
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w zlewni ul. Parkowej w Rogoźniku
ADRES INWESTYCJI : Rogoźnik, ul. Parkowa
INWESTOR : Urząd Gminy Bobrowniki
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 8, 42 - 583 Bobrowniki
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ : W. Bernowicz
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2013

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze.					
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	128*3,5	m ²	448,00	
				RAZEM	448,00
2	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³		
d.1	0217-02	(12,9+(106,8-46,1))*2*0,15	m ³	22,08	
				RAZEM	22,08
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-04	448*0,15+22,08	m ³	89,28	
				RAZEM	89,28
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-01	2*2+2+2+261,3+51,4+4*8	m	352,70	
				RAZEM	352,70
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-ulica, wjazdy	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 2 1,9*(60,3+7,06+261,3+51,4+7*5,7+6,2)	m ²	809,70	
				RAZEM	809,70
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-11	809,7*0,08+352,7*0,3*0,15	m ³	80,65	
				RAZEM	80,65
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-12	Krotność = 4 80,65	m ³	80,65	
				RAZEM	80,65
2 Roboty ziemne.					
8	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - wykopy kontrolne	m ³		
d.2	0305-03	(1,5+0,6*1,5)*1,5*23	m ³	82,80	
				RAZEM	82,80
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gr. IV	m ³		
d.2	0317-02	(1,5+0,6*1,5)*1,5*23	m ³	82,80	
				RAZEM	82,80
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.2	0202-08	(0,9*2,29*802,3+0,9*1,98*143,7+1,6*2,5*2,29*4+23*2,29*1,225*0,325+15*1,98*1,115*0,215)*90%	m ³	1 776,91	
				RAZEM	1 776,91
11	KNR 2-01	Wyk.liniow.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m	m ³		
d.2	0317-05	(0,9*2,29*802,3+0,9*1,98*143,7+1,6*2,5*2,29*4+23*2,29*1,225*0,325+15*1,98*1,115*0,215)*10%	m ³	197,43	
				RAZEM	197,43
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 4 176,03+0,4*0,9*946+3,14*(0,7*0,7*2,29*4+0,212*0,213*23*2,29+0,158*0,158*1,98*15)	m ³	540,48	
				RAZEM	540,48
13	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.2	0313-04	(2,29*802,3+(2,5-0,9)*2,29*4+1,98*143,7+(1,115-0,9)*1,98*15+(1,225-0,9)*2,29*23)*2	m ²	4 319,90	
				RAZEM	4 319,90
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03	(0,9*946+(2,5-0,9)*2,5*4+(1,225-0,9)*1,225*23+(1,115-0,9)*1,115*15)*0,2	m ³	176,03	
				RAZEM	176,03
15	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.-p.analog. obsypka z piasku gr. 20 cm	m ³		
d.2	0608-02	0,4*0,9*946-3,14*0,1*0,1*946	m ³	310,86	
				RAZEM	310,86
16	KNR 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
d.2	0218-01	21	zabezp.	21,00	
				RAZEM	21,00
17	S-219 1400-	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 250 mm	m		
d.2	12	4,5+7*3+2*2,5	m	30,50	
				RAZEM	30,50

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KSNR 1 0210-05	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (1776,91+197,43-540,48)*90%	m ³ m ³	1 290,47	1 290,47
19 d.2	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (1776,91+197,43-540,48)*10%	m ³ m ³	143,39	143,39
3 Odwodnienie wykopów na czas budowy (warunkowo po potwierdzeniu przez Inwestora).					
20 d.3	KNNR 1 0610-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. 164,1+104,9+128	m m	397,00	397,00
21 d.3	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 8	szt. szt.	8,00	8,00
22 d.3		Pompowanie wody z wykopów (wg dziennika pracy pomp) 100	godz. godz.	100,00	100,00
4 Kanalizacja sanitarna					
23 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 946	m m	946,00	946,00
24 d.4	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- korki zaślepiający 7	szt. szt.	7,00	7,00
25 d.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1,00	1,00
26 d.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2,00	2,00
27 d.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1,00	1,00
28 d.4	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3,00	-3,00
29 d.4	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (3,14*0,8*0,8*0,2+3,14*(1,6-1,2)*0,5)*4	m ³ m ³	4,12	4,12
30 d.4	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi L=24cm dla rur o średn. 200 9	szt. szt.	9,00	9,00
31 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 7	szt. szt.	7,00	7,00
32 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1,00	1,00
33 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 15	szt. szt.	15,00	15,00
34 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 15	szt. szt.	15,00	15,00
35 d.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 30	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	30,00	30,00
5 Roboty renowacyjne.					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KSNR 1 d.5 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - dowóz humusu 22,08	m ³ m ³	22,08	
				RAZEM	22,08
37	KNR 2-21 d.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na terenie płaskim 22,08	m ³ m ³	22,08	
				RAZEM	22,08
38	KNNR 1 d.5 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 22,08/0,15	m ² m ²	147,20	
				RAZEM	147,20
39	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 147,2	m ² m ²	147,20	
				RAZEM	147,20
40	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod wars- twy konstrukcyjne nawierzchni 1,9*(60,3+7*5,7+6,2)+3,6*(164,1+104,9)	m ² m ²	1 170,56	
				RAZEM	1 170,56
41	KNNR 6 d.5 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicz- nie 3,6*(164,1+104,9)	m ² m ²	968,40	
				RAZEM	968,40
42	KNNR 6 d.5 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicz- nie 3,6*(164,1+104,9)	m ² m ²	968,40	
				RAZEM	968,40
43	KNNR 6 d.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 4*8+2*2+2+2+234	m m	274,00	
				RAZEM	274,00
44	KNNR 6 d.5 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1,9*(60,3+7*5,7+6,2)	m ² m ²	202,16	
				RAZEM	202,16
45	KNNR 6 d.5 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 202,16	m ² m ²	202,16	
				RAZEM	202,16
46	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (wars- twa wiążąca) 202,16	m ² m ²	202,16	
				RAZEM	202,16
47	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (wars- twa ścieralna) 202,16	m ² m ²	202,16	
				RAZEM	202,16