

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji deszczowej polegająca na montażu urządzenia podczyszczającego wody deszczowe na istniejącej sieci dn 600
ADRES INWESTYCJI : Szczecinek ul. Malborska dz. nr 1243/14 obręb 07
INWESTOR : Miasto Szczecinek
ADRES INWESTORA : 78-400 Szczecinek PL. Wpłności 13
BRANŻA : Sanitarna i

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Jacek Rychlicki

DATA OPRACOWANIA : 05 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Urządzenie podczyszczające					
1	NNRNKB	Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej - 21-50 elementów/m2 tylko robocizna ze wsp=0,50	m ²		
d.1	231 0511-03	3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	10122-01	5.26*3.00*3.00<obietowy> 2.50*1.50*3.00<rura> A (suma częściowa)	m ³ m ³	47.340 11.250	
		0.25*3.00*3.00<podsypka obietowy> 0.15*1.50*3.00<podsypka rura> B (suma częściowa)	m ³ m ³	2.250 0.675	
				2.925	
				RAZEM	61.515
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.1	10201-02	z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 58.59*0.70	m ³	41.013	
				RAZEM	41.013
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III)	m ³		
d.1	10301-02	58.59*0.30 2.93	m ³ m ³	17.577 2.930	
				RAZEM	20.507
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	10322-04	5.51*(3.00*3+1.50)	m ²	57.855	
				RAZEM	57.855
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		
d.1	10322-09	57.86*2<2,00mn>	m ²	115.720	
				RAZEM	115.720
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	10322-02	2*2.50*3.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		
d.1	10322-08	15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
d.1	10607-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 600 mm	m		
d.1	10317-03	4.30	m	4.300	
				RAZEM	4.300
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.1	10511-04	2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	10511-02	0.68	m ³	0.680	
				RAZEM	0.680
13	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zem	m		
d.1	10109-19	wewnętrznej 630 mm 3.10	m	3.100	
				RAZEM	3.100
14	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek GZ	złącz.		
d.1	10110-19	450-2500 2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok2m wsp do R i S=0,84 (materiały: dno betonowe o wys 1000mm, kręgi betonowe wys.500 mm, stopnie włazowe żeliwne, właz kanałowy typu ciężkiego, pokrywy nastudzienne żelbetowe, pierścienie odciążające żelbetowe, uszczelki o śr 1000mm, tuleje dla rur o śr 300mm, mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	stud.		
d.1	10513-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KALK.INDY-	Sepaeator w kształcie walca o osi pionowej wykonany z dwuciennych rur strukturalnych PF-HD o wysokiej sztywności obwodowej. Elementy wyposażenia wewnętrzne ze stali JH18N9 i tworzywa sztucznego PE/PVC. Otwory rewizyjne do zabudowy systemowymi nadbuowami. Koszt montażu	szt.		
d.1	WID	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	Cena zakupu d.1	Cena zakupu separatora	kpl	RAZEM	1.000
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-02 d.1 1927-03	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 d.1 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 80 mm	m ³		
		6.10	m ³	6.100	
				RAZEM	6.100
20	KNR 2-02 d.1 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-18 d.1 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	m		
		3.10	m	3.100	
				RAZEM	3.100
22	KNR 4-01 d.1 0108-05	Przywóz piasku do zasypania wykopów samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km z kosztem piasku (31.21+17.58)*1.22	m ³		
			m ³	59.524	
				RAZEM	59.524
23	KNR 4-01 d.1 0108-08	Przywóz piasku samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km krotność 14	m ³		
		59.52+2.95	m ³	62.470	
				RAZEM	62.470
24	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		41.01	m ³	41.010	
		-6.10<odjętość osadnika>	m ³	-6.100	
		-0.87<rura 600mm>	m ³	-0.870	
		-2.83<objętość studni>	m ³	-2.830	
		A (suma częściowa)		-----	
				31.210	
				RAZEM	31.210
25	KNR 2-01 d.1 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
		17.58	m ³	17.580	
				RAZEM	17.580
26	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		31.21+17.58	m ³	48.790	
				RAZEM	48.790
27	KNR 2-21 d.1 0106-01	Wykopanie drzew starszych wymag.uprzed.zab.agrotech.przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	NNRNKB d.1 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej z odzysku	m ²		
		- 21-50 elementów/m2	m ²	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-21 d.1 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim z kosztem ziemi	m ³		
		20*0.05	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-21 d.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 2-21 d.1 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 2-21 d.1 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000