

Politechnika Warszawska

PRZEDMIAR

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej *Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień*

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa i remont domu studenckiego PINESKA (plus Tulipan w części Pineska)
Przyłącze Kanalizacyjne**

ADRES INWESTYCJI : *ul. Uniwersytecka 5, 02-036 Warszawa*

INWESTOR : **Politechnika Warszawska**

ADRES INWESTORA : *Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa*

WYKONAWCA ROBÓT : **GiD Zespół Projektowy Grzegorz Brewczyński**

ADRES WYKONAWCY : *Ul. Międzynarodowa 64/66A lok. 135, 03-922 Warszawa*

BRANŻA : **SANITARNA**

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : **mgr inż. Jacek Matuszyński**

DATA OPRACOWANIA : **29.06.2022**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.06.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Poz.koszt. | Nazwa | Wartość |
|--|------------|-----------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | Kosztorys | 0,00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podst. | Nr.Spec. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------|------------------------------------|----------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| Przyłącze Kanalizacyjne | | | | | | |
| 1 | | | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI | | | |
| 1.1 | | | Prace ziemne - wykopy | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | SST-S.06 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,28 | km km | 0,28 | |
| | | | | | RAZEM | 0,28 |
| 2 | KNR-W 2- 25 0417-01 | SST-S.06 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 200 | m m | 200,00 | |
| | | | | | RAZEM | 200,00 |
| 3 | KNR 2-01 0218-01 | SST-S.06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 770 | m ³ m ³ | 770,00 | |
| | | | | | RAZEM | 770,00 |
| 4 | KNR 2-01 0317-0101 | SST-S.06 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 770 | m ³ m ³ | 770,00 | |
| | | | | | RAZEM | 770,00 |
| 5 | KNR 2-01 0322-01 | SST-S.06 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1540 | m ² m ² | 1 540,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1 540,00 |
| 6 | KNR 2-01 0221-07 | SST-S.06 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (kat.I-II: 60%, wykopy mech.: 90%) 207,38 | m ³ m ³ | 207,38 | |
| | | | | | RAZEM | 207,38 |
| 7 | KNR 2-01 0317-0402 | SST-S.06 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m 20,74 | m ³ m ³ | 20,74 | |
| | | | | | RAZEM | 20,74 |
| 8 | KNR 2-01 0326-07 | SST-S.06 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 411 | m ² m ² | 411,00 | |
| | | | | | RAZEM | 411,00 |
| 1.2 | | | Prace montażowe | | | |
| 9 | KNR-W 2- 18 0511-03 analogia | SST-S.06 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm (wraz z dostawą) 68,2 | m ³ m ³ | 68,20 | |
| | | | | | RAZEM | 68,20 |
| 10 | KNR-W 2- 18 0408-01 | SST-S.06 | Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm SN8 (lite) 20 | m m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 11 | KNR-W 2- 18 0408-02 | SST-S.06 | Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm SN8 (lite) 220 | m m | 220,00 | |
| | | | | | RAZEM | 220,00 |
| 12 | KNR-W 2- 18 0408-03 | SST-S.06 | Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm SN8 (lite) 25 | m m | 25,00 | |
| | | | | | RAZEM | 25,00 |
| 13 | KNR-W 2- 18 0408-04 | SST-S.06 | Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 250 mm SN8 (lite) - rura ochronna 2 | m m | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 14 | KNR-W 2- 18 0414-02 | SST-S.06 | Rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 150 mm 10 | m m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 15 | KNR-W 2- 18 0513-03 | SST-S.06 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - właz kl. D400 1 | stud. stud. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 16 | KNR-W 2- 18 0513-03 | SST-S.06 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - właz kl. B125 1 | stud. stud. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 | KNR 4 1417-02 | SST-S.06 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PE1000 mm - właz kl. D400 1 | szt. szt. | 1,00 | |

PRZEDMIAR

PRD_05_PINESKA_PKA

29.06.2022

| Lp. | Podst. | Nr.Spec. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|----------|---|--|--------------|--------------|
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 | KNNR 4 1417-02 | SST-S.06 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PE600 mm - włącz kl. B125 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 19 | KNNR 4 1417-02 | SST-S.06 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PE600 mm - włącz kl. D400 | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 20 | KNNR 4 1417-02 | SST-S.06 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PE425 mm - włącz kl. D400 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 | KNNR 4 1417-02 | SST-S.06 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PE425 mm - włącz kl. B125 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 22 | KNNR 4 1417-02 | SST-S.06 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PE425 mm - włącz kl. D400 wraz z zasuwą burzową DN160 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 23 | KNNR 4 1417-02 | SST-S.06 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PE425 mm - włącz kl. D400 wraz z osadnikiem i syfonem | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 24 | KNR-W 2- 18 0524-01 | SST-S.06 | Osadnik deszczowy | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 25 | KNR-W 2- 18 0524-04 | SST-S.06 | Wpust podwórzowy DN100 z mrozoodpornym suchym syfonem i wyj- mowanym łapaczem piasku. Ruszt żeliwny B125 | szt. | | |
| | | | 15 | szt. | 15,00 | |
| | | | | | RAZEM | 15,00 |
| 26 | KNR-W 2- 18 0524-04 | SST-S.06 | Wpust podwórzowy DN150 z mrozoodpornym suchym syfonem i wyj- mowanym łapaczem piasku. Ruszt żeliwny B125 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 27 | kalk. włas- na | SST-S.06 | Regulator przepływu | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 28 | KNR-W 2- 15 0223-05 | SST-S.06 | Kłapa zwrotna DN150 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 29 | KNR-W 2- 15 0214-01 | SST-S.06 | Rura wywiewna DN100 | m | | |
| | | | 1 | m | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 30 | KNR-W 2- 18 0802-03 | SST-S.06 | Kłapa zwrotna DN150 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 31 | KNR 2-15/ GEBERIT 0316-02 analogia | SST-S.06 | Wykonanie przejścia gazoszczelnego | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 32 | kalk. włas- na | SST-S.06 | Włączenie do istniejącej studni/kanalu | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 33 | KNR-W 2- 18 0706-02 | SST-S.06 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. | 10,00 | |
| | | | 10 | | | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 34 | KNR 2-28 0501-09 analogia | SST-S.06 | Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą) | m ³ | | |

| Lp. | Podst. | Nr.Spec. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------|----------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | 120,83 | m ³ | 120,83 | |
| | | | | | RAZEM | 120,83 |
| 1.3 | | | Prace ziemne - zasypy | | | |
| 35 | KNR-W 2-25 0417-02 | SST-S.06 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie | m | | |
| | | | 200 | m | 200,00 | |
| | | | | | RAZEM | 200,00 |
| 36 | KNR 2-01 0230-01 | SST-S.06 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | | 1579,09 | m ³ | 1 579,09 | |
| | | | | | RAZEM | 1 579,09 |
| 37 | KNR 2-01 0236-01 | SST-S.06 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | | 1579,09 | m ³ | 1 579,09 | |
| | | | | | RAZEM | 1 579,09 |
| 38 | KNR 2-01 0212-07 | SST-S.06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu) | m ³ | | |
| | | | 194,81 | m ³ | 194,81 | |
| | | | | | RAZEM | 194,81 |
| 39 | KNR 2-01 0214-01 | SST-S.06 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - odległość określa oferent | m ³ | | |
| | | | Krotność = 10 | m ³ | 194,81 | |
| | | | 194,81 | | RAZEM | 194,81 |
| 40 | kalk. własna | SST-S.06 | Obsługa geodezyjna powykonawcza | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.4 | | | Rozebranie oraz odtworzenie nawierzchni | | | |
| 41 | KNR 2-31 0811-04 | SST-S.06 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m ² | | |
| | | | 79 | m ² | 79,00 | |
| | | | | | RAZEM | 79,00 |
| 42 | KNR 2-31 0102-01 | SST-S.06 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta | m ² | | |
| | | | 79 | m ² | 79,00 | |
| | | | | | RAZEM | 79,00 |
| 43 | KNR 2-31 0511-01 | SST-S.06 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | | 79 | m ² | 79,00 | |
| | | | | | RAZEM | 79,00 |
| 44 | KNR 2-21 0401-04 | SST-S.06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m ² | | |
| | | | 250 | m ² | 250,00 | |
| | | | | | RAZEM | 250,00 |