

"C"

PRZEDMIAR

Nazwa obiektu lub robót budowlanych:

KANALIZACJA SANITARNA ODCINEK D6 - DA2,DA2-DA2-1,DA2-DA2-2 - ŁĘG

Kody CPV:

45231300-8, 45232400-6

Lokalizacja:

działki nr 283, 9, 14/3, 14/1, 14/4 - 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
1	SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ CPV-45231300-5				
1.1	<u>ROBOTY ZIEMNE SST-01.02</u>				
1 d.1.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km		
		0.032+0.012+0.007	km	0.051	
				RAZEM	0.051
2 d.1.1	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		51*2.5	m2	127.500	
				RAZEM	127.500
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		
		127.5	m2	127.500	
				RAZEM	127.500
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. III-IV[80% MECHANICZNIE]	m3		
		51*1.0*2.38*0.8	m3	97.104	
				RAZEM	97.104
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		
		97.104/0.8*0.2	m3	24.276	
				RAZEM	24.276
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		
		51*2.38*2	m2	242.760	
		[2.5*2.38*2*2]*4	m2	95.200	
				RAZEM	337.960
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		
		[2.5*2.38*1.5*2*2]*4	m2	142.800	
				RAZEM	142.800
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		
		24.276	m3	24.276	
				RAZEM	24.276
9 d.1.1	KSNR 1 0211-02	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. IV uprzednio odspojonego na odl.do 10 m	m3		
		97.104-[51*1.0*0.5]	m3	71.604	
				RAZEM	71.604
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		
		71.604	m3	71.604	
				RAZEM	71.604
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		
		51*1.0*0.5	m3	25.500	
				RAZEM	25.500
1.2	<u>ODPROWADZENIE WÓD BURZOWYCH I ODWODNIENIA SST-01.02</u>				
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		
		32*0.5	m	16.000	
				RAZEM	16.000
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[16/50*14*24]	godz.		
		107.52	godz.	107.52	
				RAZEM	107.52
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		
		16*0.3*1.0*1.2	m3	5.760	
				RAZEM	5.760
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		

		5.76	m3	5.760	
				RAZEM	5.760
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0618-03	1000 mm gr. kat. IV [z wyliczenia 16/50=0,32 długość drenażu -studzienki co 50 m przyjęto 1	szt.		
			1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNR-W 2-01 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*1	m	40.000	
				RAZEM	40.000
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		
		12*1	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3	<u>ROBOTY MONTAŻOWE SST-01.03</u>				
19 d.1.3	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm[30 cm] Krotność = 1.5	m2		
		51.0	m2	51.000	
				RAZEM	51.000
20 d.1.3	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - opsypka z materiałów sypkich o gr. 30 cm Krotność = 1.5	m2		
			51 m2	51.000	
				RAZEM	51.000
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 samowyladowczymi na odl.do 1 km (przywóz piasku)	m3		
		51*0.5*1.2	m3	30.600	
				RAZEM	30.600
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		
		30.6	m3	30.600	
				RAZEM	30.600
23 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		30.6	m3	30.600	
				RAZEM	30.600
24 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
25 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12.0+7.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
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.		
			1 stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta przepływowa	szt		
			3 szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1.3	0119-07	Rury ochronne o śr.nom.400 mm	m		
			8 m	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		51/200	prób.	0.255	
				RAZEM	0.255
30 d.1.3	01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		51.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
31 d.1.3	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwiesz dla rur dz-32 element o rozpiętości 3 m z desek	kpl.		
			2 kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.3	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwiesz dla rur gazowych DZ-25 element o rozpiętości 3 m deski 2"	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.3	KNNR 1 0529-01	Zabezpieczenie ogrodzenia	kpl.		
			2 kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.3	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów ,kabli -element o rozpiętości 3 m	kpl.		
			5 kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000