
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA GMINNEGO SYSTEMU WODOCIĄGOWEGO - ETAP II
ORAZ BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA
TERENIE GMINY PAŃNÓW

ADRES INWESTYCJI: KAŁUŻE (KĘPOWIZNA - OW WARTA -POLE NAMIOTOWE) pkt 24-26 ,
25-27`działka Nr ewid. 598/3, 598/4, 599, 600, 601, 602, 603, 604/1,
604/3, 605/3, 605/4, 605/5, 606/5, 606/7, 607/1, 607/3, 608/2, 609, 610/1,
611, 612, 613, 648, 652, 700

INWESTOR: GMINA PAŃNÓW

ADRES INWESTORA: 98-335 PAŃNÓW

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: SANITARNA- ZEWNĘTRZNA SIEĆ WODOCIĄGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2016-12-16

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|------------------|
| OBMIAR: SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | | |
| 1 | | SIEĆ WODOCIĄGOWA PE HD o śr. 140 mm pkt. 24-26, 25-27 | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0111 -02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu + inwentaryzacja Krotność = 2 | km | | |
| | | 0,508 + 0,966 | km | 1,474 | |
| | | | | RAZEM | 1,474 |
| 2 d.1.1 | KNNR 1 0209 -06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | (1454 * 1 * 1,7) - 247,18 | m ³ | 2 224,620 | |
| | | | | RAZEM | 2 224,620 |
| 3 d.1.1 | KNNR 1 0307 -04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku | m ³ | | |
| | | 247,18 | m ³ | 247,180 | |
| | | | | RAZEM | 247,180 |
| 4 d.1.1 | KNNR 1 0307 -04 analogia | Pobranie ziemi łopatą do rzędnej projektowanej | m ³ | | |
| | | 1460 * 1 * 0,15 | m ³ | 219,000 | |
| | | | | RAZEM | 219,000 |
| 5 d.1.1 | KNNR 1 0313 -01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I- IV | m ² | | |
| | | 1460 * 1,8 * 2 | m ² | 5 256,000 | |
| | | | | RAZEM | 5 256,000 |
| 6 d.1.1 | KNNR 1 0318 -03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 -2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 247,18 | m ³ | 247,180 | |
| | | | | RAZEM | 247,180 |
| 7 d.1.1 | KNNR 1 0214 -02 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV | m ³ | | |
| | | 2449,12 | m ³ | 2 449,120 | |
| | | | | RAZEM | 2 449,120 |
| 8 d.1.1 | KNNR 1 0408 -02 | Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | 2449,12 | m ³ | 2 449,120 | |
| | | | | RAZEM | 2 449,120 |
| 9 d.1.1 | KNNR 1 0205 -03 | Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m ³ | | |
| | | 22,68 + 2,5 | m ³ | 25,180 | |
| | | | | RAZEM | 25,180 |

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|-------|--------------|------------------|
| 10 d.1.1 | KNNR 1 0208 -01 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 | m3 | | |
| | | 22,68 + 2,5 | m3 | 25,180 | |
| | | | | RAZEM | 25,180 |
| 1.2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 11 d.1.2 | KNNR 4 1009 -06 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE HD o śr. 140 mm zgrzewane doczołowo | m | | |
| | | 508 + 966 | m | 1 474,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 474,000 |
| 12 d.1.2 | KNNR 4 1701 -03 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 13 d.1.2 | KNNR 4 1105 -04 | Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 d.1.2 | KNNR 4 1105 -01 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.1.2 | KNNR 4 1119 -03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 16 d.1.2 | KNNR 4 1014 -04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne kołnierzowe o śr. 150x80 mm szt 2 , 150x50 mm szt 1 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 17 d.1.2 | KNNR 4 1012 -02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewanych doczołowo o śr. 140 mm | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 18 d.1.2 | KNNR 4 1010 -06 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. 140 mm | złącz | | |
| | | 65 | złącz | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 19 d.1.2 | KNR-W 2-18 0513-01 analogia | Studzienka wodomierzowa z punktem poboru wody (kpl :studnia ,właz płyta wyposażenie zawory , wodomierz,punkt poboru wody) | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------|---|----------------------|--------------|--------------|
| 20 d.1.2 | KNNR 4 1408 -01 | Wykonanie bloków oporowych | m3 | | |
| | | 0,12 * 33 | m3 | 3,960 | |
| | | | | RAZEM | 3,960 |
| 21 d.1.2 | KNNR 4 1410 -02 | Obetonowanie skrzynek do zasuw i hydrantów o grubości 10 cm | m3 | | |
| | | 0,5 * 0,5 * 0,1 * 10 | m3 | 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 0,250 |
| 22 d.1.2 | KNR 2-19 0134-02 | Oznakowanie zasuw wodociągowych na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 23 d.1.2 | KNNR 4 1702 -03 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawierтка 140/63 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.1.2 | KNNR 4 0130 -03 analogia | Kształtki przejściowe PE/STAL 63/2" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.1.2 | KNNR 4 1410 -02 | Obetonowanie skrzynek nawierтки o grubości 10 cm | m3 | | |
| | | 0,5 * 0,5 * 0,1 * 1 | m3 | 0,025 | |
| | | | | RAZEM | 0,025 |
| 26 d.1.2 | KNR 2-19 0134-01 | Oznakowanie nawierтки | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.1.2 | KNNR 4 1606 -02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm | 200 m -1 prób. | | |
| | | 7,37 | 200 m -1 prób. | 7,370 | |
| | | | | RAZEM | 7,370 |
| 28 d.1.2 | KNNR 4 1611 -01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | 7,37 | odc. 200 m | 7,370 | |
| | | | | RAZEM | 7,370 |

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------------------|--------------|------------------|
| 29 d.1.2 | KNNR 4 1612 -01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2 | odc. 200 m | | |
| | | 7,37 | odc. 200 m | 7,370 | |
| | | | | RAZEM | 7,370 |
| 30 d.1.2 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 1460 | m | 1 460,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 460,000 |
| 1.3 | | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 31 d.1.3 | KNNR 4 1207 -02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 32 d.1.3 | KNR 2-31 1401-06 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie | m2 | | |
| | | 1037 * 3 | m2 | 3 111,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 111,000 |
| 33 d.1.3 | KNR 2-31 1401-07 | Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie | m2 | | |
| | | 1037 * 3 | m2 | 3 111,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 111,000 |