. 25 mm przedmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.2108 r-g/m	r-g	0.2108	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otuliny FRZ gr. 40 mm 1.1 m/m	m	1.1000	0.0000		0.00	
3*		klej 474 0.0186 dm³/m	dm³	0.0186	0.0000		0.00	
4*		taśma FR 3x50 mm 0.1351 m/m	m	0.1351	0.0000		0.00	
5*		klipsy montażowe 6 szt/m	szt	6.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0047 m-g/m	m-g	0.0047	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.2.2	KNR INSTAL 0105-03	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 25 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.54 r-g/szt.	r-g	0.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
37 d.2.2	KNR INSTAL 0304-04 analogia	Podjęście do pionu wodociągowego o śr.zew. 20 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.69 r-g/szt.	r-g	1.6900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		Złączki przejściowe mosiężne 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		trójnik mosiężny 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
38 d.2.2	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe przedmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.0442 r-g/m	r-g	0.0442	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa PEX-Al-PEX śr. 25 mm (1") 0.02 m/m	m	0.0200	0.0000		0.00	
3*		Zawory kulowe przelotowe 0.002 szt/m	szt	0.0020	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0001 m-g/m	m-g	0.0001	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
39 d.2.2	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa przedmiar = 1.000 m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.056 r-g/m	r-g	0.0560	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0001 m-g/m	m-g	0.0001	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
40 d.2.2	KNR-W2- 180808-01 analogia	Dodatkowe materiały (instalacja wodociągowa) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały (wodociągowa) 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	45332400-7	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
41	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.					
d.2.3	0107-07	przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.38*0.955=0.3629 r-g/szt.	r-g	0.3629	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm 2.06 szt/szt.	szt	2.0600	0.0000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.					
d.2.3	0211-01	przedmiar = 2.000 podej.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.561 r-g/podej.	r-g	1.1220	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm 1 szt/podej.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0080	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych	m					
d.2.3	0208-07	przedmiar = 1.000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.281 r-g/m	r-g	0.2810	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm 1.04 m/m	m	1.0400	0.0000		0.00	
3*		Kształtka z PCV fi 50 mm 0.36 szt/m	szt	0.3600	0.0000		0.00	
4*		Rura przepustowa z PCW fi 50 mm 0.14 m/m	m	0.1400	0.0000		0.00	
5*		Uchwyt do rur PCV fi 50 mm 1 szt/m	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0.0056 m-g/m	m-g	0.0056	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
44	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc.					
d.2.3	1610-01	przedmiar = 1.000 odc. -1 prób.	-1 prób.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0300	0.0000		0.00	
3*		0.03 m ³ /odc. -1 prób. Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0600	0.0000		0.00	
4*		0.06 m ³ /odc. -1 prób. uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		1 szt./odc. -1 prób. Woda z rurociągów	m ³	0.4300	0.0000		0.00	
6*		0.43 m ³ /odc. -1 prób. rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000	0.0000		0.00	
7*		1.5 m/odc. -1 prób. materiały pomocnicze	%	3.0000	0.0000		0.00	
8*		3 %(od M) -- S -- Środek transportowy	m-g	3.1600	0.0000			0.00
		3.16 m-g/odc. -1 prób.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR-W2-	Dodatkowe materiały (instalacja kanalizacji sani-	kpl.					
d.2.3	180808-01	tarnej)						
	analogia	przedmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- M -- Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
		(instalacja kanalizacji sanitarnej)						
		1 kpl.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacji sanitarnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Branża sanitarna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45310000-3	Branża elektryczna						
3.1	45315700-5	Rozdzielnice						
46 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze (rozbudowa) wraz z wyposażeniem przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 20.603 r-g/kpl.	r-g	20.6030	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tablica rozdzielcza (rozbudowa) wraz z wyposażeniem 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Rozdzielnice			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2	45311200-2	Osprzęt gniazda i odbiorniki						
47 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie przewod N2XH-J 5x4mm ² /pralnice-wirówka i suszarka/ przedmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.084 r-g/m	r-g	5.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewód N2XH-J 5x4 mm ² 1.04 m/m	m	62.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
48 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie przewod N2XH-J 5x2,5mm ² /napędy bram/ przedmiar = 65.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.084 r-g/m	r-g	5.5020	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewód N2XH-J 5x2,5 mm ² 1.04 m/m	m	68.1200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
49 d.3.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rura ochronna na przewody elektryczne przedmiar = 125.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.233 r-g/m	r-g	29.2415	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rurka ochronna na przewody elektryczne 1.04 m/m	m	130.5200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
50 d.3.2	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.264*0.955=0.25212 r-g/szt.	r-g	1.5127	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
51 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe z pokrywą / biała/ przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.084 r-g/szt.	r-g	0.0840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszka pt z pokrywą /biała/ 1.02 szt/szt.	szt	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
52 d.3.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża zestawów gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem 2x400V + 1x230V przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.264*0.955=0.25212 r-g/szt.	r-g	0.2521	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zestaw gniazdowy 2x400V + 1x230V 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
53 d.3.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.57 r-g/szt.	r-g	15.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 5 szt./szt.	szt.	50.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
54 d.3.2	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce przedmiar = 5.000 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.0693 r-g/szt.żył	r-g	0.3465	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Osprzęt gniazda i odbiorniki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3	45317000-2	Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne						
55 d.3.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 5.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.76 r-g/pomiar	r-g	8.8000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
56 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.5 r-g/szt.	r-g	0.5000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
57 d.3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.28 r-g/szt.	r-g	1.1200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
58 d.3.3	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.6 r-g/szt.	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
59 d.3.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.83 r-g/pomiar	r-g	0.8300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
60 d.3.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) przedmiar = 4.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.58 r-g/pomiar	r-g	2.3200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Branża elektryczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	343.7415	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0013		0.0013	0.00	0.00	
2.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	504.3200		504.3200	0.00	0.00	
3.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0396		0.0396	0.00	0.00	
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0006		0.0006	0.00	0.00	
5.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0300		0.0300	0.00	0.00	
6.	Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały (instalacja kanalizacji sanitarnej)	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały (wodociągowa)	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	Dozownik do detergentów	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
10.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
12.	Farba lateksowa - wew. biała	dm ³	3.1184		3.1184	0.00	0.00	
13.	Farba lateksowa - wew. kolor	dm ³	6.8493		6.8493	0.00	0.00	
14.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	96.5528		96.5528	0.00	0.00	
15.	Gładź szpachlowa gipsowa, biała	kg	146.9400		146.9400	0.00	0.00	
16.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne rozmiary	kg	0.6621		0.6621	0.00	0.00	
17.	klej 474	dm ³	0.0186		0.0186	0.00	0.00	
18.	klipsy montażowe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
19.	końcówki kablowe	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
20.	Kształtka z PCV fi 50 mm	szt	0.3600		0.3600	0.00	0.00	
21.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
22.	listwy z drewna 1x2 cm	m	36.7820		36.7820	0.00	0.00	
23.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	2.0600		2.0600	0.00	0.00	
24.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0.5700		0.5700	0.00	0.00	
25.	Masa do wykonywania posadzek, samopoziomująca, szybkowiążąca do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych opak. 25 kg	kg	13.1823		13.1823	0.00	0.00	
26.	Mydło malarskie	dm ³	10.0061		10.0061	0.00	0.00	
27.	Napęd elektryczny do bram segmentowych, ze sterowaniem zdalnym + przełącznik trójfunkcyjny wraz z wałkiem sprężyn skrętnych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
28.	Odbiór i utylizacja gruzu	m ³	20.8120		20.8120	0.00	0.00	
29.	opaski kablowe typu Oki	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
30.	otuliny FRZ gr. 40 mm	m	1.1000		1.1000	0.00	0.00	
31.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.2537		0.2537	0.00	0.00	
32.	Płytki ceramiczne, podłoga	m ²	0.8905		0.8905	0.00	0.00	
33.	Płytki ściennie	m ²	2.3032		2.3032	0.00	0.00	
34.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0039		0.0039	0.00	0.00	
35.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0024		0.0024	0.00	0.00	
36.	płyty pomostowe robocze	m ²	0.4421		0.4421	0.00	0.00	
37.	Pralnico-wirówka, moc 6,75 kW, załadunek 10 kg	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	przewód N2XH-J 5x2,5 mm2	m	68.1200		68.1200	0.00	0.00	
39.	przewód N2XH-J 5x4 mm2	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00	
40.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
41.	puszka pt z pokrywą /biała/	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
42.	Rura przepustowa z PCW fi 50 mm	m	0.1400		0.1400	0.00	0.00	
43.	Rura wielowarstwowa PEX-Al-PEX śr. 25 mm (1")	m	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
44.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00	
45.	Rurka ochronna na przewody elektryczne	m	130.5200		130.5200	0.00	0.00	
46.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
47.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	1.0300		1.0300	0.00	0.00	
48.	Suszarka, moc 7 kW, załadunek 10 kg	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	środek gruntujący	dm ³	23.7819		23.7819	0.00	0.00	
50.	Tablica rozdzielcza (rozbudowa) wraz z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
51.	taśma FR 3x50 mm	m	0.1351		0.1351	0.00	0.00	
52.	trójnik mosiężny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
53.	Uchwyt do rur PCV fi 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
54.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
55.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0.5200		0.5200	0.00	0.00	
56.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
57.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
58.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
59.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0280		0.0280	0.00	0.00	
60.	Woda z rurociągów	m ³	0.6188		0.6188	0.00	0.00	
61.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.3996		0.3996	0.00	0.00	
62.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0434		0.0434	0.00	0.00	
63.	zaprawa klejąca	kg	16.2812		16.2812	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	zaprawa spoinująca	kg	1.4963		1.4963	0.00	0.00	
65.	Zaprawa wapienna	m ³	0.0529		0.0529	0.00	0.00	
66.	zawory kulowe odcinające, antyskażeniowe do wody do 100 st.C do 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
67.	Zawory kulowe przelotowe	szt.	0.0020		0.0020	0.00	0.00	
68.	zestaw gniazdowy 2x400V + 1x230V	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
69.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 20 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
70.	Złączki przejściowe mosiężne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
71.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
72.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

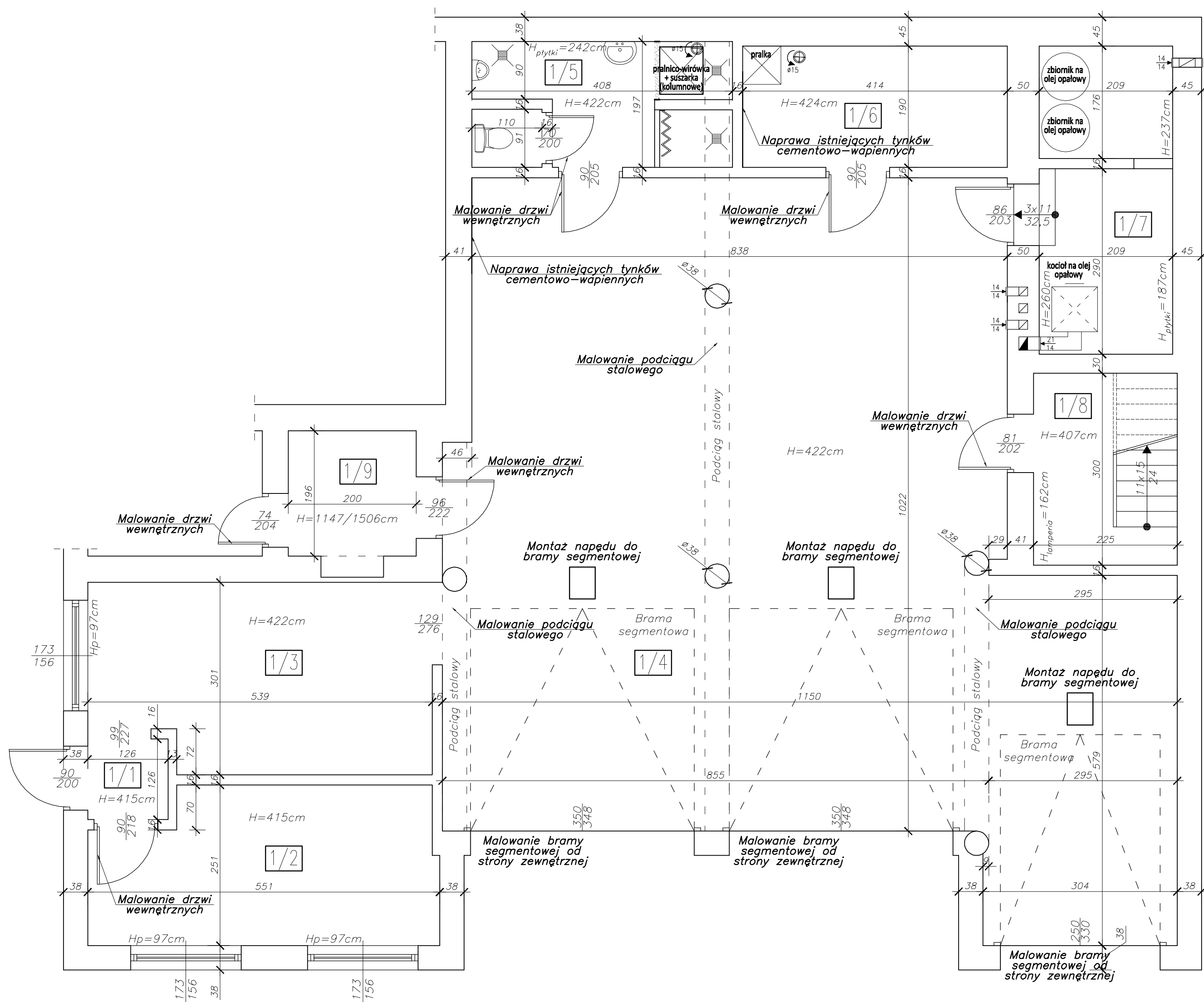
Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU


Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.2758	0.00	0.00
2.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0.1176	0.00	0.00
3.	rusztowanie rurowe	m-g	2.4080	0.00	0.00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0182	0.00	0.00
5.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	10.6257	0.00	0.00
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	2.6548	0.00	0.00
7.	Środek transportowy	m-g	5.9506	0.00	0.00
8.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	64.8600	0.00	0.00
9.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.7719	0.00	0.00
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.7824	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.6400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

CZĘŚĆ GRAFICZNA



Oznaczenia:

 – Wyburzenia

ELEMENT PROJEKTOWANY

ELEMENT ISTNIEJĄCY

 ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA INWESTYCYJNEGO BUDOMEX	
ul. 1B; 186 - 105 Świecie tel./fax/ (52) 33-15-313 e-mail: projekty@budomex.biz	
<h1>Rzut przyziemia</h1>	
REMONT BUDYNKU REMIZY OSP W ŚWIEKATOWIE	SKALA: <h2>1:50</h2>
DZ. NR 219/1, ŚWIEKATOWO, UL. KORONOWSKA 7, 86-182 ŚWIEKATOWO	DATA: 01.2025r.
GMINA ŚWIEKATOWO ŚWIEKATOWO, UL. DWORCOWA 3, 86-182 ŚWIEKATOWO	NR RYS.: A1
Nr uprawnień GP-KZ 7342/86/94 CT UL.7342/86/94/20	Specjalność Architektura
Podpis	