

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w msc Regny etap II
ADRES INWESTYCJI : Regny osiedle wojskowe
INWESTOR : K.P.G.K sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Koluszki, ul. Mickiewicza 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Sobieraj
DATA OPRACOWANIA : 2019-09-09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-09-09

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | | Obsługa Geodezyjna | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 2 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w | m ³ | | |
| d.2 | 0201-04 | gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi (122*0.8*1.6)+(483.02*0.8*0.5)+383 | m ³ | 732.368 | |
| | | | | RAZEM | 732.368 |
| 3 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 0208-02 | Krotność = 4 (480.5*0.2)+(480.5*0.1)+595*(0.16*0.16*3.14/4) | m ³ | 156.107 | |
| | | | | RAZEM | 156.107 |
| 4 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku | m ³ | | |
| d.2 | 0307-03 | 5*0.8*1.3 | m ³ | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 5 | KNNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka | m ² | | |
| d.2 | 0501-03 | (400*0.8)+2*(1.5*1.5) | m ² | 324.500 | |
| | | | | RAZEM | 324.500 |
| 6 | KNNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | | |
| d.2 | 0501-01 | (400*0.8)+2*(1.5*1.5) | m ² | 324.500 | |
| | | | | RAZEM | 324.500 |
| 7 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m ³ | | |
| d.2 | 0214-02 | (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (761.60)-((324.5*0.1)+(324.5*0.2))+595*(0.16*0.16*3.14/4) | m ³ | 652.293 | |
| | | | | RAZEM | 652.293 |
| 3 | | Montaż rurociągów i armatury | | | |
| 3.1 | | Sieć wodociągowa | | | |
| 8 | KNNR 1 | 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 | | |
| d.3.1 | 0313-01 | Krotność = 15 12 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 9 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o | m | | |
| d.3.1 | 1009-07 | śr.zewnętrznej 160 mm 605-10 | m | 595.000 | |
| | | | | RAZEM | 595.000 |
| 10 | KNNR 4 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| d.3.1 | 1119-03 | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm | szt. | | |
| d.3.1 | 1014-04 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160-225 mm | szt. | | |
| d.3.1 | 1012-03 | kalk. własna | szt. | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNNR 4 | Przecisk rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV | m | | |
| d.3.1 | 1211-02 | analogia | m | 10.000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10.000 |
| 14 | KNNR 4 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych | m | | |
| d.3.1 | 1209-01 | analogia | m | 10.000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10.000 |
| 3.2 | | Próba ciśnienia | | | |
| 15 | KNNR 4 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 4.000 | |
| d.3.2 | 1608-02 | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNNR 4 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| d.3.2 | 1612-01 | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| | | 4 | odc.20 0m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 d.3.2 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej w wykopach montażowych | | | |
| 18 d.4 | KNR 2-25 0417-01 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 19 d.4 | KNR 2-25 0417-02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 5 | | Odtworzenie nawierzchni | | | |
| 20 d.5 | wycena indywidualna | Odtworzenie nawierzchni z płyt chodnikowych 50 cm x 50 cm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |