

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DN 500 W ULICY ZA DWORCEM - ODCINEK OKOŁO 50,0 MB
ADRES INWESTYCJI : Tczew, ul. Za Dworcem
INWESTOR : UM Tczew
ADRES INWESTORA : 83-110 Tczew, Pl. Piłsudskiego 1
BRANŻA : sanitarna

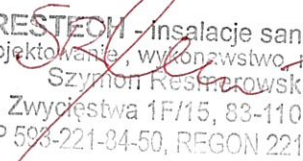
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SR (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 1,02,2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1,02,2021 r.

Data zatwierdzenia


RESTECH - instalacje sanitarne
projektowanie, wykonawstwo, nadzory
Szymon Restachowski
Al. Zwycięstwa 1f/15, 83-110 Tczew
NIP 593-221-84-50, REGON 221230358

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DN 500 W ULICY ZA DWORCEM - ODCINEK OKOŁO 50,0 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	12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	0,8	m ³	0,800	
	analogia			RAZEM	0,800
4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.0 m na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych 12x12x205 cm obsadzonych w gruncie - ROZEBRANIE	m		
d.1	1804-01	12,0	m	12,000	
	analogia			RAZEM	12,000
6	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.0 m na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych 12x12x205 cm obsadzonych w gruncie - BUDOWA - MATERIAŁ Z ODZYSKU	m		
d.1	1804-01	12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR 0231-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych sześciokątnych (trylinki) betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 15 cm.	m ²		
d.1	0811-04	25,0	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNR 0231-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV.	m ²		
d.1	0101-01	25,0	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR 0231-	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III-IV.	m ²		
d.1	0103-02	25,0	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNR 0231-	Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²		
d.1	0104-03	25,0	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
11	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	25,0	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (80% płyt z odzysku)	m ²		
d.1	0309-04	25,0	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 6.0 m	kpl.		
d.1	0902-02	3,0	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 6.0 m	kpl.		
d.1	0902-07	3,0	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-01	1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-06	1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne i montażowe			
17	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-06	145,8	m ³	145,800	
				RAZEM	145,800
18	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	62,5	m ³	62,500	
				RAZEM	62,500
19	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2	0310-0201	12,0	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
20	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	310,0	m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
21	KNR 2-01	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa dowiezonego	m ³		
d.2	0610-06	9,0	m ³	9,000	
	analogia			RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 2-01 d.2 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa dowiezionego	m ³		
		162,5	m ³	162,500	
				RAZEM	162,500
23	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt dowieziony	m ³		
		171,5	m ³	171,500	
				RAZEM	171,500
24	KNR-W 2-01 d.2 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		171,5	m ³	171,500	
				RAZEM	171,500
25	KNR 2-01 d.2 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		180,0	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
26	KNR-W 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		180,0	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0311-04	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. nominalnej 500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - PRZECISK W OBRĘBIE ISTNIEJĄCEGO SŁUPA SN DLA MONTAŻU RURY PRZEWODOWEJ PCV DN 500	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		44,0	m	44,000	
				RAZEM	44,000
29	KNR-W 4-01 d.2 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - ZAMUROWANIE STAREGO OTWOTU W KOMORZE S 12, KROTNOŚĆ -	szt.		
		3	szt.	1,000	
		Krotność = 3		RAZEM	1,000
		1,0			
3		Roboty demontażowe			
30	KNR 4-05I d.3 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
31	KNR-W 2-01 d.3 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4,33	m ³	4,330	
				RAZEM	4,330
32	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za wywóz na 10 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	4,330	
		4,33		RAZEM	4,330
33	d.3 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	t		
		10,8	t	10,800	
				RAZEM	10,800
4		Czyszczenie studni i wybudowanej sieci, próba szczelności, monitoring			
34	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
35	KNR 4-05II d.4 0101-05 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - CZYSZCZENIE KANAŁU PRZED WYKONANIEM MONITORINGU	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
36	KNR 2-18 d.4 0804-03 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
37	d.4 wycena indywidualna	Inspekcja TV	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000