

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji deszczowej polegająca na montażu urządzenia podczyszczającego wody deszczowe na istniejącej sieci dn 800
ADRES INWESTYCJI : Szczecinek ul. Szafera dz. nr 22/ i 22/6 obręb 13
INWESTOR : Miasto Szczecinek
ADRES INWESTORA : 78-400 Szczecinek PL. Wolności 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 elemen-	m ²		
d.1	231 0511-03	tów/m2 tylko robocizna ze wsp=0,50 2*2.50	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	10122-01	4.30*3.00*3.00<obietowy> 1.90*1.50*3.75+2.44*1.50*3.59<rura> A (suma częściowa)	m ³ m ³	38.700 23.827	
		0.25*3.00*3.00<podsypka obietowy> 0.15*1.50*7.35<podsypka rura> B (suma częściowa)	m ³ m ³	2.250 1.654	
				3.904	
				RAZEM	66.431
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 62.53*0.70	m ³	43.771	
				RAZEM	43.771
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (m ³		
d.1	10301-02	kat.gr.III) 62.53*0.30 3.91	m ³ m ³	18.759 3.910	
				RAZEM	22.669
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypras-	m ²		
d.1	10322-04	kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 4.55*2*(3.00+1.50)	m ²	40.950	
				RAZEM	40.950
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypras-	m ²		
d.1	10322-09	kami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 40.95*2<2,00mn>	m ²	81.900	
				RAZEM	81.900
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-	m ²		
d.1	10322-02	kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*(2.05*3.75+2.59*3.59)	m ²	33.971	
				RAZEM	33.971
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-	m ²		
d.1	10322-08	kami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 33.97	m ²	33.970	
				RAZEM	33.970
9	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu	kpl.		
d.1	10901-01	lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-	kpl.		
d.1	10901-06	pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-01	Igłofiltery o śr.do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na	szt.		
d.1	10607-02	głębok.do 6 m 11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 800 mm łączonego na styk opaską	m		
d.1	10317-04	betonową 11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.1	10511-04	2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	10511-02	1.66	m ³	1.660	
				RAZEM	1.660
15	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.zewne-	m		
d.1	10109-21	trznej 800 m 11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek GZ	złącz.		
d.1	10110-19	450-2500 1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KALK INDY-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1200 mm - zamknięcie włazem żeliw-	szt		
d.1	WID	nym płytą żelbetową, pierścieniem żelbetowym odciążającym i wyposażona w sto- pkę PE-HD DN200*11, 9(sposób wykonania wg rys nr 5) 1<S1>	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KALK INDY- d.1WID	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1200 mm - zamknięcie włazem żeliwnym płytą żelbetową, pierścieniem żelbetowym odciążającym i wyposażona w stopkę PE-HD DN200*11, 9(sposób wykonania wg rys nr 5) 1<S2>	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
19	KALK.INDY- d.1WID	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 nadbudowami. Koszt montażu 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
20	Cena zakupu d.1	Cena zakupu separatora 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-02 d.11927-03	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm 1	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02 d.11927-07	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 80 mm 5.30	m ³ m ³	5.300	5.300
				RAZEM	5.300
23	KNR 2-02 d.11927-08	Próba szczelności zbiornika 1	prob. prob.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.10804-08	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm 11	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
25	KNR 4-01 d.10108-05	Przywóz piasku do zasypiania wykopów samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z kosztem piasku (31.46+18.76)*1.22	m ³ m ³	61.268	61.268
				RAZEM	61.268
26	KNR 4-01 d.10108-08	Przywóz piasku samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km krotność 14 61.27	m ³ m ³	61.270	61.270
				RAZEM	61.270
27	KNR 2-01 d.10230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 43.77 -4.80<objętość osadnika> -2.70<rura 800mm> -4.81<objętość studni> A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	43.770 -4.800 -2.700 -4.810 ----- 31.460	31.460
				RAZEM	31.460
28	KNR 2-01 d.10320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 1.6-2.5 m 18.76	m ³ m ³	18.760	18.760
				RAZEM	18.760
29	KNR 2-01 d.10236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 31.46+18.76	m ³ m ³	50.220	50.220
				RAZEM	50.220
30	NNRNKB d.1231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej z odzysku - 21-50 elementów/m2 5	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-21 d.10218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim z kosztem ziemi 10*0.05	m ³ m ³	0.500	0.500
				RAZEM	0.500
32	KNR 2-21 d.10401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 10	m ² m ²	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
33	KNR 2-21 d.10702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 10	m ² m ²	10.000	10.000
				RAZEM	10.000