

PRZEDMIAR

Nazwa obiektu lub robót budowlanych:

KANALIZACJA SANITARNA POMPOWNIĄ P1 - ŁĘG

Kody CPV:

45231300-8, 45232400-6

Lokalizacj:

działka nr: 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
1	POMPOWNIĄ P1 CPV-45231300-8				
1.1	PRZEPOMPOWNIĄ P1 SST-01.04				
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE SST-01.02				
1 d.1.1.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - w terenie równinnym.	km		
		0.0229	km	0.023	
				RAZEM	0.023
2 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0315-08	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer. do 1 m i głębokości do 9 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		2.5*2.4*2*2	m2	24.000	
				RAZEM	24.000
3 d.1.1.1	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		
		2.5*2.5*3.9*0.8	m3	19.500	
				RAZEM	19.500
4 d.1.1.1	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		
		19.5/0.8*0.2	m3	4.875	
				RAZEM	4.875
5 d.1.1.1	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		
		[19.5+4.875]-0.5*0.5*3.14*3.9	m3	21.314	
				RAZEM	21.314
6 d.1.1.1	KSNR 1 0211-02	Przemieszczanie spycharkami gruntu kat. IV uprzednio odspojonego na odl.do 10 m	m3		
		21.314	m3	21.314	
				RAZEM	21.314
7 d.1.1.1	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.samowylad.[odwóz nadmiaru]	m3		
		0.5*0.5*3.9*3.14+7.87*0.4	m3	6.210	
				RAZEM	6.210
1.1.2	ODWODNIENIE WYKOPU SST-01.02				
8 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0606-06	Igłofiltrы o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na gł. do 8 m	szt.		
			8 szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie [do rozliczenia w/g książki obmiaru-agregat spalinyowy] -	godz.		
		13.7	godz.	13.70	
				RAZEM	13.70
10 d.1.1.2	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		
			32 m	32.000	
				RAZEM	32.000
11 d.1.1.2	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		
		3*12	m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.1.3	ROBOTY MONTAŻOWE SST-01.04				
12 d.1.1.3	KNR-W 2-18 0513-03	Przepompownia ścieków P1 ze sterowaniem ,montażem	kpl		
			1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1.3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 tłucznia uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (przywóz tłucznia)	m3		
		0.75*0.75*3.14*0.7	m3	1.236	
				RAZEM	1.236
14 d.1.1.3	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		
		1.236	m3	1.236	
				RAZEM	1.236
15 d.1.1.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zageszczenie ubijakami mechanicznymi; tłucznia	m3		
		1.236	m3	1.236	
				RAZEM	1.236
16 d.1.1.3	KNR-W 2-01 0312-07	Podsypka piaskowa ; kat. gr. I-II pod płytę gr 10 cm	m3		
		0.6*0.6*3.14*0.1	m3	0.113	
				RAZEM	0.113
17 d.1.1.3	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		
		0.75*0.75*3.14*0.1*1.2	m3	0.212	
				RAZEM	0.212
18 d.1.1.3	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		
		0.212	m3	0.212	
				RAZEM	0.212
19 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3	m3		
		0.6*0.6*3.14*0.2	m3	0.226	
				RAZEM	0.226
20 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	t		
		1.4*8*6.28*0.001	t	0.070	
				RAZEM	0.070
21 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0203-01	Nadlewka wokół pompowni z betonu szybkosnącego	m3		
		0.6*0.6*3.14*0.15	m3	0.170	
				RAZEM	0.170

22 d.1.1.3	KNR 2-31 1503-01	Transp.miesz.beton.samoch.mieszarką 2500 dm3 z wytw.do miejsca wbud.na odl.do 0.5 km z załad.got.miesz.z betoniar.przeciwbież. 500 dm3	m3		
		0.226+0.17	m3	0.396	
				RAZEM	0.396
23 d.1.1.3	KNR 2-31 1502-01	Dod.za transp.miesz.bet. 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		
		0.396*2.8	t	1.109	
				RAZEM	1.109
24 d.1.1.3	KNR-W 2-02 1921-01	Zakotwienie zbiorników walcowych	elem.		
			1 elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4	ROBOTY DROGOWE DLA POMPOWNI SST-01.05				
25 d.1.1.4	KSNNR 1 0106 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		4.0*3.0	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.1.1.4	KSNNR 1 0106 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 5	m2		
		12.0	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.1.1.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zageszcz. 20 cm[40] Krotność = 2	m2		
		12.0-1.13	m2	10.870	
				RAZEM	10.870
28 d.1.1.4	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zageszcz. 8 cm	m2		
		12-1.13	m2	10.870	
				RAZEM	10.870
29 d.1.1.4	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm obetonowanie pompowni	m2		
		1.13	m2	1.130	
				RAZEM	1.130
30 d.1.1.4	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm Krotność = 2	m2		
		1.13	m2	1.130	
				RAZEM	1.130
31 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowli - pręty żebrowane	t		
		1.1*8*6.28*0.001	t	0.055	
				RAZEM	0.055
32 d.1.1.4	KNR 2-31 1510-04	Transp.wewn.kruszywa nat. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		10.87*0.38*2.5	t	10.327	
				RAZEM	10.327
33 d.1.1.4	KNR 2-31 1511-01	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 28	t		
		10.327	t	10.327	
				RAZEM	10.327
1.1.5	ROBOTY ELEKTRYCZNE DLA P-1 SST-10				
34 d.1.1.5	w/g opracowania analiza indywidualna	Montaż typowych obudów tablic rozdzielczych,układanie kabli ,montaż słupa oświetloniowego,montaz instalacji uziemiającej ,badanie lini - całość w/g opracowania elektrycznego dla pompowni Pl	kpl		
			1 kpl	1	
				RAZEM	1
1.1.6	OGRODZENIE POMPOWNI SST-01.04				
35 d.1.1.6	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów pod słupki i głębokości do 1,3m (kat.gr.IV)	dół.		
			10 dół.	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.1.1.6	KNR 2-02 1807-03	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 20x20 cm	szt.		
			2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1.1.6	KNR 2-02 1807-03	Słupy o wys.1.8 m z fundamentami betonowe 20x20 cm	szt.		
			8 szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.1.1.6	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.15*0,4 m	m		
		3.0+3.0+4.0+1.5+1.5	m	13.000	
				RAZEM	13.000
39 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wys. 1,8 m na słupkach stalowych z rur śr.76 mm obsadzonych w słupkach z betonu B12,5	m		
		4.0+3.0+3.0+1.5+1.5	m	13.000	
				RAZEM	13.000
40 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1808-08	Bramka wys. 1.8 m szer.1m z prętów stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.1.6	KNR 2-31 1503-01	Transp.miesz.beton.samoch.mieszarką 2500 dm3 z wytw.do miejsca wbud.na odl.do 0.5 km z załad.got.miesz.z betoniar.przeciwbież. 500 dm3	m3		
		13.0*0.4*0.2+[(0.2*0.2*1.2)*10	m3	1.520	
				RAZEM	1.520
42 d.1.1.6	KNR 2-31 1502-01	Dod.za transp.miesz.bet 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		
		1.52*2.8	t	4.256	
				RAZEM	4.256