

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odwodnienia terenu zielonego dz. nr 457/1, 457/2 w miejscowości Łęgajny.
ADRES INWESTYCJI : Łęgajny, dz. nr 457/1, 457/2
INWESTOR : Gmina Barczewo
ADRES INWESTORA : 11-010 Barczewo, ul. Plac Ratuszowy 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Stefan Lewandowski
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2017r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Odwodnienie terenu zielonego			
1.1			Rozbiórka i odbudowa nawierzchni			
1	KNR 2-31 0813-01	OST-00 SST-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			2.00	m	2.00	
					RAZEM	2.00
2	KNR 2-31 0814-05	OST-00 SST-01	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			2.00	m	2.00	
					RAZEM	2.00
3	KNR 2-31 0814-02	OST-00 SST-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			2.00	m	2.00	
					RAZEM	2.00
4	KNR 2-31 0812-03	OST-00 SST-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			(0.35*0.1+0.15*0.10)*4	m ³	0.20	
					RAZEM	0.20
5	KNR 2-31 0807-01	OST-00 SST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej polbruk na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
			2.0*(1.85+1.70)	m ²	7.10	
					RAZEM	7.10
6	KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	OST-00 SST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 20 cm	m ²		
			2.0*1.85	m ²	3.70	
					RAZEM	3.70
7	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-19	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odkład stały wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			<ława pod krawężnik> 0.20	m ³	0.20	
			<kostka polbruk - ubytki> 7.1*0.08*0.15	m ³	0.09	
			<podbudowa bet.> 3.70*0.20	m ³	0.74	
					RAZEM	1.03
8	KNR 2-31 0103-01	OST-00 SST-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
			2.0*(1.85+1.70)	m ²	7.10	
					RAZEM	7.10
9	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	OST-00 SST-03	Podbudowa z betonu C12/15 z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			2.0*1.85	m ²	3.70	
					RAZEM	3.70
10	KNR 2-31 1407-01 + KNR 2-31 1407-02 analogia	OST-00 SST-03	Podsypka cementowo-piaskowa, warstwa grub.15 cm	m ³		
			2.0*1.70*0.15	m ³	0.51	
					RAZEM	0.51
11	KNR 2-31 0511-03	OST-00 SST-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			mat.: 85% kostki brukowej betonowej z odzysku	m ²	7.10	
			2.0*(1.85+1.70)			
					RAZEM	7.10
12	KNR 2-31 0402-04	OST-00 SST-03	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem	m ³		
			(0.35*0.1+0.15*0.10)*4	m ³	0.20	
					RAZEM	0.20
13	KNR 2-31 0403-03	OST-00 SST-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			mat.: krawężniki betonowe z odzysku	m	2.00	
			2.00			
					RAZEM	2.00
14	KNR 2-31 0403-05	OST-00 SST-03	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			mat.: krawężniki betonowe z odzysku	m	2.00	
			2.00			
					RAZEM	2.00
15	KNR 2-31 0407-03	OST-00 SST-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
			mat.: obrzeża chodnikowe z odzysku	m	2.00	
			2.00			
					RAZEM	2.00
1.2			Roboty ziemne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 0205-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo-wyładowniczymi na odkład stały <odc. w naw. utwardzonych> 1.0*(0.57-0.28)*1.85+1.0*(0.60-0.23)*(1.70+0.5) <obj.obsypek i rur PVC fi 200> 1.0*0.60*6.70+(0.6+0.6*0.6)*0.6*6.50 <obj.osadnika piasku > 3.14*0.6*0.6*1.62 <obj.separatora > 3.14*0.75*0.75*2.81	m ³		
				m ³	1.35	
				m ³	7.76	
				m ³	1.83	
				m ³	4.96	
					RAZEM	15.90
17	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III wykopy ogółem: <odc. w naw. utwardzonych> 1.0*(0.57-0.28)*1.85+1.0*(0.60-0.23)*(1.70+0.5) <odc.PVC do Łp> 1.0*0.88*(5.0-0.9)+(1.8+0.6*1.32)*1.32*1.8 < Sep. > 2.70*2.70*2.81 < Sep - Wd> (0.6+0.6*1.0)*1.0*6.50 A (suma częściowa) potrącenia: < wykopy z odwozem > -15.90 <potrącenie - wykopy ręczne> -39.40*0.05	m ³		
				m ³	1.35	
				m ³	9.77	
				m ³	20.48	
				m ³	7.80	
				m ³	39.40	
				m ³	-15.90	
m ³	-1.97					
					RAZEM	21.53
18	KNR 2-01 0310-02	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <wg poz. jw > 39.40*0.05	m ³		
				m ³	1.97	
					RAZEM	1.97
19	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem kat. III 21.53+1.97	m ³		
				m ³	23.50	
					RAZEM	23.50
20	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów; grunty sypkie kat. I-III 23.50	m ³		
				m ³	23.50	
					RAZEM	23.50
1.3			Roboty montażowe			
21	KNR-W 2-18 0511-01	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 10 cm (0.60*6.5+1.0*10.3)*0.10	m ³		
				m ³	1.42	
					RAZEM	1.42
22	KNR-W 2-18 0414-03	OST-00 SST-03	Rury żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 200 mm 3.60	m		
				m	3.60	
					RAZEM	3.60
23	KNR-W 2-18 0408-03	OST-00 SST-03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 13.20	m		
				m	13.20	
					RAZEM	13.20
24	KNR-W 2-18 0421-03	OST-00 SST-03	Kształtka kanalizacyjna przejściowa żeliwo/PVC o śr. 200 mm 1.00	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-18 0513-01 + KNR-W 2-18 0513-02	OST-00 SST-03	Studnia - osadnik piasku z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z włazem żeliwnym klasy D400 w gotowym wykopie o głębok. do 2m 1.00	stud.		
				stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
26	KNR 2-02 1912-01	OST-00 SST-03	Przejście szczelne PVC o śr. 200mm (tuleja krótka) osadzona w ścianie studni betonowej 2.00	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
27	KNR 4-01 0206-02	OST-00 SST-03	Zabetonowanie otworu o pow.do 0.1 m2 - likwidacja dopływu do istniejącego wpustu ulicznego 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	OST-00 SST-03	Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych o przepustowości nominalnej 10 dm ³ /s, przepustowości maksymalnej 100 dm ³ /s i pojemności magazynowej oleju 150 dm ³ 1.00	stud.		
				stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
29	KNR 2-18 0804-02	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 16.80	m		
				m	16.80	
					RAZEM	16.80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. 30cm ponad wierzch rur	m ³		
			<odc. w naw. utwardzonych> $1.0*(0.57-0.28)*1.85+1.0*(0.60-0.23)*(1.70+0.5)$	m ³	1.35	
			<obj.obsypek i rur PVC fi 200> $[1.0*0.60*6.70+(0.6+0.6*0.6)*0.6*6.50]-3.14*0.1*0.1*13.2$	m ³	7.35	
			<potrącenie podsypki montażowej> -1.42	m ³	-1.42	
					RAZEM	7.28
31	KNNR 10 1201-07	OST-00 SST-03	Wylot prefabrykowany betonowy dla rur śr. 200 mm do stawu retencyjnego	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
32	KNR 2-01 0129-03 + KNR 2-01 0129-02	OST-00 SST-03	Układanie koryta spływowego z płyt ażurowych typu "krata" u podstawy wylotu do stawu retencyjnego	m ²		
			0.6*0.6*6	m ²	2.16	
					RAZEM	2.16
33		OST-00 SST-03	Obsługa geodezyjna i dokumentacja powykonawcza odwodnienia terenu zielonego o długości L=16.80m	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00