

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku garażowego na cele zaplecza socjalnego.
magazynowego i warsztatowego - zewnętrzna instalacja wodociągowa

ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Łukasiewicza 17, dz. nr ewid. 221/20

INWESTOR : Politechnika Warszawska Filia w Płocku

ADRES INWESTORA : 09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 17

WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski

ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10

BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski

DATA OPRACOWANIA : 03.01.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.01.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | | Instalacja zewnętrzna wody | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 79.60/1000 | km km | 0.080 | 0.080 |
| | | | | RAZEM | 0.080 |
| 2 d.1.1 | Analiza indywidualna | Demontaż i odtworzenie istniejącego utwardzenia terenu 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 2-01 0203-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% wykopów Krotność = 0.9 0.80*1.62*79.60 | m ³ m ³ | 103.162 | 103.162 |
| | | | | RAZEM | 103.162 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 2-01 0301-02 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - przyjęto 10% wykopów Krotność = 0.1 103.162 | m ³ m ³ | 103.162 | 103.162 |
| | | | | RAZEM | 103.162 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 2-01 0210-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 103.162 | m ³ m ³ | 103.162 | 103.162 |
| | | | | RAZEM | 103.162 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-01 0322-07 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.62*79.60*2 | m ² m ² | 257.904 | 257.904 |
| | | | | RAZEM | 257.904 |
| 7 d.1.1 | KNNR 4 1411-02 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa gr. 15 cm 0.15*0.80*79.60 | m ³ m ³ | 9.552 | 9.552 |
| | | | | RAZEM | 9.552 |
| 8 d.1.1 | KNNR 4 1411-01 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka piaskowa do wysokości rurociągu dn 40 0.80*0.040*79.60-((0.040*0.040*3.14)/4)*79.60 | m ³ m ³ | 2.447 | 2.447 |
| | | | | RAZEM | 2.447 |
| 9 d.1.1 | KNNR 4 1411-02 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nadsypka piaskowa gr. 30 cm nad rurociąg 0.30*0.80*79.60 | m ³ m ³ | 19.104 | 19.104 |
| | | | | RAZEM | 19.104 |
| 10 d.1.1 | KNNR 1 0214-02 analogia | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie wykopów piaskiem 103.162-9.552-2.447-19.104-((0.040*0.040*3.14)/4)*79.60 | m ³ m ³ | 71.959 | 71.959 |
| | | | | RAZEM | 71.959 |
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 11 d.1.2 | KNNR 4 1009-01 analogia | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - rura PE100 RC PN10 SDR 17 fi 40 79.60 | m m | 79.600 | 79.600 |
| | | | | RAZEM | 79.600 |
| 12 d.1.2 | KNR-W 2-18 0802-02 analogia | Opaska siodłowa elektrooporowa fi 110/40 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 d.1.2 | KNNR 4 1113-01 analogia | Zasuwa fi 40 do zgrzewania z rurami PE 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 d.1.2 | KNNR 4 0140-02 | Wodomierze jednostrumieniowy o śr. nominalnej 20 mm z nakładką radiową 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 d.1.2 | KNNR 4 0123-01 analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy dn 20 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--|---------|--------|
| 16 d.1.2 | KNNR 4 0132-04 analogia | Zawory antyskażeniowe serii EA | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 d.1.2 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 79.60/200 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 0.398 | |
| | | | | RAZEM | 0.398 |
| 18 d.1.2 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 79.60/200 | odc.20 0m odc.20 0m | 0.398 | |
| | | | | RAZEM | 0.398 |
| 19 d.1.2 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 79.60/200 | odc.20 0m odc.20 0m | 0.398 | |
| | | | | RAZEM | 0.398 |
| 20 d.1.2 | KNR-W 2-19 0102-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 79.60 | m | | |
| | | | m | 79.600 | |
| | | | | RAZEM | 79.600 |
| 21 d.1.2 | Analiza indywidualna | Wykonanie badań fizykochemicznych i bakteriologicznych wody | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.1.2 | KNR-W 2-19 0306-05 analogia | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - rura dwudzielna A110 PS | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |