
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212350-4 Budynki o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja instalacji sanitarnej na Dziedzińcu Różanym"

ADRES INWESTYCJI : ul.Św. Marcin 80/82
61-809 Poznań

INWESTOR : Centrum Kultury Zamek

ADRES INWESTORA : ul.Św. Marcin 80/82
61-809 Poznań

BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2021

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | NAPRAWA RURY SPUSTOWEJ | | | | |
| 2 | ODWODNIENIE ZEJŚCIA DO PIWNICY | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------|--|----------------|--------------|-------------|
| 1 | | NAPRAWA RURY SPUSTOWEJ | | | |
| 1 | d.1 kalk. własna | Demontaż i ponowny montaż poręczy ze stali nierdzewnej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianka zejścia do piwnicy gr. do 20 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0212-03 | 0,2*2*2 | m ³ | 0,80 | |
| | | | | RAZEM | 0,80 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - usunięcie zasypki za ścianką zejścia do piwnicy | m ³ | | |
| d.1 | 0102-03 | 0,3*2*2 | m ³ | 1,20 | |
| | | | | RAZEM | 1,20 |
| 4 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi z zasypki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną | m ³ | | |
| d.1 | 0108-09 0108-10 analogia | 0,2*2*2*1,7+2,0*2,0*0,3*1,7 | m ³ | 3,40 | |
| | | | | RAZEM | 3,40 |
| 5 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. do 200 mm - na ścianach budynku | m | | |
| d.1 | 0230-06 | 4 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 6 | KNR 4-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczak deszczowy żeliwny | szt. | | |
| d.1 | 0234-10 | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 7 | KNR 4-02 | Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego z demontażu o śr. 200 mm | szt. | | |
| d.1 | 0214-10 | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 | d.1 kalk. własna | Połączenie rury PCV z rurą żeliwną za pomocą uszczelnień pierścieniami gumowymi i sznurami konopnymi | msc. | | |
| | | 2 | msc. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 9 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.1 | 0408-02 | 4 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 10 | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu | m ² | | |
| d.1 | 0207-03 0207-07 | 2*2 | m ² | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 11 | KNR 2-02 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie | m ² | | |
| d.1 | 0901-01 | 2*2 | m ² | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 12 | KNR-W 2-01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasypanie przestrzeni za ścianką zejścia do piwnicy żwirem wraz z dowozem materiału | m ³ | | |
| d.1 | 0312-0501 analogia | 2*2*0,3 | m ³ | 1,20 | |
| | | | | RAZEM | 1,20 |
| 2 | | ODWODNIENIE ZEJŚCIA DO PIWNICY | | | |
| 13 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| d.2 | 0212-01 | 1,5*3,15*0,15 | m ³ | 0,71 | |
| | | | | RAZEM | 0,71 |
| 14 | KNR 4-01 | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| d.2 | 0103-03 | 2,2*1,5*1,5 | m ³ | 4,95 | |
| | | | | RAZEM | 4,95 |
| 15 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi z zasypki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną | m ³ | | |
| d.2 | 0108-09 0108-10 analogia | 0,71*1,7+4,95*1,7 | m ³ | 9,62 | |
| | | | | RAZEM | 9,62 |
| 16 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu B10/C8 gr. 20 cm | m ³ | | |
| d.2 | 1101-01 | 1,5*1,5*0,2 | m ³ | 0,45 | |
| | | | | RAZEM | 0,45 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|--|--|--------------|
| 17 d.2 | kalk. własna | Montaż przepompowni PD1 - kompletnej - Zbiornik PE 800x1,8 mm z pokrywą z rusztu żeliwnego o wys. 2 m, - Pion tłoczny nierdzewny DN50, - wyłącznik pływakowy, - armatura - zawiesie sprzęgające z zaworem zwrotnym kulowym, zawór odcinający, - uchwyt hakowy do wyciągania pompy, - pompa zasilana z wirnikiem otwartym zakończona koszem typ DP200 moc 1,5 kW, zasilanie 230 V, obroty 2900 z przewodem zasilającym 10 m, przełot zanieczyszczeń 15 mm, - Q = 30,6 m3/h, - H=4 m, - dobrano DPS PE800-3,0/DP200. 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 d.2 | kalk. własna | Szafa RSP przystosowana do zawieszenia na ścianie - kompletna wraz montażem i podłączeniem do rozdzielni i okablowaniem. - lokalizacja RSP w pomieszczeniu piwnicy przy rozdzielni elektrycznej, - długość okablowania od przepompowni do rozdzielni - ok.20 m, - okablowanie prowadzić po ścianie, pod sufitem w listwach elektroinstalacyjnych PCV, Wyposażenie szafy SRP: - zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne (termik pompy, wyłącznik silnikowy) - zabezpieczenie zwarciove, - wyłącznik różnicowo prądowy, - sygnalizator dźwiękowy (awaria pompy, przelew), - zasilanie niskonapięciowe pływaka, - obudowa IP65, - lampki sygnalizacyjne awarii pompy, przelewu. 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 19 d.2 | E-0508 0800-04 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 20 | m m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 20 d.2 | KNR 5-08 0212-01 analogia | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - montaż w gotowych korytkach okablowania pompowni 20 | m m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 21 d.2 | KNR 4-01 0333-13 analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 22 d.2 | KNR 4-01 0333-21 analogia | Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 23 d.2 | KNNR 4 1009-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - rurociąg tłoczny z montażem w istniejącej studni 6 | m m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 24 d.2 | KNNR 4 1427-01 analogia | Włączenie rurociągu tłoczego do istniejącej studni - wprowadzenie rurociągu do studni przez istniejący przepust wraz z uszczelnieniem przepustu 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 25 d.2 | KNR 2-28 0501-09 analogia | Obsypka zbiornika przepompowni kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem 1,5*1,5*2-(3,14*0,8*0,8)*2 | m ³ m ³ | 0,48 | |
| | | | | RAZEM | 0,48 |
| 26 d.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty żelbetowe - posadzka zejścia do piwnicy ze spadkami do przepompowni - ręczne układanie betonu - płyta gr. 15 cm - BETON B20/C16 min. W10 1,5*3,15*0,15 | m ³ m ³ | 0,71 | |
| | | | | RAZEM | 0,71 |