

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHISTYL
Paweł Orleń
38-600 Lesko
ul. Słoneczna 6

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ARANŻACJI LOKALU NA POTRZEBY PUNKTU OBSŁUGI KLIENTA TAURON
ADRES INWESTYCJI : PUNKT OBSŁUGI KLIENTA "TAURON"
UI. KOLEJOWA 27
39-200 DĘBICA

INWESTOR : TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Sudecka 95-97
53-128 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud, 3 kw. 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2024

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 ROBOTY BUDOWLANE | | | | | |
| 1.1 ZABEZPIECZENIA I SPRZĄTANIE | | | | | |
| d.1.1 | 1 Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | 123.000 | | |
| d.1.1 | 2 Kompleksowe sprzątnięcie pobudowlane przed otwarciem lokalu | m ² | 123.000 | | |
| 1.2 Rozbiórki i demontaże | | | | | |
| d.1.2 | 3 Demontaż urządzeń sanitarnych w toaletach - komplet miska WC ze spłuczką wraz z wyniesieniem i utylizacją | kpl. | 1.000 | | |
| d.1.2 | 4 Demontaż urządzeń sanitarnych w toaletach - umywalka wraz z wyniesieniem i utylizacją | kpl. | 2.000 | | |
| d.1.2 | 5 Demontaż drzwi wraz z wyniesieniem i utylizacją | szt. | 4.000 | | |
| d.1.2 | 6 Rozebranie ościeżnic wraz z wyniesieniem i utylizacją | szt. | 4.000 | | |
| d.1.2 | 7 Rozebranie sufitów podwieszonych | m ² | 10.300 | | |
| d.1.2 | 8 Rozebranie obudowy urządzeń sanitarnych z płyt g-k | m ² | 2.160 | | |
| d.1.2 | 9 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju | m ² | 17.760 | | |
| d.1.2 | 10 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - tylko ściany do pozostawienia | m ² | 18.700 | | |
| d.1.2 | 11 Skucie nierówności po kleju na ścianach | m ² | 18.700 | | |
| d.1.2 | 12 Rozebranie ścian działowych | m ³ | 5.403 | | |
| d.1.2 | 13 Usunięcie z parteru budynku gruzu - wyniesienie z budynku gruzu po rozbiórkach | m ³ | 9.823 | | |
| d.1.2 | 14 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem na odległość do 1 km | m ³ | 9.823 | | |
| d.1.2 | 15 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | 9.823 | | |
| 1.3 Roboty budowlane | | | | | |
| 1.3.1 Nadproża stalowe | | | | | |
| d.1.3.1 | 16 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla osadzenia nadproży | m | 10.800 | | |
| d.1.3.1 | 17 Wykonanie podlewki z zaprawy min. 35MPa pod montaż nadproży stalowych | m ³ | 0.011 | | |
| d.1.3.1 | 18 Konstrukcja stalowa Nadproży stalowych 2xC300, l=5310mm, stal S235 | t | 0.491 | | |
| d.1.3.1 | 19 Zabezpieczenie antykorozyjne nadproży stalowych | m ² | 10.089 | | |
| d.1.3.1 | 20 Osadzenie śrub M14 5.6 w nadprożu stalowym dł. 150 mm wraz z nakrętkami | szt. | 12.000 | | |
| d.1.3.1 | 21 Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. | m ² | 2.160 | | |
| d.1.3.1 | 22 Wykonanie okładziny z płyt g-k nadproży stalowych | m ² | 7.560 | | |
| 1.3.2 Ścianki działowe | | | | | |
| d.1.3.2 | 23 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 - grubość zabudowy 100mm Analogia: gipsowanie w osobnych pozycjach | m ² | 46.740 | | |
| d.1.3.2 | 24 Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowa gk przy zestawach WC Analogia: nie uwzględnia gipsowania - pod płytki | m ² | 3.191 | | |
| d.1.3.2 | 25 Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowa gk otworu drzwiowego Analogia: gipsowanie w osobnych pozycjach | m ² | 2.000 | | |
| 1.4 Roboty wykończeniowe | | | | | |
| 1.4.1 Stolarka drzwiowa | | | | | |
| d.1.4.1 | 26 D1 - dostawa i montaż drzwi wewnętrzne - wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 DRZWI WEWNĘTRZNE, PEŁNE, JEDNOSKRZYDŁOWE, WYPEŁNIENIE Z PŁYTY WIÓROWEJ OTWOROWEJ W RAMIE Z KLEJONKI DREWNA IGLASTEGO WZMOCNIONA WEWNĘTRZNYM RAMIAKIEM ZE SKLEJKI Okucia systemowe, wykończenie płyta HDF, kolor biały | szt. | 2.000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 27 d.1.4.1 | D2 - dostawa i montaż drzwi wewnętrzne - wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 DRZWI WEWNĘTRZNE, PEŁNE, JEDNOSKRZYDŁOWE, WYPEŁNIENIE Z PŁYTY WIÓROWEJ OTWOROWEJ W RAMIE Z KLEJONKI DREWNA IGLASTEGO WZMOCNIONA WEWNĘTRZNYM RAMIAKIEM ZE SKLEJKI Okucia systemowe, wykończenie płyta HDF, kolor biały; otwór nawiewny - podcięcie | szt | 2.000 | | |
| 1.4.2 Wykończenie podłóg | | | | | |
| 28 d.1.4.2 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod zaprawę samopoziomującą | m ² | 21.000 | | |
| 29 d.1.4.2 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 2 cm - pod wykładzinę | m ² | 21.000 | | |
| 30 d.1.4.2 | Wykonczenie posadzek - płytki posadzkowe na zaprawie klejowej | m ² | 21.000 | | |
| 31 d.1.4.2 | płytki gresowe jak istniejące | m ² | 3.200 | | |
| 31 d.1.4.2 | Cokół z płytki posadzkowej wys. 10cm | m ² | 3.200 | | |
| 1.4.3 Wykończenie ścian | | | | | |
| 32 d.1.4.3 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach | m ² | 3.355 | | |
| 33 d.1.4.3 | Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach | m ² | 80.714 | | |
| 34 d.1.4.3 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe | m ² | 22.700 | | |
| 35 d.1.4.3 | (z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe; - pomieszczenia mokre | m ² | 13.950 | | |
| 36 d.1.4.3 | Okładziny ściennie z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej | m ² | 20.681 | | |
| 37 d.1.4.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farba zmywalna - kolor NCS S 0300-N | m ² | 205.270 | | |
| 38 d.1.4.3 | Wykończenie ścian lamelami drewnianymi klejonymi do płyt gips-kart "Profile lameli wykonane z MDF "Okleina profili bezłączeniowa z forniru dębowego olejowana "Wymiary lamela: 3 cm szerokości x 4 cm głębokość "Odstępny między lamelami o szerokości 3 cm z listwy wykończeniowej w kolorze grafitowym klejone do zabudowy gips-kart. "Zabezpieczone do NRO | m ² | 29.939 | | |
| 1.4.4 Wykończenie sufitów | | | | | |
| 39 d.1.4.4 | Sufit podwieszony modułowy na ruszcie systemowym, wym 60x60 cm Kolor sufitu: biały NCS S 0500-N | m ² | 69.300 | | |
| 40 d.1.4.4 | Sufit podwieszony modułowy na ruszcie systemowym, wym 60x60 cm - kłapa rewizyjna | szt. | 1.000 | | |
| 41 d.1.4.4 | Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej - sufit podwieszany pełny | m ² | 3.990 | | |
| 42 d.1.4.4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - sufity; Kolor sufitu: biały NCS S 0500-N | m ² | 32.590 | | |
| 2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | | | | |
| 2.1 PRACE DEMONTAŻOWE | | | | | |
| 43 d.2.1 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub | m | 200.000 | | |
| 44 d.2.1 | Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych | szt. | 30.000 | | |
| 45 d.2.1 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | 10.000 | | |
| 46 d.2.1 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | 10.000 | | |
| 47 d.2.1 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | 10.000 | | |
| 48 d.2.1 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² | szt. | 2.000 | | |
| 49 d.2.1 | Wypełnienie wnęk po demontażu - ryczałt | kpl | 1.000 | | |
| 50 d.2.1 | Poprawki tynkarskie wnęk - ryczałt | kpl | 1.000 | | |
| 51 d.2.1 | Poprawki malarskie po tynkowaniu | kpl | 1.000 | | |
| 52 d.2.1 | Wywózka materiałów po demontażu | kpl | 1.000 | | |
| 2.2 TABLICE I ROZDZIELNIE | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|---|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 53 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów | szt | 3 | | |
| d.2.2 | 54 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50 kg <i>Tablica T1, wg schematu</i> | szt | 1 | | |
| d.2.2 | 55 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50 kg <i>Tablica T2, wg schematu</i> | szt | 1 | | |
| d.2.2 | 56 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50 kg <i>Tablica TU, wg schematu</i> | szt | 1 | | |
| 2.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | |
| 57 | Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania | szt | 40 | | |
| d.2.3 | <i>Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg - do korytka 100</i> | | | | |
| 58 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | 40.000 | | |
| d.2.3 | <i>Korytka 100x42</i> | | | | |
| 59 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | 40.000 | | |
| d.2.3 | <i>Korytka metalowe pełne</i> | | | | |
| 60 | Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowach lub na estakadach, do 2,0 kg/m | m | 50 | | |
| d.2.3 | <i>Kabel N2XH-J 4x10</i> | | | | |
| 61 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | 30.000 | | |
| d.2.3 | | | | | |
| 62 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym | m | 400.000 | | |
| d.2.3 | <i>Przewód N2XH-J 3x2,5</i> | | | | |
| 63 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym | m | 400.000 | | |
| d.2.3 | <i>Przewód N2XH-J 3x1,5</i> | | | | |
| 64 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 30.000 | | |
| d.2.3 | <i>Przewód N2XH-J 2x1,5</i> | | | | |
| 65 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła | szt | 30 | | |
| d.2.3 | | | | | |
| 66 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczełkowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ² | szt | 30 | | |
| d.2.3 | <i>Puszka instalacyjna pogłębiona</i> | | | | |
| 67 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy | szt | 5 | | |
| d.2.3 | <i>Łącznik podtynkowy IP -20 10A/ 250 V</i> | | | | |
| 68 | Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 | szt | 3 | | |
| d.2.3 | <i>Czułnik obecności</i> | | | | |
| 69 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | 4.000 | | |
| d.2.3 | <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A, 250V IP20</i> | | | | |
| 70 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | 16.000 | | |
| d.2.3 | <i>Gniazdo DATA 45x45 10/16A, 250V IP20</i> | | | | |
| 71 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | 12.000 | | |
| d.2.3 | <i>Gniazdo 45x45 2xRJ45</i> | | | | |
| 72 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | 1.000 | | |
| d.2.3 | <i>Gniazdo 45x45 RJ45</i> | | | | |
| 73 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 2 otworów | szt | 12 | | |
| d.2.3 | | | | | |
| 74 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące | szt. | 6.000 | | |
| d.2.3 | <i>Ramka 4-krotna</i> | | | | |
| 75 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące | szt. | 2.000 | | |
| d.2.3 | <i>Ramka 3-krotna</i> | | | | |
| 76 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące | szt. | 4.000 | | |
| d.2.3 | <i>Ramka 2-krotna</i> | | | | |
| 77 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 40 mm | otwór | 20 | | |
| d.2.3 | | | | | |
| 2.4 OPRAWY OŚWIETLENIOWE PODSTAWOWE | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-------------------------------------|--|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 78 | Montaż opraw LED na stropie podwieszanym | szt. | 5.000 | | |
| d.2.4 | <i>Oprawa A1 - istniejąca</i> | | | | |
| 79 | Montaż opraw LED na stropie podwieszanym | szt. | 13.000 | | |
| d.2.4 | <i>Oprawa A2</i> | | | | |
| 80 | Montaż opraw LED na stropie podwieszanym | szt. | 4.000 | | |
| d.2.4 | <i>Oprawa B1 - istniejąca</i> | | | | |
| 81 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe | szt | 4 | | |
| d.2.4 | <i>Oprawa AW1 - istniejąca</i> | | | | |
| 82 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe | szt | 3 | | |
| d.2.4 | <i>Oprawa EW1 - istniejąca</i> | | | | |
| 83 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe | szt | 1 | | |
| d.2.4 | <i>Oprawa ZAW</i> | | | | |
| 2.5 OKABLOWANIE STRUKTURALNE | | | | | |
| 84 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących | kpl. | 1.000 | | |
| d.2.5 | <i>Szafa RACK 15U</i> | | | | |
| 85 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" | kpl. | 1.000 | | |
| d.2.5 | <i>Panel wentylacyjny 4-wentylatorowy</i> | | | | |
| 86 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" | kpl. | 1.000 | | |
| d.2.5 | <i>Listwa zasilająca</i> | | | | |
| 87 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" | szt. | 3.000 | | |
| d.2.5 | <i>Organizer kabli</i> | | | | |
| 88 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" | szt. | 3.000 | | |
| d.2.5 | <i>Panel krosujący 24xRJ45</i> | | | | |
| 89 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" | szt. | 60.000 | | |
| d.2.5 | <i>Moduł DataGate 1xRJ45 kat.6</i> <i>Kabel krosowy RJ45 kat.6 LS0H 2m</i> | | | | |
| 90 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - analogia | kpl. | 1.000 | | |
| d.2.5 | <i>Listwa uziemiająca</i> | | | | |
| 91 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej | szt. | 57.000 | | |
| d.2.5 | | | | | |
| 92 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" | kpl. | 1.000 | | |
| d.2.5 | <i>Przełącznica światłowodowa 24xSC, Duplex</i> | | | | |
| 93 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" | kpl. | 2.000 | | |
| d.2.5 | <i>Kabel krosowy światłowodowy 2m</i> | | | | |
| 94 | Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach | szt. | 2.000 | | |
| d.2.5 | <i>światłowodowych</i> <i>Ostłona spawu R&I</i> <i>Pigtail MM 50/125 OM3 Simplex LC, LSZH</i> | | | | |
| 95 | Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej | szt. | 114.000 | | |
| d.2.5 | <i>Gniazdo RJ45 kat. 6</i> | | | | |
| 96 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej | szt. | 57.000 | | |
| d.2.5 | <i>Kabel krosowy U/UTP RJ-K45 RJ-K45 - 2.0m</i> | | | | |
| 97 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12 mm ² Cu | m | 2 000 | | |
| d.2.5 | <i>Przewód UTP 4X2X0,5 kat6</i> | | | | |
| 98 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia | pomiar | 1.000 | | |
| d.2.5 | | | | | |
| 99 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia | pomiar | 56.000 | | |
| d.2.5 | | | | | |
| 2.6 POMIARY | | | | | |
| 100 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 15.000 | | |
| d.2.6 | | | | | |
| 101 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | 3 | | |
| d.2.6 | | | | | |
| 102 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | 3 | | |
| d.2.6 | | | | | |
| 103 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | szt | 34 | | |
| d.2.6 | | | | | |
| 104 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | szt | 3 | | |
| d.2.6 | | | | | |
| 105 | Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników różnicowo-prądowych - analogia | szt | 8 | | |
| d.2.6 | | | | | |
| 106 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym | punkt | 8 | | |
| d.2.6 | | | | | |
| 107 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 8 | | |
| d.2.6 | | | | | |
| 108 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | 30 | | |
| d.2.6 | | | | | |
| 3 Instalacje sanitarne | | | | | |
| 3.1 Instalacja wodna | | | | | |
| 3.1.1 Rurociągi | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|---|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 109 d.3.1.1 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm - PE-RT/Al/PE-RT 16x2.0 | m | 10.000 | | |
| 110 d.3.1.1 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm - PE-RT/Al/PE-RT 20x2.0 | m | 5.000 | | |
| 111 d.3.1.1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych, baterii o połączeniu sztywnym | szt. | 6.000 | | |
| 112 d.3.1.1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór Dn15 | szt. | 6.000 | | |
| 113 d.3.1.1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 15.000 | | |
| 114 d.3.1.1 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 15.000 | | |
| 115 d.3.1.1 | Izolacja rurociągów z pianki poliuretanowej - gr. wg projektu | m | 15.000 | | |
| 116 d.3.1.1 | Podpięcie do istniejącego pionu | kpl. | 2.000 | | |
| 3.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | | |
| 117 d.3.2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z pionów pod posadzką | podej. | 1.000 | | |
| 118 d.3.2 | Rury ochronne o śr. nom. 200 mm - przejścia kanalizacji przez ściany/stropy z uszczelnieniem | m | 2.000 | | |
| 119 d.3.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 7.000 | | |
| 120 d.3.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 5.000 | | |
| 121 d.3.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 10.000 | | |
| 122 d.3.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony | m | 4.000 | | |
| 123 d.3.2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych | podej. | 4.000 | | |
| 124 d.3.2 | Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 1.000 | | |
| 125 d.3.2 | Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 1.000 | | |
| 126 d.3.2 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm | szt. | 3.000 | | |
| 127 d.3.2 | Wykucie bruzd w ścianach dla prowadzenia instalacji podejścia do odbiorników | kpl. | 1.000 | | |
| 128 d.3.2 | Wykucie bruzd w ścianach dla prowadzenia instalacji - PIONY | kpl. | 1.000 | | |
| 3.3 Klimatyzacja | | | | | |
| 129 d.3.3 | Dostawa wraz z montażem - jednostwa wewnętrzna klimatyzacji P=5kW montaż na ścianie | kpl. | 1.000 | | |
| 130 d.3.3 | Przeniesienie istniejącej jednostki wewnętrznej klimatyzacji na inną ścianę wraz z przepięciem skroplin i rur freonowych | kpl. | 1.000 | | |
| 131 d.3.3 | Dostawa wraz z montażem Projektowana jednostka zewnętrzna wraz z podkonstrukcją do montażu na elewacji P=5kW /chłodzenie również w okresie zimowym/ | kpl. | 1.000 | | |
| 132 d.3.3 | Rurociągi | m | 8.000 | | |
| 133 d.3.3 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 3.5 tys.kcal/h (suma 1,7 tys.kcal/h *2) | kpl. | 1.000 | | |
| 134 d.3.3 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 3.5 tys.kcal/h | kpl. | 1.000 | | |
| 135 d.3.3 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym | kpl. | 1.000 | | |
| 136 d.3.3 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur | kpl. | 1.000 | | |
| 137 d.3.3 | Przejścia przez ściany PPOŻ | kpl. | 1.000 | | |
| 3.4 Odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów | | | | | |
| 138 d.3.4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 1.000 | | |
| 139 d.3.4 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi | m | 1.000 | | |
| 140 d.3.4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 1.000 | | |
| 141 d.3.4 | Pompka skroplin do klimatyzatorów | kpl. | 1.000 | | |
| 142 d.3.4 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - analogia - zasysanie z wodnym i mechanicznym odcięciem zapachów fi 25mm | szt. | 1.000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---------------------------------|---|-----------------|------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.5 WENTYLACJA | | | | | |
| 143 d.3.5 | Kanały wentylacyjne okrągłe z blachy ocynkowanej, wykonane i zmontowane w klasie szczelności B z materiałami łączącymi, montażowymi, uszczelniającymi i podwieszeniami o średnicy do DN 125 | mb | 5.000 | | |
| 144 d.3.5 | Wentylator ścienny - dostawa, montaż i uruchomienie. | szt. | 2.000 | | |
| 145 d.3.5 | Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych, wełna skalna zabezpieczona folią aluminiową, wraz z elementami montażowymi, wsp. przewodzenia ciepła nie mniejszy niż 0,038 W/mK - grubość 30mm | mb | 5.000 | | |
| 146 d.3.5 | Próba szczelności instalacji wentylacyjnej. | kpl. | 1.000 | | |
| 147 d.3.5 | Regulacja instalacji wentylacji wraz ze spisaniem protokołów | kpl. | 1.000 | | |
| 3.6 C.O. | | | | | |
| 148 d.3.6 | Zamrożenie gałęzi przyłączeniowych (zasilenie, powrót) do grzejnika żeliwnego na czas prowadzenia prac, LUB ALTERNATYWNIE SPUSZCZENIE WODY Z INSTALACJI CO | kpl. | 1.000 | | |
| 149 d.3.6 | Demontaż grzejnika | kpl. | 3.000 | | |
| 150 d.3.6 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną rurociągi o średnicy 16 mm - PE-RT/Al/PE-RT 16x2.0 | m | 25.000 | | |
| 151 d.3.6 | Izolacja rurociągów z pianki poliuretanowej - gr. wg projektu | m | 25.000 | | |
| 152 d.3.6 | Montaż grzejników z demontażu - przeniesienie w nową lokalizację z podłączeniem | kpl. | 2.000 | | |
| 153 d.3.6 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 25.000 | | |
| 154 d.3.6 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - analogia instalacja CO | m | 60.000 | | |
| 155 d.3.6 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 2.000 | | |
| 4 WYPOSAŻENIE | | | | | |
| 4.1 BIAŁY MONTAŻ WOD-KAN | | | | | |
| 156 d.4.1 | Dostawa i montaż miski ustępowej do stelarzy WC wraz z deską, przyciskiem i materiałami montażowymi w łazience NPS | szt. | 1.000 | | |
| 157 d.4.1 | Dostawa i montaż pisuaru, syfonu, zaworu spłukującego oraz materiałów montażowych | szt. | 1.000 | | |
| 158 d.4.1 | Dostawa i montaż umywalki przystosowanej do korzystania przez osoby z niepełnosprawnością | szt. | 1.000 | | |
| 159 d.4.1 | Dostawa i montaż baterii umywalkowej do umywalki przystosowanej do korzystania przez osoby z niepełnosprawnością | szt. | 1.000 | | |
| 160 d.4.1 | Dostawa i montaż uchwytu dla NPS w łazience (uchwyt uchylny 700 mm w kolorze chrom) | szt. | 3.000 | | |
| 161 d.4.1 | Dostawa i montaż uchwytu dla NPS w łazience - poręcz stała ścienna kątowna | szt. | 1.000 | | |
| 162 d.4.1 | Dostawa i montaż kratka podłogowa chrom z syfonem | szt. | 1.000 | | |
| 163 d.4.1 | Dostawa i montaż zawór - wylewka ścienna | szt. | 1.000 | | |
| 4.2 WYPOSAŻENIE TOALETY | | | | | |
| 164 d.4.2 | Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy | szt. | 1.000 | | |
| 165 d.4.2 | Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe | szt. | 1.000 | | |
| 166 d.4.2 | Dostawa i montaż dozowników mydła w płynie | szt. | 1.000 | | |
| 167 d.4.2 | Dostawa i montaż szczotek WC | szt. | 1.000 | | |
| 168 d.4.2 | Dostawa i montaż koszy na odpady 15l. do łazienek | szt. | 1.000 | | |
| 169 d.4.2 | Dostawa i montaż koszy na odpady 15l. do łazienki NPS | szt. | 1.000 | | |
| 170 d.4.2 | Dostawa i montaż luster do łazienek o wym. 45x60 cm ze szlifowanymi krawędziami bez fazy | szt. | 1.000 | | |
| 171 d.4.2 | Dostawa i montaż lustra do łazienki NPS | szt. | 1.000 | | |
| 172 d.4.2 | Dostawa i montaż PRZEWIJAK DZIECIENNY ŚCIENNY SKŁADANY | szt. | 1.000 | | |
| 4.3 WYPOSAŻENIE MEBLOWE | | | | | |
| 173 d.4.3 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: Fotel pracowniczy tapicerowany obrotowy | szt. | 3.000 | | |
| 174 d.4.3 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: Krzesło dla klientów | szt. | 7.000 | | |
| 175 d.4.3 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: Sofa 3 osobowa z mediaportem (2xgniazdem 230V) | szt. | 2.000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 176 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 Krzesła dla pracowników kuchenne | kpl. | 3.000 | | |
| 177 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 panel międzybiurkowy | szt. | 2.000 | | |
| 178 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 Zabudowa biurka - budka td - wideoczat | szt. | 1.000 | | |
| 179 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 Biurko pracownicze kpl - staron | szt. | 3.000 | | |
| 180 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 Szafa 5OH | szt. | 3.000 | | |
| 181 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 Kontener biurkowy | szt. | 3.000 | | |
| 182 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 Meble kuchenne kpl | szt. | 1.000 | | |
| 183 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 Szafa ubraniowa | szt. | 2.000 | | |
| 184 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 Stół do aneksu kuchennego | szt. | 1.000 | | |
| 185 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 Stoliki klienta 60x60x45; (szer x gł x wys)cm | szt. | 2.000 | | |
| 186 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 Stoliki klienta 60x60x65; (szer x gł x wys)cm | szt. | 1.000 | | |
| 187 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 Szafa 3OH | szt. | 3.000 | | |
| 188 | Dostawa i montaż wyposażenia meblowego: d.4.3 Fotel matki karmiącej | szt. | 1.000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | |

Słownie:

Tabela wartości elementów scalonych

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Udział procento- wy |
|--|---------------------------|---|---------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 1 - 42 | ROBOTY BUDOWLANE | | |
| 1.1 | 1 - 2 | ZABEZPIECZENIA I SPRZĄTANIE | | |
| 1.2 | 3 - 15 | Rozbiórki i demontaże | | |
| 1.3 | 16 - 25 | Roboty budowlane | | |
| 1.3.1 | 16 - 22 | Nadproża stalowe | | |
| 1.3.2 | 23 - 25 | Ścianki działowe | | |
| 1.4 | 26 - 42 | Roboty wykończeniowe | | |
| 1.4.1 | 26 - 27 | Stolarka drzwiowa | | |
| 1.4.2 | 28 - 31 | Wykończenie podłóg | | |
| 1.4.3 | 32 - 38 | Wykończenie ścian | | |
| 1.4.4 | 39 - 42 | Wykończenie sufitów | | |
| 2 | 43 - 108 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | |
| 2.1 | 43 - 52 | PRACE DEMONTAŻOWE | | |
| 2.2 | 53 - 56 | TABLICE I ROZDZIELNIE | | |
| 2.3 | 57 - 77 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | |
| 2.4 | 78 - 83 | OPRAWY OŚWIETLENIOWE PODSTAWOWE | | |
| 2.5 | 84 - 99 | OKABLOWANIE STRUKTURALNE | | |
| 2.6 | 100 - 108 | POMIARY | | |
| 3 | 109 - 155 | Instalacje sanitarne | | |
| 3.1 | 109 - 116 | Instalacja wodna | | |
| 3.1.1 | 109 - 116 | Rurociągi | | |
| 3.2 | 117 - 128 | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | |
| 3.3 | 129 - 137 | Klimatyzacja | | |
| 3.4 | 138 - 142 | Odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów | | |
| 3.5 | 143 - 147 | WENTYLACJA | | |
| 3.6 | 148 - 155 | C.O. | | |
| 4 | 156 - 188 | WYPOSAŻENIE | | |
| 4.1 | 156 - 163 | BIAŁY MONTAŻ WOD-KAN | | |
| 4.2 | 164 - 172 | WYPOSAŻENIE TOALETY | | |
| 4.3 | 173 - 188 | WYPOSAŻENIE MEBLOWE | | |
| | | RAZEM | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | |

Słownie:

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Ds | Uproszczone | RAZEM |
|-------|---|-----------|-----------|--------|----|-------------|-------|
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE | | | | | | |
| 1.1 | ZABEZPIECZENIA I SPRZĄTANIE | | | | | | |
| 1.2 | Rozbiórki i demontaże | | | | | | |
| 1.3 | Roboty budowlane | | | | | | |
| 1.3.1 | Nadproża stalowe | | | | | | |
| 1.3.2 | Ścianki działowe | | | | | | |
| 1.4 | Roboty wykończeniowe | | | | | | |
| 1.4.1 | Stolarka drzwiowa | | | | | | |
| 1.4.2 | Wykończenie podłóg | | | | | | |
| 1.4.3 | Wykończenie ścian | | | | | | |
| 1.4.4 | Wykończenie sufitów | | | | | | |
| 2 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | | | | | |
| 2.1 | PRACE DEMONTAŻOWE | | | | | | |
| 2.2 | TABLICE I ROZDZIELNIE | | | | | | |
| 2.3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | | |
| 2.4 | OPRAWY OŚWIETLENIOWE PODSTAWOWE | | | | | | |
| 2.5 | OKABLOWANIE STRUKTURALNE | | | | | | |
| 2.6 | POMIARY | | | | | | |
| 3 | Instalacje sanitarne | | | | | | |
| 3.1 | Instalacja wodna | | | | | | |
| 3.1.1 | Rurociągi | | | | | | |
| 3.2 | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | | | |
| 3.3 | Klimatyzacja | | | | | | |
| 3.4 | Odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów | | | | | | |
| 3.5 | WENTYLACJA | | | | | | |
| 3.6 | C.O. | | | | | | |
| 4 | WYPOSAŻENIE | | | | | | |
| 4.1 | BIAŁY MONTAŻ WOD-KAN | | | | | | |
| 4.2 | WYPOSAŻENIE TOALETY | | | | | | |
| 4.3 | WYPOSAŻENIE MEBLOWE | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie: