

"F"

PRZEDMIAR

Nazwa obiektu lub robót budowlanych:

KANALIZACJA SANITARNA ODCINEK k-GA6 - ŁĘG

Kody CPV:

45231300-8, 45232400-6

Lokalizacja:

działki nr: 117/2 - obręb Rudze; 283 - obr. Trzebieńczyce

Nazwa i adres zamawiającego:

Gmina Zator

32-640 Zator, Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1

Nazwa i adres jednostki opracowującej kosztorys:

Urząd Miejski w Zatorze

32-640 Zator, Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1

Imię i nazwiska osób opracowujących kosztorys:

Marcin Stramecki - Inspektor Urzędu Miejskiego

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------------|--|---------|---------|---------|
| 1.1 SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ CPV-45231300-5 | | | | | |
| 1.1.1 ROBOTY ZIEMNE SST-01.02 | | | | | |
| 1 d.1.1 | KSNR 1 0104-03 | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym. | km | 0,119 | |
| | | 0,119 | km | RAZEM | 0,119 |
| 2 d.1.1 | KSNR 1 0106-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 297,500 | |
| | | 119*2,5 | | RAZEM | 297,500 |
| 3 d.1.1 | KSNR 1 0106-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m2 | 297,500 | |
| | | 297,5 | m2 | RAZEM | 297,500 |
| 4 d.1.1 | KSNR 1 0205-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,60 m3 w gr.kat. II-IV[20%MECHANICZNE] | m3 | 232,288 | |
| | | 119*1,0*2,44*0,8 | m3 | RAZEM | 232,288 |
| 5 d.1.1 | KSNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe szer. 0,8-2,5 m o głęb.do 3,0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych | m3 | 58,072 | |
| | | kat. II-IV [20%RĘCZNE] | m3 | RAZEM | 58,072 |
| | | 232,288/0,8*0,2 | | | |
| 6 d.1.1 | KSNR 1 0317-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV | m2 | 560,720 | |
| | | 119/0,2*44*2 | m2 | RAZEM | 560,720 |
| | | [2,5*2,44*2*2]*6 | | | |
| 7 d.1.1 | KSNR 1 0317-05 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o głęb.do 3,0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV | m2 | 219,600 | |
| | | [2,5*2,44*1,5*2*2]*6 | m2 | RAZEM | 219,600 |
| 8 d.1.1 | KSNR 1 0310-04 | Zastępowanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. II-IV | m3 | 58,072 | |
| | | 58,072 | m3 | RAZEM | 58,072 |
| 9 d.1.1 | KSNR 1 0211-02 | Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. IV uprzednio odpojonego na odl.do 10 m | m3 | 172,788 | |
| | | 232,288-[119*1,0*0,5] | m3 | RAZEM | 172,788 |
| 10 d.1.1 | KSNR 1 0210-02 | Zastępanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowsów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. II-IV | m3 | 172,788 | |
| | | 172,788 | m3 | RAZEM | 172,788 |
| 11 d.1.1 | KSNR 1 0203-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej wwałkach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (przywieź piasku dla drenabój | m3 | 59,500 | |
| | | 119*1,0*0,5 | m3 | RAZEM | 59,500 |
| 1.2 ODPROWADZENIE WÓD BURZOWYCH I ODWODNIENIA SST-01.02 | | | | | |
| 12 d.1.2 | KNR-W 2-01 | Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obrysce w wykopie suchym - rury PVC perforowane | m | 59,500 | |
| | | 110mm | m | RAZEM | 59,500 |
| | | 119*0,5 | | | |
| 13 d.1.2 | KNR-W 2-01 | Pompowanie [do rozliczenia wg książki obmiaru-agregat spalinyowy]- przyjęto 14 dni na odrknu 50 | godz. | 799,68 | |
| | | m[119*50*14*24] | godz. | RAZEM | 799,68 |
| | | 799,68 | | | |
| 14 d.1.2 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej wwałkach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (przywieź piasku dla drenabój | m3 | 42,840 | |
| | | 119*0,3*1,0*1,2 | m3 | RAZEM | 42,840 |
| 15 d.1.2 | KNR-W 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-III Krotność = 28 | m3 | 42,840 | |
| | | 42,84 | m3 | RAZEM | 42,840 |
| 16 d.1.2 | KNR-W 2-01 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr. kat. IV [z wyliczenia119*50=2,38 długość drenażu -studzienki co 50 m przyjęto 2 | szt. | 2,000 | |
| | | 0614-01 | 2 szt. | RAZEM | 2,000 |
| | | 0614-01 | | | |
| 17 d.1.2 | analogia | Rurociągi stalowe spawane tymczasowe - śr. 80-125 mm do odprowadzenia wód z pompowania przyjęto 40 m dla każdej studni wg książki obmiaru | m | 80,000 | |
| | | 40*2 | m | RAZEM | 80,000 |
| 18 d.1.2 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na nap. zmianowe poróżnej 110 kV w rowach kablowych[przyjęto 12m na każdą studzienkę] | m | 24,000 | |
| | | 12*2 | m | RAZEM | 24,000 |
| 1.3 ROBOTY | | | | | |
| 19 d.1.3 | KSNR 4 1301-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm[30 cm] Krotność = 1,5 | m2 | 119,000 | |
| | | 119,0*1,0 | m2 | RAZEM | 119,000 |
| 20 d.1.3 | KSNR 4 1301-03 | Kanały rurowe - opsyłka z materiałów sypkich o gr. 30 cm Krotność = 1,5 | m2 | 119,000 | |
| | | 119,0 | m2 | RAZEM | 119,000 |
| 21 d.1.3 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej wwałkach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (przywieź piasku] | m3 | 71,400 | |
| | | 119*0,5*1,2 | m3 | RAZEM | 71,400 |
| 22 d.1.3 | KNR-W 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-III Krotność = 28 | m3 | 71,400 | |
| | | 71,4 | m3 | RAZEM | 71,400 |
| 23 d.1.3 | KNR-W 2-01 | Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III | m3 | 71,400 | |
| | | 71,4 | m3 | RAZEM | 71,400 |
| 24 d.1.3 | KNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wciak o śr. zewn. 200 mm | m | 119,000 | |
| | | 119,0 | m | RAZEM | 119,000 |
| 25 d.1.3 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok do .3m | stud. | 6,000 | |
| | | 0513-03 | 6 stud. | RAZEM | 6,000 |
| 26 d.1.3 | KNR-W 2-19 | Rury ochronne o śr.nom.400 mm | m | 3,000 | |
| | | 0119-07 | 3,0 | RAZEM | 3,000 |
| 27 d.1.3 | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. | 1 prób. | |
| | | 0706-02 | odc.-1 | 0,595 | |
| | | 119/200 | | RAZEM | 0,595 |
| 28 d.1.3 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 119,000 | |
| | | 119,0 | m | RAZEM | 119,000 |
| 1.4 ROBOTY DROGOWE DLA SIECI-ROZBIÓRKA SST-03.00.00 | | | | | |
| 29 d.1.4 | KNR 2-31 0804-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z łucznia kamiennego o grub. 15 cm Krotność = 5 | m2 | 238,000 | |
| | | 119,0*2 | m2 | RAZEM | 238,000 |
| 30 d.1.4 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm | m2 | 238,000 | |
| | | 238,0 | m2 | RAZEM | 238,000 |
| 31 d.1.4 | KNR 2-31 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 25 | m2 | 238,000 | |
| | | 238,0 | m2 | RAZEM | 238,000 |
| 32 d.1.4 | KNR 4-01 0108-18 | Wywieżenie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość do 1 km | m3 | 42,840 | |
| | | 238*1,2*0,15 | m3 | RAZEM | 42,840 |
| 33 d.1.4 | KNR 4-01 0108-20 | Wywieżenie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km | m3 | 42,840 | |
| | | 42,84 | m3 | RAZEM | 42,840 |
| 34 d.1.4 | w/g informacji skład | Opiata za składowisko gruzu i odpadów asfaltowych | m3 | 42,840 | |
| | | 42,84 | m3 | RAZEM | 42,840 |
| 1.5 ROBOTY DROGOWE DLA SIECI- ODBUDOWA NAWIERZCHNI SST-03.00.00 | | | | | |
| 35 d.1.5 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm/kruszywo z odzysku/ 10 % nowe kruszywo | m2 | 238,000 | |
| | | 238,0 | m2 | RAZEM | 238,000 |
| 36 d.1.5 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 25 | m2 | 238,000 | |
| | | 238,0 | m2 | RAZEM | 238,000 |
| 37 d.1.5 | KNR 2-31 0204-01 | Nawierzchnia z łucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm | m2 | 238,000 | |
| | | 238,0 | m2 | RAZEM | 238,000 |
| 38 d.1.5 | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z łucznia kamiennego - warstwa górna z łucznia - grub.po zagęszcz.7 cm Krotność = 2 | m2 | 238,000 | |
| | | 238,0 | m2 | RAZEM | 238,000 |
| 39 d.1.5 | KNR 2-31 1510-04 | Transp.zewn.kruszywa nat. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0,5 km z zakładunkiem mechanicznym | t | 189,924 | |
| | | 238*0,28*2,85 | t | RAZEM | 189,924 |
| 40 d.1.5 | KNR 2-31 1511-01 | Dod.do tabi 1509 za transp.na każde dalsze 0,5 km Krotność = 28 | t | 189,924 | |
| | | 238*0,28*2,85 | t | RAZEM | 189,924 |