

Remont sieci wodociągowej w ul.Żwirki

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr Specyfikacji | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość |
|-----|-----------------|--|--|-----------|----------|
| 1 | | | Przygotowanie terenu pod budowę | | |
| 1 | SST | KNNR 1 0111-01 Uproszczona | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.310 |
| 2 | 45111200-0 | | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i budowy rurociągów do odprowadzania ścieków - sieć wodociągowa | | |
| 2 | SST | KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze.-70% | m3 | 304.150 |
| 3 | SST | KNR-W 2-01 0306-02 Uproszczona | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-30% | m3 | 130.350 |
| 4 | SST | KNR-W 2-01 0306-05 Uproszczona | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości ponad 1.5 m | m3 | 130.350 |
| 5 | SST | KNNR 1 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi | m3 | 183.660 |
| 6 | SST | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) | m2 | 1176.000 |
| 7 | SST | KNR-W 2-01 0210-03 analogia Uproszczona | Transport piasku samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II | m3 | 236.700 |
| 8 | SST | KNNR 11 0501-05 Uproszczona | Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych | m3 | 81.700 |
| 9 | SST | KNNR 4 1009-04 Uproszczona | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 310.170 |
| 10 | SST | KNNR 4 1011-04 Uproszczona | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm | złącz. | 52.000 |
| 11 | SST | KNNR 11 0305-04 10 Uproszczona | Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej 80 mm | szt | 1.000 |
| 12 | SST | KNNR 11 0304-02 20 Uproszczona | Zasuwki żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasuwki kołnierzowe | szt | 1.000 |
| 13 | SST | KNNR 11 0304-03 Uproszczona | Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm | szt. | 2.000 |
| 14 | SST | KNNR 4 1012-02 Uproszczona | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm | szt. | 2.000 |

| | | | | | |
|----|------------|---|--|---------------|---------|
| 15 | SST | KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka | m3 | 121.630 |
| 16 | SST | KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | m3 | 434.500 |
| 17 | SST | KNNR 4 1608-01 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | 2.000 |
| 18 | SST | KNNR 4 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 310.170 |
| 19 | SST | KNNR 10 0201-01 Uproszczona | Bloki oporowe o objętości do 1.0 m3 - elementy betonowe, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej w elementach betonowych | m3 miesz. | 0.188 |
| 20 | SST | KNNR 4 1206-02 Uproszczona | Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV | m | 9.000 |
| 3 | 45111200-0 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i budowy rurociągów do odprowadzania ścieków - przyłącza | | | |
| 21 | SST | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.131 |
| 22 | SST | KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze.-70% | m3 | 99.106 |
| 23 | SST | KNR-W 2-01 0306-02 Uproszczona | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-30% | m3 | 42.474 |
| 24 | SST | KNR-W 2-01 0306-05 Uproszczona | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości ponad 1.5 m | m3 | 42.474 |
| 25 | SST | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) | m2 | 373.000 |
| 26 | SST | KNR-W 2-01 0210-03 analogia Uproszczona | Transport piasku samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II | m3 | 49.920 |
| 27 | SST | KNNR 11 0501-05 Uproszczona | Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych | m3 | 19.640 |
| 28 | SST | KNR 2-28 0314-02 z.sz.2.3. 9902-03 z.sz.3.8. | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - wykopy nawodnione - długość do 50 m | m | 110.300 |
| 29 | SST | KNNR 4 0121-04 Uproszczona | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm | szt. | 19.000 |
| 30 | SST | KNNR 11 0306-01 Uproszczona | Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90-110 mm | kpl. | 19.000 |

| | | | | | |
|----|------------|---------------------------------------|--|---------------|---------|
| 31 | SST | KNNR 11 0304-01 Uproszczona | Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 40 mm | szt. | 19.000 |
| 32 | SST | KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka | m3 | 33.280 |
| 33 | SST | KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | m3 | 141.580 |
| 34 | SST | KNNR 4 1608-01 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | 1.000 |
| 35 | SST | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej do 100 mm w rurach ochronnych | m | 60.000 |
| 36 | SST | KNNR 4 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 98.250 |
| 37 | SST | KNNR 4 1611-01 Uproszczona | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200m | 2.000 |
| 38 | SST | KNNR 11 0505-02 Uproszczona | Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm | m | 20.400 |
| 39 | SST | KNR-W 2-25 0416-01 Uproszczona | Kładki dla pieszych na palach - budowa | m3 | 3.000 |
| 40 | SST | KNR-W 2-25 0417-01 Uproszczona | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa | m | 20.000 |
| 4 | 45110000-1 | Rozbiórka nawierzchni | | | |
| 41 | SST | KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę | m2 | 470.000 |
| 42 | SST | KNR 2-31 0803-04 z.o.2.13. 9902-01 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 3 | m2 | 470.000 |
| 43 | SST | KNNR 6 0103-01 Uproszczona | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 470.000 |
| 44 | SST | KNNR 6 0104-01 Uproszczona | Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm | m2 | 470.000 |
| 45 | SST | KNNR 6 0204-03 Uproszczona | Dolna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 20 cm | m2 | 470.000 |
| 46 | SST | KNNR 6 0204-05 Uproszczona | Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm | m2 | 470.000 |
| 47 | SST | KNNR 6 0308-01 Uproszczona | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowytąd. do 5 t | m2 | 470.000 |