
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa z terenu osiedli mieszkaniowych "TĘCZOWY LAS I i II" i "NOV-DOM" w miejscowości Bartąg do ul. Grabowej
ADRES INWESTYCJI : Bartąg, ul. Grabowa , działki nr 333/2; 334/6; 334/7; 335/46; 335/80; 335/51 w obrębie 1 Bartąg, gmina Stawiguda
INWESTOR : Gmina Stawiguda
ADRES INWESTORA : 11-034 Stawiguda, ul. Olsztyńska 10
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2013 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KANALIZACJA DESZCZOWA						
1.1 Rozbiórka i odbudowa nawierzchni						
1 d.1. 1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	OST-00 SST-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm 2.30*6.0	m ² m ²	 13.80	
					RAZEM	13.80
2 d.1. 1	KNNR 5 0721-01 + KNNR 5 0721-02	OST-00 SST-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm 2*6.0+2.30	m m	 14.30	
					RAZEM	14.30
3 d.1. 1	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-02	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórki nawierzchni asfaltowej wraz z kosztami utylizacji gruzu 13.80*0.07	m ³ m ³	 0.97	
					RAZEM	0.97
4 d.1. 1	KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	OST-00 SST-02	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 25 cm 2.30*6.0	m ² m ²	 13.80	
					RAZEM	13.80
5 d.1. 1	KNNR 5 0721-05 + KNNR 5 0721-06	OST-00 SST-02	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 25 cm 2*6.0+2.30	m m	 14.30	
					RAZEM	14.30
6 d.1. 1	KNR 2-31 0807-01	OST-00 SST-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Polbruk na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 3.0*2.30	m ² m ²	 6.90	
					RAZEM	6.90
7 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	OST-00 SST-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 3.00	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
8 d.1. 1	KNR 2-31 0813-01	OST-00 SST-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 3.00	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
9 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	OST-00 SST-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (0.3*0.1+0.15*0.1)*3.0	m ³ m ³	 0.14	
					RAZEM	0.14
10 d.1. 1	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-02	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu betonowego wraz z kosztami utylizacji 13.80*0.25+0.14	m ³ m ³	 3.59	
					RAZEM	3.59
11 d.1. 1	KNR 2-31 0103-01	OST-00 SST-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 13.80+6.90	m ² m ²	 20.70	
					RAZEM	20.70
12 d.1. 1	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	OST-00 SST-02	Podbudowa z betonu C20/25 - grub.warstwy po zagęszczeniu 25 cm 13.80	m ² m ²	 13.80	
					RAZEM	13.80
13 d.1. 1	KNR 2-31 0511-04	OST-00 SST-02	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej mat.: 90% kostki betonowej z odzysku 6.90	m ² m ²	 6.90	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.90
14 d.1. 1	KNR 2-31 0407-04	OST-00 SST-02	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. mat.: obrzeża z odzysku 3.00	m m	3.00	
					RAZEM	3.00
15 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04	OST-00 SST-02	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem (0.3*0.1+0.15*0.1)*3.0	m ³ m ³	0.14	
					RAZEM	0.14
16 d.1. 1	KNR 2-31 0403-01	OST-00 SST-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej mat.: krawężniki z odzysku 3.00	m m	3.00	
					RAZEM	3.00
17 d.1. 1	KNR 2-31 0311-01 + KNR 2-31 0311-05	OST-00 SST-02	Odbudowa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa grub.po zagęszcz. 7 cm 2.30*6.0	m ² m ²	13.80	
					RAZEM	13.80
1.2 Roboty ziemne						
18 d.1. 2	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-01	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład stały wymiana gruntu w jezniach o naw. asfaltowej i polbruku: < D30- Dist fi400> 1.30*4.85*12.0 <obj. podsypki> 32.72 <obj. rur fi 400> 3.14*0.20*0.20*(336.0-12.0) <obj.st. 1200 > 3.14*0.70*0.70*15.50	m ³ m ³ m ³ m ³	75.66 32.72 40.69 23.85	
					RAZEM	172.92
19 d.1. 2	KNR 2-01 0218-02	OST-00 SST-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III Wykopy ogółem: <Zp-D23> (0.90+0.6*2.60)*2.60*116.0+2.0*1.10*6.16 <D23-D24> (0.90+0.6*3.77)*3.77*60.0+2.0*1.10*4.07 <D24-D30> (0.90+0.6*2.93)*2.93*98.0+2.0*1.10*5.79 <D30-Dist> 1.30*4.30*62.0 A (suma częściowa) <potrącenie - wykopy ręczne> -2602.23*0.01 <potrącenie - wykopy z odwozem> -172.92	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	755.49 724.20 775.96 346.58 2602.23 -26.02 -172.92	
					RAZEM	2403.29
20 d.1. 2	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	OST-00 SST-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <ilość wg poz jw > 2602.23*0.01	m ³ m ³	26.02	
					RAZEM	26.02
21 d.1. 2	Wycena własna	OST-00 SST-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuw-nymi systemowymi <D30- Dist> 2*4.30*62.0	m ² m ²	533.20	
					RAZEM	533.20
22 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-01	Zасыpywanie wykopów piaskiem spycharkami wymiana gruntu w jezniach o naw. asfaltowej i polbruku: < do Dist fi400> 1.30*(4.85-0.8)*12.0	m ³ m ³	63.18	
					RAZEM	63.18
23 d.1. 2	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-01	Zagęszczanie mechaniczne zasypki piaskowej w nawierzchniach utwardzonych 63.18	m ³ m ³	63.18	
					RAZEM	63.18
24 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III <wykopy na odkład ogółem> 2403.29+26.02 potrącenia obsypki montażowych	m ³ m ³	2429.31	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<obj.obs fi 400> -{[(0.90+0.6*0.80)*0.80*274.0+1.3*0.80*50.0]-(0.90*274*0.1+1.30*50.0*0.1+3.14*0.2*0.2*324.0)}	m³	-282.64	
					RAZEM	2146.67
25 d.1. 2	KNNR 1 0527-01 + KNNR 1 0527-06	OST-00 SST-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	szt		
			2.00	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
26 d.1. 2	KNNR 1 0529-01 + KNNR 1 0529-06	OST-00 SST-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
27 d.1. 2	Wycena własna	OST-00 SST-01	Pompowanie wody pompą do odwodnień powierzchniowych	m-g		
			160.00	m-g	160.00	
					RAZEM	160.00
1.3 Roboty montażowe						
28 d.1. 3	KNR-W 2- 18 0511-01	OST-00 SST-02	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m³		
			<Dn 400> 0.90*274.0*0.1+1.30*62.0*0.1	m³	32.72	
					RAZEM	32.72
29 d.1. 3	KNR-W 2- 18 0407-03	OST-00 SST-02	Kanały z rur kanalizacyjnych z PE, SN6 strukturalnych o śr. 400 mm	m		
			336.00	m	336.00	
					RAZEM	336.00
30 d.1. 3	KNR-W 2- 18 0424-03	OST-00 SST-02	Łączenie rur kanalizacyjnych z PE, SN6 strukturalnych o śr. 400 mm	złącz. m		
			24.00	złącz. m	24.00	
					RAZEM	24.00
31 d.1. 3	KNR-W 2- 18 0513-03	OST-00 SST-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z betonu B-45 o złączach na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem z żeliwa sferoidalnego z zamknięciem zatrzaskowym typu ciężkiego D400	szt		
			5.00	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
32 d.1. 3	KNR-W 2- 18 0513-04	OST-00 SST-02	Dodatkowe nakłady za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie licząc za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.00	
			1.00			
					RAZEM	1.00
33 d.1. 3	KNR 2-02 1912-01	OST-00 SST-02	Dostawa i montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PE o śr. 400mm	szt.		
			11.00	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
34 d.1. 3	KNR 2-18 0804-05	OST-00 SST-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m		
			336.00	m	336.00	
					RAZEM	336.00
35 d.1. 3	KNR 5-10 0303-02	OST-00 SST-02	Układanie rur ochronnych dwupółwkowych Arot A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m		
			2.0*2	m	4.00	
					RAZEM	4.00
36 d.1. 3	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-02	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m³		
			ruroc.w jezniach o naw. asfaltowej i polbruku: < do Dist fi400> 1.30*0.7*12.0-3.14*0.2*0.2*12.0	m³	9.41	
					RAZEM	9.41
37 d.1. 3	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-02	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<dn 400> $[(0.90+0.6*0.80)*0.80*(336.0-12.0)-(0.90*324*0.1+3.14*0.2*0.2*324.0)]$	m ³	287.84	
					RAZEM	287.84
38 d.1. 3	Wycena własna	OST-00 SST-02	Kamerowanie rurociągów kanalizacji grawitacyjnej o łącznej długości L= 336,0m	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00