
PRZEDMIAR ROBÓT - KANALIZACJA DESZCZOWA ETAP III.- 2 UL. TUMSKA.

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA STREFY ŚRÓDMIEJSKIEJ CHEŁMŻY w części zlokalizowanej przy jeziorze chełmżyńskim od ul.Tumskiej do ul.Toruńskiej

ADRES INWESTYCJI : Miasto Chelmża

INWESTOR : Gmina Miasto Chelmża

ADRES INWESTORA : Chelmza ul.Gen. J. Hallera 2

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Maryniak

DATA OPRACOWANIA : 05,2011rok.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05,2011rok.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA UL.TUMSKA			
1 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $10.1 \cdot (1.52+1.53)/2 + [30.5 \cdot (1.53+1.53)/2] + [31.1 \cdot (1.53+1.53)/2] + [34.3 \cdot (1.53+2.72)/2] + [3 \cdot (1.17+1.52)/2] + [4 \cdot (1.52+1.53)/2] + [3 \cdot (1.53+1.42)/2] + [4.9 \cdot (1.53+1.17)/2]$	m ³ m ³	203.713	
				RAZEM	203.713
2 d.1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad. $[1 \cdot (10.1+30.5+31.1+34.3+3+4+3+4.9) \cdot 0.3]$	m ³ m ³	36.270	
				RAZEM	36.270
3 d.1	KNNR 1 0313-01	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 $203.713 \cdot 2$	m ² m ²	407.426	
				RAZEM	407.426
4 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $[1 \cdot (10.1+30.5+31.1+34.3+3+4+3+4.9) \cdot 0.15]$	m ³ m ³	18.135	
				RAZEM	18.135
5 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - analogia obsypka rur piaskiem $[1 \cdot (10.1+30.5+31.1+34.3+3+4+3+4.9) \cdot 0.15] - [3.14 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot (10.1+30.5)] - [3.14 \cdot 0.15 \cdot 0.15 \cdot (31.1+34.3)]$	m ³ m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
6 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III $203.713-18.135-12.240$	m ³ m ³	173.338	
				RAZEM	173.338
7 d.1	KNNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 203.713	m ³ m ³	203.713	
				RAZEM	203.713
8 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm $3+4+3+4.9$	m m	14.900	
				RAZEM	14.900
9 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm $10.1+30.5$	m m	40.600	
				RAZEM	40.600
10 d.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm $31.1+34.3$	m m	65.400	
				RAZEM	65.400
11 d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - analogia zaślepki 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1	KNNR 4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - analogia zaślepki 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW zabezpieczenie kolizji kabla	m		
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
		2	odc. - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. - 1 prób.		
		2	odc. - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000