
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kolektor kanalizacji deszczowej o dł ok. 700m, odprowadzający wody deszczowe z terenu Specjalnej Strefy Ekonomicznej przy ul. Waryńskiego w Szczecinku do Kanału Wilczego z budową urządzeń podczyszczających odcinek od wylotu do S11

ADRES INWESTYCJI : Szczecinek dz. nr 2, 3, 7, 29/4, 29/5 obr 0017, dz. nr 14/11, 466/1, 12/7, 23/14, 23/15, 6/2, 31/8, 35/4, 36/2 obręb 0018

INWESTOR : Miasto Szczecinek

ADRES INWESTORA : 78-400 Szczecinek pl. Wolności 13

BRANŻA : Sanitarna-Melioracyjna

DATA OPRACOWANIA : 07.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 RUROCIĄG					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	0.49	km	0.490	
				RAZEM	0.490
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III współczynniki z tab 0993 poz2	m ³		
d.1	0215-04	3066.07*0.70*0.30	m ³	643.875	
		A (suma częściowa)		-----	
				643.875	
				RAZEM	643.875
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-05	współczynniki z tab 0993 poz2			
		3066.07*0.70*0.70	m ³	1502.374	
		A (suma częściowa)		-----	
				1502.374	
		597*0.70<podsyпка z gruzu 50cm>	m ³	417.900	
		239.50*0.70<podkład z betonu B10 20cm>	m ³	167.650	
		35*0.70<podsyпка piaskowa 10cm na dł 124m>	m ³	24.500	
		150*0.70<podsyпка piaskowa 50cm na dł 124m>	m ³	105.000	
		341*0.70<podsyпка zwirowo- piaskowa 40cm na dł 124m i 25cm na długości 618m>	m ³	238.700	
		B (suma częściowa)		-----	
				953.750	
				RAZEM	2456.124
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m -szerokość 1.6-2.5 m współczynniki z tab 0993 poz2	m ³		
d.1	0317-08	3066.07*0.30*0.30	m ³	275.946	
		A (suma częściowa)		-----	
				275.946	
				RAZEM	275.946
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi kat.gr.III) współczynniki z tab 0993 poz2	m ³		
d.1	0301-02	3066.07*0.30*0.70	m ³	643.875	
		A (suma częściowa)		-----	
				643.875	
		597*0.30<podsyпка z gruzu 50cm>	m ³	179.100	
		239.50*0.30<podkład z betonu B10 20cm>	m ³	71.850	
		35*0.30<podsyпка piaskowa 10cm na dł 124m>	m ³	10.500	
		150*0.30<podsyпка piaskowa 50cm na dł 124m>	m ³	45.000	
		341*0.30<podsyпка zwirowo- piaskowa 40cm na dł 124m i 25cm na długości 363m>	m ³	102.300	
		B (suma częściowa)		-----	
				408.750	
				RAZEM	1052.625
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 8	m ³		
d.1	0214-04	2456.124	m ³	2456.124	
		1052.625	m ³	1052.625	
				RAZEM	3508.749
7	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	2*(3.59*72.17+3.66*49.07+3.60*43.97+3.92*46.80+3.48*50.00+4.21*49.99+4.34*49.94+4.20*50.02+4.85*50.00+4.34*24.50)	m ²	3881.092	
				RAZEM	3881.092
8	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	3881.092*1.50	m ²	5821.638	
				RAZEM	5821.638
9	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-01	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-06	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	643.875	m ³	643.875	
				RAZEM	643.875
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-IV -szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.1	0320-08	275.946	m ³	275.946	
				RAZEM	275.946

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie -odwodnienie wykopów)	godz.		
		500<wartość sacunkowa>	godz.	500.000	
				RAZEM	500.000
14	KNR 2-02 d.1 1101-03	Podkłady gruzu na podł.gruntowym	m ³		
		597.0	m ³	597.000	
				RAZEM	597.000
15	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe B10 na podł.gruntowym	m ³		
		239	m ³	239.000	
				RAZEM	239.000
16	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z piasku płukanego na podł.gruntowym	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNR AT-04 d.1 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny	m ²		
		980	m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
18	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady piaskowo-żwirowy na podł.gruntowym %50% na 50%	m ³		
		341	m ³	341.000	
				RAZEM	341.000
19	KNR 2-01 d.1 0610-06	Zasyпка i podsypka na piasek w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszy- wa 35 A (suma częściowa) 3066.07*0.70*0.70 3066.07*0.30*0.70 B (suma częściowa) -551.88<1280mm> -125.25<glina> C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 35.000 ----- 35.000 1502.374 643.875 ----- 2146.249 -551.880 -125.250 ----- -677.130	
				RAZEM	1504.119
20	KALK. INDY- d.1 WID.	Zасыpywanie wykopów gliną z ubiciem warstwami co 15cm(co około 25m na sze- rokości wykopu 2,50m i długości 1,0m z kosztem gliny i jej dowozu) 1.00*2.50*(2+1.95+1.95+1.95+2.30+3.15+2.90+2.70+2.50+2.50+4.05+4.15+ 2.65+1.95+3.40+3.45+3.35+3.20)	m ³ m ³	 125.250	
				RAZEM	125.250
21	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 643.875 275.946 A (suma częściowa) 150 35 B (suma częściowa) 3066.07*0.70*0.70 3066.07*0.30*0.70 -551.88<1280mm> -125.25<glina> C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 643.875 275.946 ----- 919.821 150.000 35.000 ----- 185.000 1502.374 643.875 -551.880 -125.250 ----- 1469.119	
				RAZEM	2573.940
22	KALK. INDY- d.1 WID	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SN 4 o śr.ze- wnętrznej 1200 mm 121.50	m m	 121.500	
				RAZEM	121.500
23	KALK. INDY- d.1 WID	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SN8 o śr.ze- wnętrznej 1200 mm 362.5	m m	 362.500	
				RAZEM	362.500
24	KALK.INDY- d.1 WID.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czo- łowego o śr.zewnętrznej 1200 mm 30	złącz. złącz.	 30.000	
				RAZEM	30.000
25	KALK INDY- d.1 WID	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1200 mm - zamknięcie włazem żeliw- nym płytą żelbetową, pierścieniem żelbetowym odciążającym i komorą wypełnio- ną chudym betonem (sposób wykonania wg rys nr 5-7) 3<S1, 2, 3,>	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KALK INDY- d.1WID	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1200 mm - zamknięcie włazem żeliwnym pokrywą typu lekkie PE dokręcaną studnia wyposażona w stopkę PE-HD DN200*11,9 (sposób wykonania wg rys nr 8) 2<S4,11,>	szt szt	 2.000	 2.000
27	KALK INDY- d.1WID	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1200 mm - zamknięcie włazem żeliwnym pokrywą typu lekkie PE dokręcaną studnia wyposażona w stopkę PE-HD DN200*11,9 (sposób wykonania wg rys nr 9) 5<S5, 6, 7, 8, 9>	szt szt	 5.000	 5.000
28	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, (sposób wykonania wg rys nr 10) 1<S10>	szt szt	 1.000	 1.000
29	KALK INDY- d.1WID	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1800 mm - zamknięcie włazem żeliwnym płytą żelbetową, pierścieniem żelbetowym odciążającym (rys nr 3) 1<KZ>	szt szt	 1.000	 1.000
30	KNR 2-02 d.1 0205-01	Płyty fundamentowe pod separator i komorę zazuw (rys nr 3 poz 10 i 12) 10.50*0.60*0.30<separator> 0.94<komora zasuw>	m ³ m ³ m ³	 1.890 0.940	 2.830
31	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.325	t t	 0.325	 0.325
32	KALK.INDY- d.1WID	Separator ścieków w gotowym wykopie o gł. 3,2 m (koalescencyjny lamelowy z auto-zamknięciem, z obejściem burzowym 10-krotnym, zintegrowany z osadnikiem, wykonany z polietylenu PE-HD z kompletną nadbudową z kręgów żelbetowych i zestawem kotwiącym) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
33	KNR-W 2-18 d.1 0704-12	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 1200 mm 0.97	500m - 1 prób. 500m - 1 prób.	 0.970	 0.970
2WYLOT					
34	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 5 cm wsp do R, M=0,50 72.60	m ² m ²	 72.600	 72.600
35	KNR AT-04 d.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny. 72.60	m ² m ²	 72.600	 72.600
36	KNR 2-11 d.2 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym o gr 0.15-0.25 m 72.60*0.20<gr średnia>	m ³ m ³	 14.520	 14.520
3Dojazd					
37	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 106	m ² m ²	 106.000	 106.000
38	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. krotność 106	m ² m ²	 106.000	 106.000
39	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 8 225*0.30	m ³ m ³	 67.500	 67.500
40	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 5 cm wsp do R, M=0,50 106	m ² m ²	 106.000	 106.000
41	KALK. INDY- d.3WID	Wzmocnienie z geokraty o wysokości 25cm 106	m ² m ²	 106.000	 106.000
42	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 106	m ² m ²	 106.000	 106.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.30114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
44	KNR 2-31 d.30202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
4 Tymczasowe grodze z worków z piaskiem					
45	KNR 2-01 d.40617-01	Rurociągi obiegowy w postaci rurociągu z tworzywa śr 0,80 m, położonego na dnie kanału lub na skarpie	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR AT-04 d.40101-01ana-log	Warstwa wzmacniająca grunt pod worki z piaskiem z geomembrany.	m ²		
		2.*15*1.50	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
47	KALK. INDY- d.4WID	Formowanie grodzi wykonanych z worków z piaskiem	m		
		2*15	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5 Wycimka drzew					
48	KNR 2-01 d.50103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 105cm wsp do R i S=1,40	szt.		
		1<Olsza czarna 105cm>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-01 d.50103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 96cm wsp do R i S=1,28	szt.		
		1<Olsza czarna 96cm>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-01 d.50103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 92cm wsp do R i S=1,23	szt.		
		1<Olsza czarna 92cm>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-01 d.50103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 80cm wsp do R i S=1,07	szt.		
		1<Olsza czarna 80cm>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-01 d.50108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0.012<Wierzba szara 80+40=120m2>	ha	0.012	
				RAZEM	0.012
53	KNR 2-01 d.50105-07	Mechaniczne karczowanie pni 105 cm wsp R=1,40	szt.		
		1<Olsza czarna 105cm>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-01 d.50105-07	Mechaniczne karczowanie pni 96 cm wsp R=1,28	szt.		
		1<Olsza czarna 96cm>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-01 d.50105-07	Mechaniczne karczowanie pni 92cm wsp R=1,23	szt.		
		1<Olsza czarna 92cm>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-01 d.50105-07	Mechaniczne karczowanie pni 80 cm wsp R=1,07	szt.		
		1<Olsza czarna 80cm>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-01 d.50110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		22.03<drzewa>	m ³	22.030	
				RAZEM	22.030
58	KNR 2-01 d.50110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		31.20<gałęzie drzew i krzaki>	mp	31.200	
				RAZEM	31.200
59	KNR 2-01 d.50110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu krotność 6	m ³		
		22.03<drzewa>	m ³	22.030	
				RAZEM	22.030
60	KNR 2-01 d.50110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu krotność 6	mp		
		31.20<gałęzie drzew i krzaki>	mp	31.200	
				RAZEM	31.200
61	KNR 2-01 d.50111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		120<gałęzie drzew i krzaki>	m ²	120.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.000