

KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ, BETONOWEJ NA BOISKU SZKOLNYM
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W GAJU MAŁYM
ADRES INWESTYCJI : GAJ MAŁY
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ W GAJU MAŁYM
ADRES INWESTORA : GAJ MAŁY 64-520 OBRZYCKO
DATA OPRACOWANIA : 04.06.2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

ZESPÓŁ SZKÓŁ
w Gaju Małym
64-520 Obrzycko, tel./fax 61-29-13-760
NIP 787-19-41-005

Data opracowania
04.06.2013

Data zatwierdzenia

18.06.2013r.

DYREKTOR
W. K.
mgr Włodzimierz Kuczyński

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	Przygotowanie terenu pod budowę	0.00				0.00%
2	4 - 9	Nawierzchnia z kostki betonowej	0.00				0.00%
3	10 - 13	Zieleń i mała architektura	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę								
1	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³				6.474	
d.1	0604-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	9.9500	0.00	0.0000		
	2600105	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0230	0.00	0.0000		
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0140	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	6.474	0.00
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.135	
d.1	0121-02							
	999	-- Robocizna -- 57.8*0.955=	r-g	55.1990	0.00	0.0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0400	0.00	0.0000		
	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.1600	0.00	0.0000		
	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	0.135	0.00
3	kalkulacja indywidualna	Dostosowanie wysokości studzienek kanalizacyjnych do projektowanej nawierzchni	szt				2.000	
d.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	6.8000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	2.000	0.00
2		Nawierzchnia z kostki betonowej						
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyprofilowania plantowanej powierzchni.	m ²				1352.005	
d.2	0234-08 z.sz. 2.4.4. 9906							
	999	-- Robocizna -- 0.114*0.2=	r-g	0.0228	0.00	0.0000		
	11615	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna	m-g	0.0023	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	1352.005	0.00
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²				763.705	
d.2	0114-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304	0.00	0.0000		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń granitowy 0-31 o uziarnieniu ciągłym	t	0.1697	0.00	0.0000		
	1600600	miel kamienny	t	0.0143	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0080	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.0000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	763.705	0.00
6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej typu Dominoo grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				707.755	
d.2	0511-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2222101	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0788	0.00	0.0000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0260	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	707.755	0.00
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				54.950	
d.2	0511-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2222110	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	1.0250	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0788	0.00	0.0000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0260	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy'	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
	75200	piła do cięcia kostki'	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	54.950	0.00
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				21.300	
d.2	0407-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2458	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0060	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0004	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	21.300	0.00
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				27.000	
d.2	0403-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0127	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0042	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 9							0.0000	27.000	0.00
3		Zieleń i mała architektura							
10 d.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³				85.050		
	999	-- Robocizna -- 0.254*0.955=	r-g	0.2426	0.00	0.0000			
	11331	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0.0400	0.00	0.0000			
Razem pozycja 10							0.0000	85.050	0.00
11 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²				567.000		
	999	-- Robocizna -- 0.194*0.955=	r-g	0.1853	0.00	0.0000			
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw azofoska ziemia urodzajna	kg t m ³	0.0200 0.00005 0.1000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000			
Razem pozycja 11							0.0000	567.000	0.00
12 d.3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m				15.000		
	999	-- Robocizna -- 3.3*0.955=	r-g	3.1515	0.00	0.0000			
	2641900	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone kl.II żelbetowe podpory siedzisk	m ³ szt	0.0400 0.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 12							0.0000	15.000	0.00
13 d.3	kalkulacja in- dywidualna	Nawodnienie terenu - sterowanie ręczne powierzchni 567m ²	kpl				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	60.0000	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- materiały (zraszacze, rury, kształtki itp)	kpl	1.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 13							0.0000	1.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1	0604-01	3.30*10.80*0.15+(3.30+10.80)*2*0.20*0.20	m ³	6.474	
				RAZEM	6.474
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	(27.0*21.0+(38.70+36.60)*21.30/2-2.20*7.70)/10000	ha	0.135	
				RAZEM	0.135
3	kalkulacja indywidualna	Dostosowanie wysokości studzienek kanalizacyjnych do projektowanej nawierzchni	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Nawierzchnia z kostki betonowej			
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojedznymi w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyprofilowania plantowanej powierzchni.	m ²		
d.2	0234-08 z.sz. 2.4.4.9906	27.0*21.0+(38.70+36.60)*21.30/2-2.20*7.70	m ²	1352.005	
				RAZEM	1352.005
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	(37.70+35.60)*21.30/2-2.20*7.70	m ²	763.705	
				RAZEM	763.705
6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej typu Dominoo grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-02	763.705-(36.7+34.60+20.30*2)*0.5	m ²	707.755	
				RAZEM	707.755
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-02	762.705-707.755	m ²	54.950	
				RAZEM	54.950
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04	21.30	m	21.300	
				RAZEM	21.300
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3		Zieleń i mała architektura			
10	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.3	0218-03	27.0*21.0*0.15	m ³	85.050	
				RAZEM	85.050
11	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.3	0401-04	27.0*21.0	m ²	567.000	
				RAZEM	567.000
12	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
d.3	0607-02	6*2.5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	kalkulacja indywidualna	Nawodnienie terenu - sterowanie ręczne powierzchni 567m2	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ksy- ma l ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	azofoska	t	0.0284		0.0284	0.00	0.00					
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1489		0.1489	0.00	0.00					
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	8.9236		8.9236	0.00	0.00					
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1074		0.1074	0.00	0.00					
5.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0906		0.0906	0.00	0.00					
6.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.4300		2.4300	0.00	0.00					
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.3087		5.3087	0.00	0.00					
8.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	56.3238		56.3238	0.00	0.00					
9.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	725.4489		725.4489	0.00	0.00					
10.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	27.5400		27.5400	0.00	0.00					
11.	łaty iglaste nasyczone kl.II	m ³	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
12.	materiały (zrasczacze, rury, kształtki itp)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	miel kamyenny	t	10.9210		10.9210	0.00	0.00					
14.	nasiona traw	kg	11.3400		11.3400	0.00	0.00					
15.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	21.7260		21.7260	0.00	0.00					
16.	piasek	m ³	60.2290		60.2290	0.00	0.00					
17.	piasek	m ³	0.3429		0.3429	0.00	0.00					
18.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0216		0.0216	0.00	0.00					
19.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0054		0.0054	0.00	0.00					
20.	tluczeń granitowy 0-31 o uziarnieniu ciągłym	t	129.6007		129.6007	0.00	0.00					
21.	woda	m ³	26.0619		26.0619	0.00	0.00					
22.	ziemia urodzajna	m ³	56.7000		56.7000	0.00	0.00					
23.	żelbetowe podpory siedzisk	szt	7.5000		7.5000	0.00	0.00					
24.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Zespół Szkół w Gaju Małym -utwardzenie boiska KSZTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	17.6939	0.00	0.00
2.	piła do cięcia kostki'	m-g	1.3738	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna	m-g	3.1096	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.9093	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3105	0.00	0.00
6.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	19.6162	0.00	0.00
7.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	3.4020	0.00	0.00
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19.5508	0.00	0.00
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	92.0082	0.00	0.00
10.	wibrator powierzchniowy'	m-g	7.1435	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł