

"E"

# PRZEDMIAR

Nazwa obiektu lub robót budowlanych:

KANALIZACJA SANITARENA- ODCINEK E1-EA6,EA1-EA1-2,EA4-EA4-1 - ŁĘG

Kody CPV:

45231300-8, 45232400-6

Lokalizacja:

działki nr: 23, 284, 46/23, 285, 295, 300 - 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		<b>SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ CPV-45231300-5</b>		
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE SST-01.02</b>		
1 d.1.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km	0,191
2 d.1.1	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	476,250
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	476,250
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	370,330
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%RĘCZNIĘ]	m3	92,583
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	1 278,600
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	328,050
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	92,583
9 d.1.1	KSNR 1 0211-02	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. IV uprzednio odspojonego na odl.do 10 m	m3	275,082
10 d.1.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	275,082
11 d.1.1	KSNR 1 0203-02	ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.(odwóz ziemi)	m3	95,250
		Razem dział ROBOTY ZIEMNE SST-01.02		
1.2		<b>ODPROWADZENIE WÓD BURZOWYCH I ODWODNIENIA SST-01.02</b>		
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	74,000
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[74/50*14*24]	godz.	497,280
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 samowyladowczymi na odl.do 1 km (przywóz piasku dla drenażu]	m3	26,640
15 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28	m3	26,640
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 wyliczenia 74/50=1,48 długość drenażu -studzienki co 50 m przyjęto 1	szt.	1,000
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	40,000
18 d.1.2	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	12,000
		Razem dział ODPROWADZENIE WÓD BURZOWYCH I ODWODNIENIA SST-01.02		
1.3		<b>ROBOTY MONTAŻOWE SST-01.03</b>		
19 d.1.3	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm[30 cm] Krotność = 1.5	m2	190,500
20 d.1.3	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - opsypka z materiałów sypkich o gr. 30 cm Krotność = 1.5	m2	190,500
21 d.1.3	KNR-W 2-01 0208-05	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (przywóz piasku)	m3	114,300
22 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28	m3	114,300
23 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	114,300
24 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	148,000
25 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	42,500
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.	2,000
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta przepływowa	szt	8,000

28 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	c. -1 pró	0,953
29 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	190,500
		Razem dział ROBOTY MONTAŻOWE SST-01.03		
1.4	ROBOTY DROGOWE DLA SIECI-ROZBIÓRKA SST. 03.00.00			
30 d.1.4	CJ 11/2006/7	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km,głębokość frezowania 7 cm na całej szerokości jezdni	m2	14,000
31 d.1.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	7,000
32 d.1.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm Krotność = 5	m2	7,000
33 d.1.4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	3,500
34 d.1.4	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 25	m2	3,500
35 d.1.4	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość do 1 km	m3	1,260
36 d.1.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3	1,260
37 d.1.4	w/g informacji skład	Opłata za składowisko gruzu i odpadów asfaltowych	m3	1,260
		Razem dział ROBOTY DROGOWE DLA SIECI-ROZBIÓRKA SST. 03.00.00		
1.5	ROBOTY DROGOWE DLA SIECI - ODBUDOWA NAWIERZCHNI SST.03.00.00			
38 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	7,000
39 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	7,000
40 d.1.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm na całej szerokości jezdni	m2	7,000
41 d.1.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	7,000
42 d.1.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	7,000
43 d.1.5	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	1,397
44 d.1.5	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	1,397
		Razem dział ROBOTY DROGOWE DLA SIECI - ODBUDOWA NAWIERZCHNI SST.03.00.00		
		Razem dział SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ CPV-45231300-5		