

"A"

# PRZEDMIAR

Nazwa obiektu lub robót budowlanych:

KANALIZACJA TŁOCZNA - ŁĘG

Kody CPV:

45231300-8, 45232400-6

Lokalizacja:

działki nr 283, 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	Razem
<b>1 SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ 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		
		0.272	km	0.272	
				RAZEM	0.272
2 d.1.1	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		272*2.5	m2	680.000	
				RAZEM	680.000
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		
		680.0	m2	680.000	
				RAZEM	680.000
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% MECHANICZNI] z tabeli robót ziemnych	m3		
		272*1.85*1.0*0.8	m3	402.560	
				RAZEM	402.560
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%RĘCZNI]E	m3		
		402.56/0.8*0.2	m3	100.640	
				RAZEM	100.640
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		
		272*1.85*2	m2	1006.400	
				RAZEM	1006.400
7 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		
		100.64	m3	100.640	
				RAZEM	100.640
8 d.1.1	KSNR 1 0211-02	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. IV uprzednio odspojonego na odl.do 10 m	m3		
		402.0-272.0*0.5	m3	266.000	
				RAZEM	266.000
9 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		
		266.0	m3	266.000	
				RAZEM	266.000
10 d.1.1	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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.samowyladowczy (odwóz ziemi)	m3		
		272*0.5	m3	136.000	
				RAZEM	136.000
<b>1.2 ROBOTY MONTAŻOWE SST-01.03</b>					
11 d.1.2	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm[30 cm] Krotność = 1.5	m2		
		272*1.0	m2	272.000	
				RAZEM	272.000
12 d.1.2	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - opsypka z materiałów sypkich o gr. 30 cm Krotność = 1.5	m2		
		272.0	m2	272.000	
				RAZEM	272.000
13 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)	m3		
		272*0.45*1.2	m3	146.880	
				RAZEM	146.880
14 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 = 58	m3		
		146.88	m3	146.880	
				RAZEM	146.880
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			1 stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KSNR 4 1205-01	Odpowietnik rurociągów	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.75 mm	m		
		272.0	m	272.000	
				RAZEM	272.000
18 d.1.2	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
		3.5+3.5+4.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
19 d.1.2	KNR 2-18 0722-02	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr.75 m przed zamarzaniem	m		
		68.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000
20 d.1.2	KNNR 4 1606-0010	Próba wodna szczelności rur/długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu PE o średnicy 75 mm	próba		
		272/200	próba	1.360	
				RAZEM	1.360
21 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli elekt i telef ; element o rozpiętości 3 m z rur PVC AROT	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszń dla rur dz-40 element o rozpiętości 3 m z desek	kpl.		
			2 kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszń dla rur dz-110 element o rozpiętości 3 m z desek	kpl.		
			3 kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszń dla rur gazowych DZ-25 element o rozpiętości 3 m deski 2"	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów ,kabli -element o rozpiętości 3 m	kpl.		
			7 kpl.	7.000	

				RAZEM	7.000
26 d.1.2	KNR-W 2-19 0218-01 analogia	Zabezpieczenie ogrodzenia	zabezp.		
			1 zabezp.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			272 m	272.000	
				RAZEM	272.000
1.3	ROBOTY DROGOWE DLA SIECI . -ROZBIORKA SST. 01.03				
28 d.1.3	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		
		153.0*4	m2	612.000	
				RAZEM	612.000
29 d.1.3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		153.0*2.0	m2	306.000	
				RAZEM	306.000
30 d.1.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m2		
		306.0	m2	306.000	
				RAZEM	306.000
31 d.1.3	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		103.*2.0	m2	206.000	
				RAZEM	206.000
32 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		306.0+206.0	m2	512.000	
				RAZEM	512.000
33 d.1.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 25	m2		
		512.0	m2	512.000	
				RAZEM	512.000
34 d.1.3	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		512*1.2*0.15	m3	92.160	
				RAZEM	92.160
35 d.1.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3		
		92.16	m3	92.160	
				RAZEM	92.160
36 d.1.3	w/g informacji skł	Opłata za składowisko gruzu i odpadów asfaltowych	m3		
		92.16	m3	92.160	
				RAZEM	92.160
1.4	ROBOTY DROGOWE DLA SIECI - ODBUDOWA NAWIERZCHNI SST.03.00.00				
37 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm/kruszywo z odzysku/ 10 % nowe kruszywo	m2		
		512.0	m2	512.000	
				RAZEM	512.000
38 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 25	m2		
		512.0	m2	512.000	
				RAZEM	512.000
39 d.1.4	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m2		
		206.0	m2	206.000	
				RAZEM	206.000
40 d.1.4	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		206.0	m2	206.000	
				RAZEM	206.000
41 d.1.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm na całej szerokości jezdni	m2		
		306.0	m2	306.000	
				RAZEM	306.000
42 d.1.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		306.0	m2	306.000	
				RAZEM	306.000
43 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		306.0	m2	306.000	
				RAZEM	306.000
44 d.1.4	KNR 2-31 1510-04	Transp.zewn.kruszywa nat. pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		512*0.28*2.85+206.0*0.28*2.8	t	570.080	
				RAZEM	570.080
45 d.1.4	KNR 2-31 1511-01	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 28	t		
		570.08	t	570.080	
				RAZEM	570.080
46 d.1.4	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		
		306*0.07*2.85	t	61.047	
				RAZEM	61.047
47 d.1.4	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		
		61.047	t	61.047	
				RAZEM	61.047