

Inwestor:

Gmina Miejska Tczew

Ul. Piłsudskiego 1

83-110 Tczew

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: Wymiana odcinka kanalizacji deszczowej w ulicy Za Dworcem
w Tczewie odcinek D12-D12a-D11

Adres inwestycji: ul. Za Dworcem, Tczew

Branża: sanitarna

Marzec 2022

Wykonawca:

RESTECH

-instalacje sanitarne projektowanie,
wykonawstwo, nadzory

Szymon Resmerowski

Al. Zwycięstwa 1F/15

83-110 Tczew

RESTECH - instalacje sanitarne
projektowanie, wykonawstwo, nadzory
Sz Resmerowski
Al. Zwycięstwa 1F/15 83-110 Tczew
NIP 602 902 1403, REGON 1221230358

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DN 500 W ULICY ZA DWORCEM - ODCINEK D3 - D5 długość sieci około 80,0 mb					
1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe, kolizje			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	2,26	m ³	2,260	
				RAZEM	2,260
3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	2,26	m ³	2,260	
	analogia			RAZEM	2,260
4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
5	KNR 0231-	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m ²		
d.1	0811-04	240	m ²	240,000	
	analogia			RAZEM	240,000
6	KNR 0231-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV.	m ²		
d.1	0101-01	240	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
7	KNR 0231-	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III-IV.	m ²		
d.1	0103-02	240,0	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
8	KNR 0231-	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²		
d.1	0104-03	240,0	m ²	240,000	
	analogia			RAZEM	240,000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - KRUSZYWO ŁAMANE 0 - 31 mm	m ²		
d.1	0114-01	240,0	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (80% trylinki z odzysku)	m ²		
d.1	0309-04	240,0	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
11	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 6.0 m	kpl.		
d.1	0902-02	8,0	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 6.0 m	kpl.		
d.1	0902-07	8,0	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-01	5,0	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-06	5,0	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Roboty ziemne i montażowe			
15	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-06	216,6	m ³	216,600	
				RAZEM	216,600
16	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0301-02	180,0	m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
17	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - KOLIZJE	m ³		
d.2	0310-0201	16,0	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.2	0314-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		560,0	m ²	560,000	
				RAZEM	560,000
19	KNR 2-01 d.2 0610-06 analogia	Podsyпка z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa do- wiezionego	m ³		
		24,0	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNR 2-01 d.2 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa do- wiezionego	m ³		
		310,0	m ³	310,000	
				RAZEM	310,000
21	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt dowieziony	m ³		
		90,0	m ³	90,000	
				RAZEM	90,000
22	KNR-W 2-01 d.2 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		400,0	m ³	400,000	
				RAZEM	400,000
23	KNR 2-01 d.2 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		20,0	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNR-W 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		20,0	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNR-W 2-18 d.2 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
26	KNR-W 4-01 d.2 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - ZAMUROWANIE STAREGO OTWOTU W KOMORZE, KROTNOŚĆ - 3	szt.		
		Krotność = 3	szt.	1,000	
		1,0		RAZEM	1,000
3		Roboty demontażowe			
27	KNR 4-05I d.3 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
28	KNR-W 2-01 d.3 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
29	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa- mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za wywóz na 10 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	8,500	
		8,5		RAZEM	8,500
30	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	t		
		25,0	t	25,000	
				RAZEM	25,000
4		Czyszczenie studni i wybudowanej sieci, próba szczelności, monitoring			
31	KNR 4-05II d.4 0220-02	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200- 1400 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-18 d.4 0804-03 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m		
		80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
33	wycena in- dywidualna	Inspekcja TV	m		
		80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000