
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy PSP nr 1 ul. Szkolna 3 w Boguszowie -Gorcach
Adres inwestycji : dz. nr 371/2, 374 obręb nr3 Boguszów, miasto Boguszów-Gorce
Inwestor : Gmina Boguszów-Gorce
Adres inwestora : Plac Odrodzenia 1, 58-370 Boguszów-Gorce
instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0218-03	odkład w gruncie kat.IV - 80% mechanicznie ((90.80+68.40)*0.50*1.70+1.50*1.50*1.75*12+(6.20+1.50+3.30+2.00)*0.50*0.90)*0.80	m ³	150.736	
				RAZEM	150.736
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0501	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% ręcznie ((90.80+68.40)*0.50*1.70+1.50*1.50*1.75*12+(6.20+1.50+3.30+2.00)*0.50*0.90)*0.20	m ³	37.684	
				RAZEM	37.684
3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	0511-02	(90.80+68.40)*0.50*0.15+1.50*1.50*0.15*12+(6.20+1.50+3.30+2.00)*0.50*0.15	m ³	16.965	
				RAZEM	16.965
4	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych	stud.		
d.1	0513-01	13.00	stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1	0513-02	każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 -13	stud.	-13.000	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-13.000
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0408-02				
	z.sz.3.4.				
	9908	40.60+53.20+6.20+1.50+3.30+2.00	m	106.800	
				RAZEM	106.800
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0408-03				
	z.sz.3.4.				
	9908	36.00+14.20+15.20	m	65.400	
				RAZEM	65.400
8	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1	0706-02	1.00	prób.	1.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - interpolacja -	m ³		
d.1	0511-02/03	obsypka 106.80*0.50*0.16-3.14*0.08*0.08*106.80	m ³	6.398	
				RAZEM	6.398
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m ³		
d.1	0511-03	65.40*0.50*0.20-3.14*0.10*0.10*65.40	m ³	4.486	
				RAZEM	4.486
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m ³		
d.1	0511-03	(106.80+65.40)*0.50*0.20	m ³	17.220	
				RAZEM	17.220
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-02	m w gruncie kat. IV ((90.80+68.40)*0.50*1.70+1.50*1.50*1.75*12+(6.20+1.50+3.30+2.00)*0.50*0.90)-(16.965+3.14*0.50*0.50*1.75*8+3.14*0.30*0.30*1.75*4+3.14*0.08*0.08*106.80+3.14*0.1*0.10*65.40+6.398+4.486+17.22)	m ³	126.183	
				RAZEM	126.183
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt kat.	m ³		
d.1	0108-07	IV			
	0108-08	((90.80+68.40)*0.50*1.70+1.50*1.50*1.75*12+(6.20+1.50+3.30+2.00)*0.50*0.90)-126.183	m ³	62.237	
				RAZEM	62.237
2		Drenaż			
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.2	0218-03	odkład w gruncie kat.IV - 80% mechanicznie ((87.10+83.00+33.00)*0.60*1.75+1.00*1.00*1.75*10)*0.80	m ³	184.604	
				RAZEM	184.604

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% ręcznie $((87.10+83.00+33.00)*0.60*1.75+1.00*1.00*1.75*10)*0.20$	m ³ m ³	 46.151	
				RAZEM	46.151
16	KNR 2-01 d.2 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa $(87.10+83.00+33.00)*0.60*0.15$	m ³ m ³	 18.279	
				RAZEM	18.279
17	KNR 2-01 d.2 0611-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym fi 100 87.10+83.00+33	m m	 203.100	
				RAZEM	203.100
18	KNR-W 2-18 d.2 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 10.00	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0421-01 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej - klapy zwrotne dn 100 - wykopy umocnione 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-01 d.2 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka $(87.10+83.00)*0.60*0.126+(87.10+83.00)*0.60*0.30-3.14*0.063*0.063*(87.10+83.00)+33.00*0.60*0.315+33.00*0.60*0.30-3.14*0.156*0.156*33.00$	m ³ m ³	 51.013	
				RAZEM	51.013
21	KNR AT-04 d.2 0101-03 analogia	Ułożenie geowłókniny $(87.10+83.00+33.00)*0.60$	m ² m ²	 121.860	
				RAZEM	121.860
22	KNR 2-01 d.2 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV $((87.10+83.00+33.00)*0.60*1.75+1.00*1.00*1.75*10)-(18.279+3.14*0.063*0.063*170.10+3.14*0.156*0.156*33.00+3.14*0.25*0.25*1.70*10+51.013)$	m ³ m ³	 153.485	
				RAZEM	153.485
23	KNR 4-01 d.2 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV $((87.10+83.00+33.00)*0.60*1.75+1.00*1.00*1.75*10)-153.485$	m ³ m ³	 77.270	
				RAZEM	77.270
3		Odwodnienie			
24	KNR 2-01 d.3 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m $0.25*0.40*(48.00*2+5.00)$	m ³ m ³	 10.100	
				RAZEM	10.100
25	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $0.25*(48.00*2+5.00)*0.10$	m ³ m ³	 2.525	
				RAZEM	2.525
26	KNR-W 2-18 d.3 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm $0.25*(48.00*2+5.00)*0.10$	m ³ m ³	 2.525	
				RAZEM	2.525
27	KNR 2-31 d.3 0606-02 analogia	Ścieki prefabrykowane 48.00*2+5.00	m m	 101.000	
				RAZEM	101.000
28	KNR 2-31 d.3 0603-01 analogia	Skrzynki ściekowe 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-01 d.3 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV 10.10	m ³ m ³	 10.100	
				RAZEM	10.100