

KOSZTORYS NAKŁADCZY (ślepy)

NAZWA INWESTYCJI : Boiska ORLIK z zapleczem
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 1 w Brzegu - działki 550 i 547/8
INWESTOR : Gmina Miasta BRZEG
ADRES INWESTORA : 49-300 BRZEG ul.Robotnicza 12

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów obmiar = 0,30 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 57,8*0,955=55,199r-g/ha	r-g	16,5597	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04m ³ /ha	m ³	0,0120	0,000		0,00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16m ³ /ha	m ³	0,0480	0,000		0,00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	5,4000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2,3m-g/ha	m-g	0,6900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-01 d.1 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości obmiar = 0,30 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 330*0,955=315,15r-g/ha	r-g	94,5450	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54,5m-g/ha	m-g	16,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 2962,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005253r-g/m ²	r-g	15,5594	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025m-g/m ²	m-g	7,4050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-01 d.1 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ na odkład; grunt kat. III uwaga pod tablicą obmiar = 590,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,2156r-g/m ³	r-g	127,2040	0,000	0,00		
2*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m ³ 0,0522m-g/m ³	m-g	30,7980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-01 d.1 0310-02	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) obmiar = 102,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155r-g/m ³	r-g	234,7581	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-01 d.1 0223-02	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III o objętości do 1.50 m ³ /m obmiar = 188,00 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,0984m-g/m ³	m-g	18,4992	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzaniem na odl.do 3 m obmiar = 17,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,167*0,955=1,114485r-g/m ³	r-g	18,9462	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 84,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1*0,955=0,0955r-g/m ²	r-g	8,0220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-01 d.1 0207-02 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowładawczymi na odległość 5 km obmiar = 1307,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,108r-g/m ³	r-g	141,1560	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m ³ 0,032m-g/m ³	m-g	41,8240	0,000			0,00
3*		samochód samowładawczy 5-10 t 0,0878+8*0,0107=0,1734m-g/m ³	m-g	226,6338	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DRENAŻ						
10	KNR 2-01 d.2 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = 27,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,64*0,955=2,5212r-g/m ³	r-g	70,2911	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny 1,2m ³ /m ³	m ³	33,4560	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
11	KNR 9-11 d.2 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami ukła- danymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym obmiar = 1071,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,38r-g/m ²	r-g	407,0180	0,000	0,00		
2*		-- M -- geowłókniny 1,06m ² /m ²	m ²	1 135,3660	0,000		0,00	
3*		szpilki z prętów stalowych 0,07szt./m ²	szt.	74,9770	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,002m-g/m ²	m-g	2,1422	0,000			0,00
6*		ubijak spalinowy 0,083m-g/m ²	m-g	88,9013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
12	KNR 2-01 d.2 0611-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przy- gotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PCV perforowane 65mm obmiar = 687,24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2536*0,955=0,242188r-g/m	r-g	166,4413	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury drenarskie PVC-U perforowane fi 65mm 1,06m/m	m	728,4744	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,019m-g/m	m-g	13,0576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
13	KNR 2-01 d.2 0611-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przy- gotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC perforowane 113 mm obmiar = 143,98 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6105*0,955=0,583028r-g/m	r-g	83,9444	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury drenarskie PVC-U perforowane fi 113mm 1,06m/m	m	152,6188	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,047m-g/m	m-g	6,7671	0,000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach obmiar = 21,32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2955*0,955=0,282203r-g/m	r-g	6,0166	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm 0,911m/m	m	19,4225	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 160 mm 0,451szt./m	szt.	9,6153	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW 0,045m/m	m	0,9594	0,000		0,00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm 1,25szt./m	szt.	26,6500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,012m-g/m	m-g	0,2558	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-18 d.2 0901-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,22*0,955=8,8051r-g/szt.	r-g	17,6102	0,000	0,00		
2*		-- M -- trójniki dwukielichowe żeliwne o śr. 250 mm 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		nasuwki żeliwne 250-300 mm 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		sznur konopny surowy 0,99kg/szt.	kg	1,9800	0,000		0,00	
5*		sznur konopny smołowany 1,32kg/szt.	kg	2,6400	0,000		0,00	
6*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0. 02 mm 3,33kg/szt.	kg	6,6600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1,55m-g/szt.	m-g	3,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 2- d.2 18 0517- 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem beto- nowym obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,21r-g/szt	r-g	19,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1szt./szt	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelka 2szt./szt	szt.	12,0000	0,000		0,00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1,05m/szt	m	6,3000	0,000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		stożek betonowy 1szt./szt	szt.	6,0000	0,000		0,00	
6*		pokrywa betonowa 1szt./szt	szt.	6,0000	0,000		0,00	
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,2m ³ /szt	m ³	1,2000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,07m-g/szt	m-g	0,4200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-01 d.2 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub po- spółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = 165,73 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,78*0,955=2,6549r-g/m ³	r-g	439,9966	0,000	0,00		
2*		-- M -- żwirek filtracyjny 1,271m ³ /m ³	m ³	210,6428	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-01 d.2 0610-07 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna w gotowym su- chym wykopie z gotowego kruszywa - zasypka z kruszywa łamanego 4-31,5mm obmiar = 87,42 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,78*0,955=2,6549r-g/m ³	r-g	232,0914	0,000	0,00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 4-31,5mm 1,271m ³ /m ³	m ³	111,1108	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		DRENAŻ			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ŁAWY I KRAWĘŻNIKI						
19 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 183,53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1813r-g/m ²	r-g	33,2740	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+7*0,0123=0,1231m ³ /m ²	m ³	22,5925	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+7*0,0006=0,006m ³ /m ²	m ³	1,1012	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
20 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 24,22 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88r-g/m ³	r-g	239,2936	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03m ³ /m ³	m ³	0,7266	0,000		0,00	
3*		piasek 0,34m ³ /m ³	m ³	8,2348	0,000		0,00	
4*		woda 0,47m ³ /m ³	m ³	11,3834	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04m ³ /m ³	m ³	25,1888	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
21 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 610,96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771r-g/m	r-g	169,2970	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	623,1792	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055m ³ /m	m ³	3,3603	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m	t	0,9775	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014m ³ /m	m ³	0,8553	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ŁAWY I KRAWĘŻNIKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4								
PODBUDOWY Z KRUSZYW MINERALNYCH								
22 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 2444,55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0546r-g/m ²	r-g	133,4724	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+1*0,0123=0,0493m ³ /m ²	m ³	120,5163	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+1*0,0006=0,0024m ³ /m ²	m ³	5,8669	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+1*0,0005=0,0019m-g/m ²	m-g	4,6446	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23 d.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami ułożonymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym obmiar = 2444,55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,38r-g/m ²	r-g	928,9290	0,000	0,00		
2*		-- M -- geowłókniny 1,06m ² /m ²	m ²	2 591,2230	0,000		0,00	
3*		szpilki z prętów stalowych 0,07szt./m ²	szt.	171,1185	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,002m-g/m ²	m-g	4,8891	0,000			0,00
6*		ubijak spalinowy 0,083m-g/m ²	m-g	202,8977	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 2821,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0954r-g/m ²	r-g	269,2045	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+7*0,0123=0,1231m ³ /m ²	m ³	347,3697	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+7*0,0006=0,006m ³ /m ²	m ³	16,9311	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+7*0,0005=0,0049m-g/m ²	m-g	13,8271	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
25 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 2555,61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333r-g/m ²	r-g	85,1018	0,000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kruszywo łamane 4-31,5mm 0,1989m ³ /m ²	m ³	508,3108	0,000		0,00	
3*		woda 0,015m ³ /m ²	m ³	38,3342	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027m-g/m ²	m-g	6,9001	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387m-g/m ²	m-g	98,9021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
26 d.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem me- chanicznym - średnia grubość warstwy po za- gęszczeniu do 10 cm obmiar = 98,92 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,49r-g/m ³	r-g	246,3108	0,000	0,00		
2*		-- M -- miął kamienny 2,47t/m ³	t	244,3324	0,000		0,00	
3*		woda 0,25m ³ /m ³	m ³	24,7300	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,28m-g/m ³	m-g	27,6976	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
27 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 294,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0326r-g/m ²	r-g	9,6105	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+2*0,0212=0,2121t/m ²	t	62,5271	0,000		0,00	
3*		miął kamienny 0,0143t/m ²	t	4,2156	0,000		0,00	
4*		woda 0,008+2*0,001=0,01m ³ /m ²	m ³	2,9480	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+2*0,0002=0,0029m-g/m ²	m-g	0,8549	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+2*0,0013=0,0282m-g/m ²	m-g	8,3134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

PODBUDOWY Z KRUSZYW MINERALNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		NAWIERZCHNIE						
28	d.5 wycena indywidualna	Nawierzchnia ze sztucznej trawy o wysokości włókien 6cm obmiar = 1860,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,20r-g/m ²	r-g	2 232,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- sztuczna trawa wysokości 6cm 1,02m ² /m ²	m ²	1 897,2000	0,000		0,00	
3*		granulat gumowy 1-4mm 20,0kg/m ²	kg	37 200,000 0	0,000		0,00	
4*		piasek kwarcowy,suszony 20,0kg/m ²	kg	37 200,000 0	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
29	d.5 wycena indywidualna	Wycinanie linii boiskowych w nawierzchniach ze sztucznej trawy obmiar = 368,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,10r-g/m	r-g	36,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma do podklejania nawierzchni 1,05m/m	m	386,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
30	KNR 7-11 d.5 0101-01 analogia	Gruntowanie podłoży - gruntowanie pod powłokę nośną z preparatu CHEMOLAN PW2 Promotor obmiar = 631,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11*0,955=0,10505r-g/m ²	r-g	66,2981	0,000	0,00		
2*		-- M -- CHEMOLAN PW2 Promotor 0,22kg/m ²	kg	138,8442	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	6,3111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
31	KNR 7-11 d.5 0103-05 analogia	Wykonanie powłok z żywic sztucznych - warstwa nośna z preparatu CHEMOLAN M50 z wypełniaczami obmiar = 613,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31*0,955=0,29605r-g/m ²	r-g	181,5112	0,000	0,00		
2*		-- M -- CHEMOLAN M50 3,70kg/m ²	kg	2 268,5070	0,000		0,00	
3*		granulat gumowy 1-4mm 17,0kg/m ²	kg	10 422,870 0	0,000		0,00	
4*		żwir płukany 4-8mm 35,00kg/m ²	kg	21 458,850 0	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	6,1311	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
32 d.5	KNR 7-11 0103-05 analogia	Wykonanie powłok z żywic sztucznych - warst- wa użytkowa z preparatu CHEMOLAN M50 z granulatem kauczukowym obmiar = 613,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31*0,955=0,29605r-g/m ²	r-g	181,5112	0,000	0,00		
2*		-- M -- CHEMOLAN M50 1,50kg/m ²	kg	919,6650	0,000		0,00	
3*		granulat kauczukowy 1-3mm 8,0kg/m ²	kg	4 904,8800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	6,1311	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
33 d.5	KNR AT- 04 0203- 01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni - malowa- nie pasów farbą poliuretanową obmiar = 15,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/m ²	r-g	10,2845	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba poliuretanowa 0,39dm ³ /m ²	dm ³	5,9865	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,22m-g/m ²	m-g	3,3770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
34 d.5	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na pod- sypce piaskowej o grubości 5 cm obmiar = 294,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,88r-g/m ²	r-g	259,4240	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm 52szt./m ²	szt.	15 329,600 0	0,000		0,00	
3*		piasek 0,069m ³ /m ²	m ³	20,3412	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ubijak 0,22m-g/m ²	m-g	64,8560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

				NAWIERZCHNIE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		FUNDAMENTY						
35 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 5,24 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,83r-g/m ³	r-g	41,0292	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,015m ³ /m ³	m ³	5,3186	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0314	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023m ³ /m ³	m ³	0,1205	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013m ³ /m ³	m ³	0,0681	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61kg/m ³	kg	3,1964	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,11m-g/m ³	m-g	0,5764	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
36 d.6	KNR 7-28 0104-02 analogia	Osadzenie tulei w gotowych otworach o głębokości do 60 cm - zestaw 4 śrub obmiar = 2 zst.śr.	zst. śr.					
1*		-- R -- robocizna 4,12r-g/zst.śr.	r-g	8,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
37 d.6	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = 1,59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,97r-g/m ³	r-g	50,8323	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,02m ³ /m ³	m ³	1,6218	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027m ³ /m ³	m ³	0,0429	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101m ³ /m ³	m ³	0,1606	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,098m ³ /m ³	m ³	0,1558	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5kg/m ³	kg	8,7450	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,24m-g/m ³	m-g	0,3816	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
38 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,150 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	6,4320	0,000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,1530	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,6450	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,8700	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,7200	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		FUNDAMENTY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDYNKI ZAPLECZA I URZĄDZENIA SPORTOWE								
39	d.7	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletnych obiektów kontenerowych typowego zaplecza "ORLIK" obmiar = 1 kpl	kpl				
1*			-- M -- Kompletne zaplecze kontenerowe typu "ORLIK" 1kpl/kpl	kpl	1,000	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
40	d.7	wycena indywidualna	Dostarczenie i osadzenie w gotowych tulejach kompletnych bramek do piłki nożnej o obmiar = 2 kpl	kpl				
1*			-- M -- Bramki do piłki nożnej - kompletne, z siatką 1kpl/kpl	kpl	2,000	0,000	0,00	
2*			Chorągiewki boczne boiska do piłki nożnej 2szt/kpl	szt	4,000	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
41	d.7	wycena indywidualna	Dostarczenie i osadzenie w gotowych tulejach kompletnych zestawów do koszykówki - konstrukcje z tablicami, obręczami i siatkami obmiar = 2 kpl	kpl				
1*			-- M -- Zestaw konstrukcji z tablicą do gry w koszykówkę - kompletny 1kpl/kpl	kpl	2,000	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
42	d.7	wycena indywidualna	Dostarczenie i osadzenie w gotowych tulejach kompletnych zestawów do siatkówki - 2 słupki z odciągami i siatką obmiar = 1 kpl	kpl				
1*			-- M -- Zestaw do siatkówki - kompletny, z 2 słupkami, odciągami i siatką 1kpl/kpl	kpl	1,000	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000

PODSUMOWANIE

BUDYNKI ZAPLECZA I URZĄDZENIA SPORTOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		OGRODZENIA						
43 d.8	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - Uwaga: korekta nakładów materiałowych obmiar = 286,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,8052*0,955=3,633966r-g/m	r-g	1 040,7679	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,027m ³ /m	m ³	7,7328	0,000		0,00	
3*		słupki z rur stalowych 9,40kg/m	kg	2 692,1600	0,000		0,00	
4*		rura stalowa 42,4/2,9mm 2,90kg/m	kg	830,5600	0,000		0,00	
5*		lina stalowa śr.2,6 mm z drutu ocynkowanego 7,20m/m	m	2 062,0800	0,000		0,00	
6*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego powlekanego PCV 4,08m ² /m	m ²	1 168,5120	0,000		0,00	
7*		farba olejna do gruntowania 0,05dm ³ /m	dm ³	14,3200	0,000		0,00	
8*		farba olejna nawierzchniowa 0,0435dm ³ /m	dm ³	12,4584	0,000		0,00	
9*		rozcieńczalnik 0,02dm ³ /m	dm ³	5,7280	0,000		0,00	
10*		tlen techniczny sprężony 0,0021m ³ /m	m ³	0,6014	0,000		0,00	
11*		acetylen techniczny 0,0015kg/m	kg	0,4296	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
44 d.8	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości (w robociznie) obmiar = 286,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5753*0,955=0,549412r-g/m	r-g	157,3516	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
45 d.8	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 200x250 cm ogrodzenia kortów tenisowych - Uwaga: korekta nakładów materiałowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8,35*0,955=7,97425r-g/szt.	r-g	15,9485	0,000	0,00		
2*		-- M -- brama stalowa 111,80kg/szt.	kg	223,6000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,37dm ³ /szt.	dm ³	0,7400	0,000		0,00	
4*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego powlekanego PCV 4,70m ² /szt.	m ²	9,4000	0,000		0,00	
5*		mieszanka betonowa 0,18m ³ /szt.	m ³	0,3600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
46 d.8	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 120x200 cm - Uwaga: korekta nakładów materiałowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,49*0,955=6,19795r-g/szt.	r-g	18,5939	0,000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- furtka stalowa 74,20kg/szt.	kg	222,6000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,2dm ³ /szt.	dm ³	0,6000	0,000		0,00	
4*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocyn- kowanego powlekanego PCV 1,80m ² /szt.	m ²	5,4000	0,000		0,00	
5*		mieszanka betonowa 0,13m ³ /szt.	m ³	0,3900	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
47 d.8	KNR 2-23 0401-03 analogia	Piłkochwyty z siatki na słupkach z kształtowi- ków aluminiowych o rozstawie 3-5 m i wyso- kości 3.0 m - Uwaga: korekta nakładów mate- rialitych obmiar = 52,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,7216*0,955=3,554128r-g/m	r-g	184,8147	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,02m ³ /m	m ³	1,0400	0,000		0,00	
3*		słupki z kształtowników aluminiowych 80x80x2mm 1,01m/m	m	52,5200	0,000		0,00	
4*		lina stalowa śr.2,6 mm z drutu ocynkowanego 1,02m/m	m	53,0400	0,000		0,00	
5*		siatka polipropylenowa 10x10cm,gr.2,3mm 5,10m ² /m	m ²	265,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
48 d.8	KNR 2-23 0401-04 analogia	Piłkochwyty z siatki na słupkach z kształtowi- ków aluminiowych o rozstawie 3-5 m - dodatek za następny 1 m wysokości (w robociznie) Krotność = 2 obmiar = 52,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5726*0,955*2=1,093666r-g/m	r-g	56,8706	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

OGRODZENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8 762,6231	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,1530		0,1530	0,00	0,00					
2.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	5,4000		5,4000	0,00	0,00					
3.	brama stalowa	kg	223,600 0		223,600 0	0,00	0,00					
4.	furtka stalowa	kg	222,600 0		222,600 0	0,00	0,00					
5.	słupki z kształtowników aluminiowych 80x80x2mm	m	52,5200		52,5200	0,00	0,00					
6.	słupki z rur stalowych	kg	2 692,16 00		2 692,16 00	0,00	0,00					
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,9414		11,9414	0,00	0,00					
8.	lina stalowa śr.2,6 mm z drutu ocynkowanego	m	2 115,12 00		2 115,12 00	0,00	0,00					
9.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego powlekanego PCV	m ²	1 183,31 20		1 183,31 20	0,00	0,00					
10.	siatka polipropylenowa 10x10cm,gr. 2,3mm	m ²	265,200 0		265,200 0	0,00	0,00					
11.	szpilki z prętów stalowych	szt.	246,095 5		246,095 5	0,00	0,00					
12.	CHEMOLAN PW2 Promotor	kg	138,844 2		138,844 2	0,00	0,00					
13.	granulat gumowy 1-4mm	kg	10 422,8 700		10 422,8 700	0,00	0,00					
14.	granulat kauczukowy 1-3mm	kg	4 904,88 00		4 904,88 00	0,00	0,00					
15.	farba olejna do gruntowania	dm ³	15,6600		15,6600	0,00	0,00					
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	12,4584		12,4584	0,00	0,00					
17.	rozcieńczalnik	dm ³	5,7280		5,7280	0,00	0,00					
18.	acetylen techniczny	kg	0,4296		0,4296	0,00	0,00					
19.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,6014		0,6014	0,00	0,00					
20.	miął kamienny	t	248,548 0		248,548 0	0,00	0,00					
21.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	62,5271		62,5271	0,00	0,00					
22.	sztuczna trawa wysokości 6cm	m ²	1 897,20 00		1 897,20 00	0,00	0,00					
23.	taśma do podklejania nawierzchni	m	386,400 0		386,400 0	0,00	0,00					
24.	CHEMOLAN M50	kg	3 188,17 20		3 188,17 20	0,00	0,00					
25.	piasek	m ³	522,414 9		522,414 9	0,00	0,00					
26.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1,2000		1,2000	0,00	0,00					
27.	kruszywo łamane 4-31,5mm	m ³	619,421 6		619,421 6	0,00	0,00					
28.	piasek filtracyjny	m ³	33,4560		33,4560	0,00	0,00					
29.	żwirek filtracyjny	m ³	210,642 8		210,642 8	0,00	0,00					
30.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,9775		0,9775	0,00	0,00					
31.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm	szt.	15 329,6 000		15 329,6 000	0,00	0,00					
32.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	623,179 2		623,179 2	0,00	0,00					
33.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	6,9404		6,9404	0,00	0,00					
34.	mieszanka betonowa	m ³	34,7116		34,7116	0,00	0,00					
35.	farba poliuretanowa	dm ³	5,9865		5,9865	0,00	0,00					
36.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,7266		0,7266	0,00	0,00					
37.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,2239		0,2239	0,00	0,00					
38.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2811		0,2811	0,00	0,00					
39.	geowłókniny	m ²	3 726,58 90		3 726,58 90	0,00	0,00					
40.	woda	m ³	102,150 1		102,150 1	0,00	0,00					
41.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0744		0,0744	0,00	0,00					
42.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0120		0,0120	0,00	0,00					
43.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,0480		0,0480	0,00	0,00					
44.	rura stalowa 42,4/2,9mm	kg	830,560 0		830,560 0	0,00	0,00					
45.	nasuwki żeliwne 250-300 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
46.	trójniki dwukielichowe żeliwne o śr. 250 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
47.	stożek betonowy	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
48.	pokrywa betonowa	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
49.	rury drenarskie PVC-U perforowane fi 65mm	m	728,474 4		728,474 4	0,00	0,00					
50.	rury drenarskie PVC-U perforowane fi 113mm	m	152,618 8		152,618 8	0,00	0,00					
51.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	19,4225		19,4225	0,00	0,00					
52.	rury przepustowe z PCW	m	0,9594		0,9594	0,00	0,00					
53.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 160 mm	szt.	9,6153		9,6153	0,00	0,00					
54.	trzon studzienki rura karbowana	m	6,3000		6,3000	0,00	0,00					
55.	kineta studzienki z PE	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
56.	uszczelka	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
57.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt.	26,6500		26,6500	0,00	0,00					
58.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	6,6600		6,6600	0,00	0,00					
59.	sznur konopny surowy	kg	1,9800		1,9800	0,00	0,00					
60.	sznur konopny smołowany	kg	2,6400		2,6400	0,00	0,00					
61.	Kompletne zaplecze kontenerowe ty- pu "ORLIK"	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
62.	Bramki do piłki nożnej - kompletne, z siatką	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
63.	Zestaw konstrukcji z tablicą do gry w koszykówkę - kompletny	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
64.	Zestaw do siatkówki - kompletny, z 2 słupkami, odciągami i siatką	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
65.	Chorągiewki boczne boiska do piłki nożnej	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
66.	granulat gumowy 1-4mm	kg	37 200,0 000		37 200,0 000	0,00	0,00					
67.	piasek kwarcowy, suszony	kg	37 200,0 000		37 200,0 000	0,00	0,00					
68.	żwir płukany 4-8mm	kg	21 458,8 500		21 458,8 500	0,00	0,00					
69.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	18,4992	0,00	0,00
2.	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	41,8240	0,00	0,00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	30,7863	0,00	0,00
4.	ładownica kołowa 1.25 m3	m-g	30,7980	0,00	0,00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7,7551	0,00	0,00
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	18,4717	0,00	0,00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	134,9131	0,00	0,00
8.	ubijak spalinowy	m-g	291,7990	0,00	0,00
9.	ubijak	m-g	64,8560	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	18,5733	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	3,3770	0,00	0,00
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,0458	0,00	0,00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19,8246	0,00	0,00
14.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,4200	0,00	0,00
15.	środek transportowy	m-g	1,1980	0,00	0,00
16.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	226,6338	0,00	0,00
17.	gietarka do prętów	m-g	0,7200	0,00	0,00
18.	nożyce do prętów	m-g	0,8700	0,00	0,00
19.	prościarka do prętów	m-g	0,6450	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł