

"B"

PRZEDMIAR

Nazwa obiektu lub robót budowlanych:

KANALIZACJA SANITARNA- ODCINEK D1-D11,D5-D5-1,D5-D5-2,D7-D7-1,D8-D8-1 -
ŁĘG

Kody CPV:

45231300-8, 45232400-6

Lokalizacja:

działki nr: 283, 25, 8/2, 9, 298, 299,23 - obręb 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.	Podstawa	Opis	jedn obm.	Obmiar
1		SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ CPV-45231300-5		
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	0,299
2 d.1.1	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	747,5
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	747,5
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. III-IV[80% MECHANICZNIE]	m3	664,976
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 kat. III-IV [20%RĘCZNIE]	m3	166,244
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	2079,44
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	625,5
8 d.1.1	KSNR 1 0310-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV	m3	166,244
9 d.1.1	KSNR 1 0211-02	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. IV uprzednio odszajonego na odl.do 10 m	m3	515,476
10 d.1.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zągęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	515,476
11 d.1.1	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.(odwóz ziemi)	m3	149,5
		Razem dział ROBOTY ZIEMNE SST-01.02		
1.2		ODPROWADZENIE WÓD BURZOWYCH I ODWODNIENIA SST-01.02		
12 d.1.2	KNR-W 2-01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC perforowane 110mm	m	120,25
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie [do rozliczenia w/g książki obmiaru-agregat spalinowy] - przyjęto 14 dni na odcinku 50 m[120,25/50*14*24]	godz.	808,08
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (przywóz piasku dla drenażu)	m3	43,29
15 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28	m3	43,29
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0618-03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr. kat. IV [z wylczenia120,25/50=2,4 długość drenażu -studzienki co 50 m przyjęto 2	szt.	2
17 d.1.2	0614-01 analogia	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe - śr. 80-125 mm do odprowadzenia wód z pompowania przyjęto 40 m dla każdej studni w/g książki obmiaru	m	80
18 d.1.2	KNR 5-10 0103-02 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych[przyjęto 12m na każdą studzienkę]	m	24
		Razem dział ODPROWADZENIE WÓD BURZOWYCH I ODWODNIENIA SST-01.02		
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE SST-01.03		
19 d.1.3	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm[30 cm] Krotność = 1.5	m2	299
20 d.1.3	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - opsypka z materiałów sypkich o gr. 30 cm Krotność = 1.5	m2	299
21 d.1.3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (przywóz piasku)	m3	179,4
22 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28	m3	179,4
23 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zągęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	179,4
24 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm /ścianka lita/	m	240,5
25 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm /ścianka lita/	m	42
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok do. 3m	stud.	4
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta przepływowa	szt	11

28	KNR-W 2-19 0119-07	Rury ochronne o śr.nom.400 mm	m	4
29	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,495
30	KNR 2-19 0219- 01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	299
31	KNNR 1 0529- 01	Montaż konstrukcji podwieszzeń dla rur dz-32-80 element o rozpiętości 3 m z desek	kpl.	5
32	KNNR 1 0529- 01	Montaż konstrukcji podwieszzeń dla rur gazowych DZ-63 element o rozpiętości 3 m deski 2"	kpl.	1
33	KNNR 1 0529- 01 analogia	Zabezpieczenie ogrodzenia	kpl.	1
34	KNNR 1 0529- 06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów ,kabli -element o rozpiętości 3 m	kpl.	7
		Razem dział ROBOTY MONTAŻOWE SST-01.03		
1.4		ROBOTY DROGOWE DLA SIECI-ROZBIÓRKA SST. 03.00.00		
35	CJ 11/2006/7	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na doległość do 20 km,głębokość frezowania 7 cm na całej szerokości jezdni	m2	568
36	KNR 2-31 0803- 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	284
37	KNR 2-31 0803- 02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m2	284
38	KNR 2-31 0804- 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm	m2	142
39	KNR 2-31 0802- 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	426
40	KNR 2-31 0802- 08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 25	m2	426
41	KNR 4-01 0108- 18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3	76,68
42	KNR 4-01 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3	76,68
	skład	Oplata za składowisko gruzu i odpadów asfaltowych	m3	76,68
		Razem dział ROBOTY DROGOWE DLA SIECI-ROZBIÓRKA SST. 03.00.00		
1.5		ROBOTY DROGOWE DLA SIECI - ODBUDOWA NAWIERZCHNI SST.03.00.00		
44	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm/kruszywo z odzysku/ 10 % nowe kruszywo	m2	426
45	KNR 2-31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 25	m2	426
46	KNR 2-31 0202- 07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m2	142
47	KNR 2-31 0202- 09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	142
48	KNR 2-31 0310- 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm na całej szerokości jezdni	m2	284
49	KNR 2-31 0310- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	284
50	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	284
51	KNR 2-31 1510- 04	Transp.wewn.kruszywa nat. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	468,6
52	KNR 2-31 1511- 01	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 28	t	468,6
53	KNR 2-31 1501- 01	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. do 5.0 t	t	56,658
54	KNR 2-31 1502- 01	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. do 5.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 28	t	56,658
		SST.03.00.00		
		Razem dział SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ CPV-45231300-5		