
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa istniejącego boiska szkolnego na boisko wielo-
funkcyjne przy Gimnazjum nr 1 w Wieluniu
ADRES INWESTYCJI : Gimnazjum nr 1 w Wieluniu, ul. 8 Stycznia
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : budowlano-drogowa

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	BOISKA SPORTOWE							
3	WYPOSAŻENIE ZE- WNĘTRZNYCH BOISK SPORTOWYCH							
4	OGRODZENIE BOISK I PIŁ- KOCHWYTY							
5	DOJAZD							
6	DOJŚCIA							
	RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1		Koszykówka polowa mocowana na stałe - demontaż	szt		
d.1	wycena indywidualna				
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
2		Bramki - demontaż	szt		
d.1	wycena indywidualna				
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03 analogia				
		12.5*4.0	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1	0803-01 + KNR 2-31 0803-02				
		834.0	m ²	834.00	
				RAZEM	834.00
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01				
		200.0	m	200.00	
				RAZEM	200.00
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02				
		26.0	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
d.1	0108-11	łość do 1 km			
		834.0*0.05	m ³	41.70	
		200.0*0.20*0.06	m ³	2.40	
		26.0*0.07	m ³	1.82	
		2.5	m ³	2.50	
				RAZEM	48.42
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-12	następny 1 km			
		Krotność = 4			
		834.0*0.05	m ³	41.70	
		234.0*0.20*0.06	m ³	2.81	
		26.0*0.07	m ³	1.82	
		2.5	m ³	2.50	
				RAZEM	48.83
9	Rozporz.w	Koszt utylizacji gruzu z przebudowy dróg i placów	t		
d.1	sprawie opłat za korzystanie ze				
	środków na 2011 r.				
	M.P.10.74.94				
	5				
	kalk. własna				
		200.0*27.6/1000	t	5.52	
		834.0*0.05*2.25	t	93.83	
		26.0*160.8/1000	t	4.18	
		2.5*2.2	t	5.50	
				RAZEM	109.03
2		BOISKA SPORTOWE			
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.2	0121-02	wierzchnie placów postojowych			
		0.20	ha	0.20	
				RAZEM	0.20
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm			
		1408.0-834.0	m ²	574.00	
				RAZEM	574.00
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2	0101-02	kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
		Krotność = 2			
		1408.0-834.0	m ²	574.00	
				RAZEM	574.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 d.2 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III (1408.0-0-834.0)*0.3	m ³ m ³	 172.20	
				RAZEM	172.20
14	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 172.2	m ³ m ³	 172.20	
				RAZEM	172.20
15	Rozporz.w d.2 sprawie opłat za korzystanie ze środ.na 2011 r. M.P.10.74.94 5 kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi 172.2*1.8	t t	 309.96	
				RAZEM	309.96
16	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1408.0-834.0	m ² m ²	 574.00	
				RAZEM	574.00
17	KNR 2-31 d.2 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1408.0-834.0	m ² m ²	 574.00	
				RAZEM	574.00
18	KNR 2-31 d.2 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (z wykorzystaniem istn.podbudowy) 1408.0	m ² m ²	 1408.00	
				RAZEM	1408.00
19	KNR 2-31 d.2 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 1408.0	m ² m ²	 1408.00	
				RAZEM	1408.00
20	KNR 2-31 d.2 wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna gr.16 mm na macie gumowej gr.35mm wraz z liniami segregacyjnymi 1408.0	m ² m ²	 1408.00	
				RAZEM	1408.00
21	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 152.0	m m	 152.00	
				RAZEM	152.00
3		WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNYCH BOISK SPORTOWYCH			
22	KNR 2-31 d.3 wycena indywidualna	Koszykówka polowa mocowana na stałe - 2 boiska 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 2-31 d.3 wycena indywidualna	Siatkówka polowa stalowa - 2 boiska 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-31 d.3 wycena indywidualna	Piłka ręczna- 1 boisko 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		OGRODZENIE BOISK I PIŁKOCHWYTY			
25	KNR 2-02 d.4 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynkowanych 80x80 o rozstawie 3,0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (12x2=24 słupów ze wspornikami do siatki wiotkiej) 152.0	m m	 152.00	
				RAZEM	152.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.4 1808-04 analogia	Wrota z 2.4 x4,0 m i furtka 1,2x2,1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	d.4 wycena indywidualna	Piłkochwyt - siatka wiotka	m ²		
		64.0*4.0	m ²	256.00	
				RAZEM	256.00
5		DOJAZD			
28	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		55.0	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
29	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 5.4			
		55.00	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
30	KNR 2-01 d.5 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m ³		
		55.0*0.47	m ³	25.85	
				RAZEM	25.85
31	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 8			
		25.85	m ³	25.85	
				RAZEM	25.85
32	Rozporz.w d.5 sprawie opłat za korzystanie ze środków na 2011 r. M.P.10.74.94 5 kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	t		
		25.85*1.8	t	46.53	
				RAZEM	46.53
33	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		55.0	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
34	KNR 2-31 d.5 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		55.0	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
35	KNR 6 d.5 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		55.0	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
36	NNRNB d.5 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ²	m ²		
		55.0	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
37	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		47.0*0.063	m ³	2.96	
				RAZEM	2.96
38	KNR 2-31 d.5 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		2*4.0*0.063	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
39	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
40	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		39.0	m	39.00	
				RAZEM	39.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 2*4.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
6		DOJŚCIA			
42 d.6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 36.0	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
43 d.6	KNR 2-01 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III 36.0*0.2	m ³ m ³	 7.20	
				RAZEM	7.20
44 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 7.20	m ³ m ³	 7.20	
				RAZEM	7.20
45 d.6	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.na 2011 r. M.P.10.74.94 5 kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi 7.2*1.8	t t	 12.96	
				RAZEM	12.96
46 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 36.0	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
47 d.6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm 36.0	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
48 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 36.0	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
49 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50.0	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	d.1 wycena indywidualna	Koszykówka polowa mocowana na stałe - demontaż przedmiar = 4.00 szt -- R --	szt					
1*		demontaż konstrukcji do koszykówki polowej 1szt/szt	szt	4.0000				
Razem z narzutami:								
2	d.1 wycena indywidualna	Bramki - demontaż przedmiar = 2.00 szt -- R --	szt					
1*		demontaż bramek tulejowanych 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami:								
3	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie przedmiar = 50.00 m ² -- R --	m ²					
d.1 0307-03 analogia		robocizna 0.51r-g/m ² -- S --	r-g	25.5000				
1*								
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.5000				
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm przedmiar = 834.00 m ² -- R --	m ²					
d.1 0803-01 + KNR 2-31 0803-02		robocizna 0.4158+0.1428=0.5586r-g/m ²	r-g	465.8724				
1*								
Razem z narzutami:								
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 200.00 m -- R --	m					
d.1 0814-01		robocizna 0.0475r-g/m	r-g	9.5000				
1*								
Razem z narzutami:								
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 26.00 m ² -- R --	m ²					
d.1 0815-02		robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	3.2474				
1*								
Razem z narzutami:								
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 48.42 m ³ -- R --	m ³					
d.1 0108-11		robocizna 0.86r-g/m ³ -- S --	r-g	41.6412				
1*								
2*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	24.2100				
Razem z narzutami:								
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 przedmiar = 48.83 m ³ -- S --	m ³					
d.1 0108-12		samochód samowyładowczy do 5 t 0.02*4=0.08m-g/m ³	m-g	3.9064				
1*								
Razem z narzutami:								
9	Rozporz. w sprawie opłat za korzystanie ze środ. na 2011 r. M.P. 10.74.945 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu z przebudowy dróg i placów przedmiar = 109.03 t -- M --	t					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		utilizacja gruzu betonowego przebudowy dróg 1t/t	t	109.0300				
Razem z narzutami:								
2		BOISKA SPORTOWE						
10 d.2 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = 0.20 ha -- R --	ha					
1*		robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha -- M --	r-g	11.0398				
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0080				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha	m³	0.0320				
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha -- S --	kg	3.6000				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.4600				
Razem z narzutami:								
11 d.2 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 574.00 m² -- R --	m²					
1*		robocizna 0.0376r-g/m² -- S --	r-g	21.5824				
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m²	m-g	2.0090				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m²	m-g	4.9364				
Razem z narzutami:								
12 d.2 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 przedmiar = 574.00 m² -- R --	m²					
1*		robocizna 0.0005*2=0.001r-g/m² -- S --	r-g	0.5740				
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2=0.0018m-g/m²	m-g	1.0332				
Razem z narzutami:								
13 d.2 0238-02		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III przedmiar = 172.20 m³ -- R --	m³					
1*		robocizna 0.2156r-g/m³ -- S --	r-g	37.1263				
2*		ładownica jednoznaczyniowa gąsienicowa 1 m³ 0.0632m-g/m³	m-g	10.8830				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0096m-g/m³	m-g	1.6531				
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.1056m-g/m³	m-g	18.1843				
Razem z narzutami:								
14 d.2 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 przedmiar = 172.20 m³ -- S --	m³					
1*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.0072*8=0.0576m-g/m³	m-g	9.9187				
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.na 2011 r. M.P.10.74.945	Koszt utylizacji ziemi przedmiar = 309.96 t	t					
1*	kalk. własna	-- M -- utylizacja ziemi 1t/t	t	309.9600				
Razem z narzutami:								
16	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 574.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	1.6072				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.8700				Mi
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	2.4682				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	2.2386				
Razem z narzutami:								
17	KNR 2-31 d.2 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 574.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478+0.0476=0.0954r-g/m ²	r-g	54.7596				
2*		-- M -- piasek 0.037+0.0861=0.1231m ³ /m ²	m ³	70.6594				
3*		woda 0.0018+0.0042=0.006m ³ /m ²	m ³	3.4440				Mi
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014+0.0035=0.0049m-g/m ²	m-g	2.8126				
Razem z narzutami:								
18	KNR 2-31 d.2 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (z wykorzystaniem istn.podbudowy) przedmiar = 1408.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168-0.005=0.0118r-g/m ²	r-g	16.6144				
2*		-- M -- żwir 40-60mm (istniejąca podbudowa boiska) 0.2455-0.123=0.1225m ³ /m ²	m ³	172.4800				Mi
3*		woda 0.02-0.01=0.01m ³ /m ²	m ³	14.0800				Mi
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026-0.001=0.0016m-g/m ²	m-g	2.2528				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182-0.004=0.0142m-g/m ²	m-g	19.9936				
Razem z narzutami:								
19	KNR 2-31 d.2 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm przedmiar = 1408.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304-0.0033=0.0271r-g/m ²	r-g	38.1568				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	149.3888				
3*		0.1697-0.0636=0.1061t/m ²	t	20.1344				
4*		miął kamienny						
4*		0.0143t/m ²						
4*		woda	m ³	7.0400				Mi
5*		0.008-0.003=0.005m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
5*		0.5%(od M)						
5*		-- S --						
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.6752				
7*		0.0025-0.0006=0.0019m-g/m ²						
7*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	30.5536				
7*		0.0256-0.0039=0.0217m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
20		Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna	m ²					
d.2	wycena indywidualna	gr.16 mm na macie gumowej gr.35mm wraz z liniami segregacyjnymi						
		przedmiar = 1408.00 m ²						
		-- M --						
1*		nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna	m ²	1408.0000				
		gr.16 mm na macie gumowej gr.35 mm - zakup i wykonanie wraz z liniami segregacyjnymi						
		1m ² /m ²						
Razem z narzutami:								
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod-	m					
d.2	0407-05	sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo-						
		in zaprawą cementową						
		przedmiar = 152.00 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	42.1192				
		0.2771r-g/m						
		-- M --						
2*		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	155.0400				
		1.02m/m						
3*		piasek	m ³	0.8360				
		0.0055m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2432				
		0.0016t/m						
5*		woda	m ³	0.2128				Mi
		0.0014m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem z narzutami:								
3 WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNYCH BOISK SPORTOWYCH								
22		Koszykówka połowa mocowana na stałe - 2 boi-	kpl					
d.3	wycena indywidualna	ka						
		przedmiar = 2.00 kpl						
		-- R --						
1*		Montaż konstrukcji do koszykówki połowej dwu-	szt	4.0000				
		słupowej						
		2szt/kpl						
		-- M --						
2*		Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg	szt	4.0000				
		1,6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ognio-						
		wo, mocowana na stałe						
		2szt/kpl						
3*		Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydo-	szt	4.0000				
		wa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalo-						
		wej cynkowanej ogniowo						
		2szt/kpl						
4*		Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8	szt.	4.0000				
		uchwytów mocujących siatkę łańcuchową						
		2szt./kpl						
5*		Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8	szt	4.0000				
		punktów mocowania, cynkowana						
		2szt/kpl						
Razem z narzutami:								
23		Siatkówka połowa stalowa - 2 boiska	kpl					
d.3	wycena indywidualna	przedmiar = 2.00 kpl						
		-- R --						
1*		Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	szt	4.0000				
		2szt/kpl						
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
3*		Tuleja montażowa słupka stalowego cynkowana ogniowo 2szt/kpl	szt	4.0000				
4*		Dekiel maskujący tuleję słupka aluminiowego na boisku zewnętrznym 2szt./kpl	szt.	4.0000				
5*		Siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą 1szt/kpl	szt	2.0000				
6*		Wieszak na siatkę 1szt/kpl	szt	2.0000				
Razem z narzutami:								
24 d.3	wycena indywidualna	Piłka ręczna- 1 boisko przedmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Montaż bramek tulejowanych do piłki ręcznej 1para/kpl	para	1.0000				
2*		-- M -- Bramki do piłki ręcznej profesjonalne stalowe wzmocnione (2 x 3 m) z łukami stałymi, ocynkowane ogniowo, z tulejami ocynkowanymi 1para/kpl	para	1.0000				
3*		Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, grubość splotu siatki 3-3,5 mm 1para/kpl	para	1.0000				
Razem z narzutami:								
4			OGRODZENIE BOISK I PIŁKOCHWYTY					
25 d.4	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynkowanych 80x80 o rozstawie 3,0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (12x2=24 słupów ze wspornikami do siatki wiotkiej) przedmiar = 152.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.6242*2=5.2484r-g/m	r-g	797.7568				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 80x80x3 ocynkowane do ogrodzeń wys.4,75m - 27 szt 27*4.75*6.93=888.7725kg	kg	888.7725				
3*		słupki z rur stalowych 80x80x3 ze wspornikami z r.k. 50x50x3 (do siatki wiotkiej) ocynkowane do ogrodzeń wys.4,75m - 19 szt. 19*(4.75*6.93+0.6*5.23)=685.0545kg	kg	685.0545				
4*		słupki z rur stalowych 100x100x3 z jednym zastrzałem 50x50x3 ze wspornikami z r.k. 50x50x3 (do siatki wiotkiej) ocynkowane do ogrodzeń wys.4,75m - 1 szt. 4.75*8.82+(5.0+0.6)*5.23=71.183kg	kg	71.1830				
5*		słupki z rur stalowych 100x100x3 z jednym zastrzałem 50x50x3 ocynkowane do ogrodzeń wys.4,75m - 2szt. 2*(4.75*8.82+5.0*5.23)=136.09kg	kg	136.0900				
6*		słupki z rur stalowych 100x100x3 narożne z dwoma zastrzałami 50x50x3 ze wspornikami z r.k. 50x50x3 (do siatki wiotkiej) ocynkowane do ogrodzeń wys.4,75m - 4 szt 4*(4.75*8.82+(2*5.0+0.6)*5.23)=389.332kg	kg	389.3320				
7*		Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, fi 3mm 2.08*2=4.16m ² /m	m ²	632.3200				
8*		linka stalowa ocynkowana śr.3 mm 3.12*2=6.24m/m	m	948.4800				
9*		uchwyty metalowe 0.16*2=0.32kg/m	kg	48.6400				
10*		Beton zwykły B-15 (C12/15) 0.0245*2=0.049m ³ /m	m ³	7.4480				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0065*2=0.013m-g/m	m-g	1.9760				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
26	KNR 2-02	Wrota z 2.4 x4,0 m i furtka 1,2x2,1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.					
d.4	1808-04	przedmiar = 1.00 kpl.						
	analogia	-- R --						
1*		robocizna 15.45r-g/kpl.	r-g	15.4500				
		-- M --						
2*		brama dwuskrzydłowa z kształtowników z wypełnieniem z siatki ocynkowanej o wym. 2,4x4,0m	szt	1.0000				
		1szt						
3*		furtka z kształtowników z wypełnieniem z siatki ocynkowanej z pręta śr. 8mm o wym. 1,1x2,1m	szt	1.0000				
		1szt						
4*		zaprawa cementowa M 50	m³	0.0100				
		0.01m³/kpl.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M4)						
		-- S --						
6*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0200				
		0.02m-g/kpl.						
Razem z narzutami:								
27		Piłkochwył - siatka wiotka	m²					
d.4	wycena indywidualna	przedmiar = 256.00 m²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.5r-g/m²	r-g	128.0000				
		-- M --						
2*		siatka polipropylenowa osłonowa fi 2,3 mm oko 100 x 100 mm	m²	256.0000				
		1m²/m²						
Razem z narzutami:								
5		DOJAZD						
28	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m²					
d.5	0101-01	przedmiar = 55.00 m²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0376r-g/m²	r-g	2.0680				
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1925				
		0.0035m-g/m²						
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.4730				
		0.0086m-g/m²						
Razem z narzutami:								
29	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m²					
d.5	0101-02	Krotność = 5.4						
		przedmiar = 55.00 m²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0005*5.4=0.0027r-g/m²	r-g	0.1485				
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2673				
		0.0009*5.4=0.00486m-g/m²						
Razem z narzutami:								
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m³					
d.5	0238-02	przedmiar = 25.85 m³						
		-- R --						
1*		robocizna 0.2156r-g/m³	r-g	5.5733				
		-- S --						
2*		ładownica jednoznaczyniowa gąsienicowa 1 m³	m-g	1.6337				
		0.0632m-g/m³						
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2482				
		0.0096m-g/m³						
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	2.7298				
		0.1056m-g/m³						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
31	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczę- cie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 przedmiar = 25.85 m ³ -- S -- samochód samowładowczy 10-15 t 0.0072*8=0.0576m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	1.4890				
Razem z narzutami:								
32	Rozporz.w d.5 sprawie opłat za korzystanie ze środ.na 2011 r. M.P.10.74.945 kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi przedmiar = 46.53 t -- M -- utilizacja ziemi 1t/t	t					
1*			t	46.5300				
Razem z narzutami:								
33	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podło- ża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 55.00 m ² -- R -- robocizna 0.0028r-g/m ² -- M -- woda 0.005m ³ /m ² -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ² spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.1540				
2*			m ³	0.2750				Mi
3*			m-g	0.2365				
4*			m-g	0.2145				
Razem z narzutami:								
34	KNR 2-31 d.5 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - 15cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 55.00 m ² -- R -- robocizna 0.144+0.4608=0.6048r-g/m ² -- M -- piasek 0.0389+0.1548=0.1937m ³ /m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+0.0348=0.0436t/m ² woda 0.0045+0.018=0.0225m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013+0.0048=0.0061m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	33.2640				
2*			m ³	10.6535				
3*			t	2.3980				
4*			m ³	1.2375				Mi
5*			%	0.5000				
6*			m-g	0.3355				
Razem z narzutami:								
35	KNR 6 0109- d.5 03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą przedmiar = 55.00 m ² -- R -- robocizna 0.366r-g/m ² -- M -- Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 0.203m ³ /m ² krawężniki iglaste kl. II 0.00083m ³ /m ² piasek 0.0412m ³ /m ² papa asfaltowa izolacyjna 0.0508m ² /m ²	m ²					
1*			r-g	20.1300				
2*			m ³	11.1650				
3*			m ³	0.0457				
4*			m ³	2.2660				
5*			m ²	2.7940				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda	m ³	4.4000				Mi
7*		0.08m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.2000				
8*		0.2%(od M) -- S -- walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.7070				
		0.0674m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
36	NNRNKB 231 d.5 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 przedmiar = 55.00 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna	r-g	58.3275				
		1.0605r-g/m ² -- M --						
2*		Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	56.1000				
		1.02m ² /m ²						
3*		piasek	m ³	0.1375				
		0.0025m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M) -- S --						
5*		zagęszczarka spalinowa	m-g	5.5550				
		0.101m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
37	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 2.96 m ³ -- R --	m ³					Mi
1*		robocizna	r-g	26.6992				
		9.02r-g/m ³ -- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1184				
		0.04m ³ /m ³						
3*		piasek	m ³	0.7992				
		0.27m ³ /m ³						
4*		woda	m ³	1.3912				
		0.47m ³ /m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M2+M3+M4)						
6*		Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	3.0784				
		1.04m ³ /m ³						
Razem z narzutami:								
38	KNR 2-31 d.5 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m przedmiar = 0.50 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna	r-g	0.1800				
		0.36r-g/m ³						
Razem z narzutami:								
39	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 8.00 m -- R --	m					Mi
1*		robocizna	r-g	2.6040				
		0.3255r-g/m -- M --						
2*		krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	8.1600				
		1.02m/m						
3*		piasek	m ³	0.0888				
		0.0111m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0256				
		0.0032t/m						
5*		woda	m ³	0.0328				
		0.0041m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem z narzutami:								
40	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 39.00 m -- R --	m					
1*		robocizna	r-g	16.7310				
		0.429r-g/m -- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	39.7800				
3*		1.02m/m	m³	0.4953				
4*		piasek	t	0.1521				
5*		0.0127m³/m	m³	0.1638				
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	%	0.5000				
		0.0039t/m						
		woda						
		0.0042m³/m						
		materiały pomocnicze						
		0.5%(od M)						
Razem z narzutami:								
41	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m					
d.5	0403-07	przedmiar = 8.00 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8560				
		0.357r-g/m						
Razem z narzutami:								
6 DOJŚCIA								
42	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jez-	m²					
d.6	0101-07	dni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości						
		20 cm						
		przedmiar = 36.00 m²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	17.9856				
		0.4996r-g/m²						
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.3096				
		0.0086m-g/m²						
Razem z narzutami:								
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m³ z transportem urob-	m³					
d.6	0238-02	ku samochodami samowyładowczymi na odl. do						
		1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt						
		kat. III						
		przedmiar = 7.20 m³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5523				
		0.2156r-g/m³						
2*		-- S -- ładowarka jednoznaczyniowa gąsienicowa 1 m³	m-g	0.4550				
		0.0632m-g/m³						
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0691				
		0.0096m-g/m³						
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.7603				
		0.1056m-g/m³						
Razem z narzutami:								
44	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczę-	m³					
d.6	0214-04	cie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami						
		samowyładowczymi po drogach utwardzonych						
		ziemi kat.III-IV						
		Krotność = 8						
		przedmiar = 7.20 m³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.4147				
		0.0072*8=0.0576m-g/m³						
Razem z narzutami:								
45	Rozporz.w	Koszt utylizacji ziemi	t					
d.6	sprawie opłat	przedmiar = 12.96 t						
	za korzystanie							
	ze środ.na							
	2011 r.							
	M.P.10.74.945							
	kalk. własna							
1*		-- M -- utylizacja ziemi	t	12.9600				
		1t/t						
Razem z narzutami:								
46	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod	m²					
d.6	0103-02	warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie						
		kat. III-IV						
		przedmiar = 36.00 m²						
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	6.7176				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1800				Mi
Razem z narzutami:								
47 d.6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 36.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304+0.0044=0.0348r-g/m ²	r-g	1.2528				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+0.0848=0.2545t/m ²	t	9.1620				
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	0.5148				
4*		woda 0.008+0.004=0.012m ³ /m ²	m ³	0.4320				Mi
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+0.0008=0.0033m-g/m ²	m-g	0.1188				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+0.0052=0.0308m-g/m ²	m-g	1.1088				
Razem z narzutami:								
48 d.6	KNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 36.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	42.1200				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	36.7200				
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	2.8368				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	0.4212				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.9360				Mi
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	4.6800				
Razem z narzutami:								
49 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 50.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	13.8550				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02m/m	m	51.0000				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.2750				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0800				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0700				Mi
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								

		CAŁY KOSZTORYS		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Montaż konstrukcji do koszykówki polowej dwusłupowej	szt	4.0000		
2.	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	szt	4.0000		
3.	demontaż konstrukcji do koszykówki polowej	szt	4.0000		
4.	demontaż bramek tulejowanych	szt	2.0000		
5.	Montaż bramek tulejowanych do piłki ręcznej	para	1.0000		
6.	robocizna	r-g	1962.7663		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.4531		
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.4724		
3.	ładownica jednonaczyniowa gaśnicowa 1 m3	m-g	12.9718		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.0468		
5.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3.1481		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	51.6560		
7.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.7070		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8.4237		
9.	zagęszczarka spalinowa	m-g	5.5550		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4600		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.4960		
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	28.1164		
13.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	33.4968		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.6800		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 1, 6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe	szt	4.0000		4.0000			
2.	Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo	szt	4.0000		4.0000			
3.	Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową	szt.	4.0000		4.0000			
4.	Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana	szt	4.0000		4.0000			
5.	Tuleja montażowa słupka stalowego cynkowana ogniowo	szt	4.0000		4.0000			
6.	Dekiel maskujący tuleję słupka aluminiowego na boisku zewnętrznym	szt.	4.0000		4.0000			
7.	Siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą	szt	2.0000		2.0000			
8.	Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, grubość splotu siatki 3-3,5 mm	para	1.0000		1.0000			
9.	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne stalowe wzmocnione (2 x 3 m) z lukami stalowymi, ocynkowane ogniowo, z tulejami ocynkowanymi	para	1.0000		1.0000			
10.	utylizacja ziemi	t	369.4500		369.4500			
11.	utylizacja gruzu betonowego przebudowy dróg	t	109.0300		109.0300			
12.	siatka polipropylenowa osłonowa fi 2,3 mm oko 100 x 100 mm	m ²	256.0000		256.0000			
13.	nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna gr.16 mm na macie gumowej gr.35 mm - zakup i wykonanie wraz z liniami segregacyjnymi	m ²	1408.0000		1408.0000			
14.	Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	kpl	2.0000		2.0000			
15.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	3.6000		3.6000			
16.	słupki z rur stalowych 100x100x3 z jednym zastrzałem 50x50x3 ze wspornikami z r.k. 50x50x3 (do siatki wiotkiej) ocynkowane do ogrodzeń wys.4,75m - 1 szt.	kg	71.1830		71.1830			
17.	słupki z rur stalowych 100x100x3 narożne z dwoma zastrzałami 50x50x3 ze wspornikami z r.k. 50x50x3 (do siatki wiotkiej) ocynkowane do ogrodzeń wys.4,75m - 4 szt	kg	389.3320		389.3320			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
18.	słupki z rur stalowych 100x100x3 z jednym zastrzałem 50x50x3 ocynkowane do ogrodzeń wys.4,75m - 2szt.	kg	136.0900		136.0900			
19.	słupki z rur stalowych 80x80x3 ze wspornikami z r.k. 50x50x3 (do siatki wiotkiej) ocynkowane do ogrodzeń wys.4,75m - 19 szt.	kg	685.0545		685.0545			
20.	słupki z rur stalowych 80x80x3 ocynkowane do ogrodzeń wys.4,75m - 27 szt	kg	888.7725		888.7725			
21.	furtka z kształtowników z wypełnieniem z siatki ocynkowanej z pręta śr.8mm o wym.1,1x2,1m	szt	1.0000		1.0000			
22.	brama dwuskrzydłowa z kształtowników z wypełnieniem z siatki ocynkowanej o wym.2,4x4,0m	szt	1.0000		1.0000			
23.	linka stalowa ocynkowana śr.3 mm	m	948.4800		948.4800			
24.	Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, fi 3mm	m ²	632.3200		632.3200			
25.	uchwyty metalowe	kg	48.6400		48.6400			
26.	miel kamienny	t	20.6492		20.6492			
27.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	149.3888		149.3888			
28.	tluczeń kamienny niesortowany	t	9.1620		9.1620			
29.	piasek	m ³	86.2107		86.2107			
30.	piasek uszlachetniony	m ³	2.8368		2.8368			
31.	żwir 40-60mm (istniejąca podbudowa boiska)	m ³	172.4800	172.4800	0.0000			
32.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.8989		2.8989			
33.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.4212		0.4212			
34.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	206.0400		206.0400			
35.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	36.7200		36.7200			
36.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	56.1000		56.1000			
37.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	8.1600		8.1600			
38.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	39.7800		39.7800			
39.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	10.5264		10.5264			
40.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0100		0.0100			
41.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	2.7940		2.7940			
42.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³	11.1650		11.1650			
43.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1184		0.1184			
44.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.0457		0.0457			
45.	woda	m ³	36.7651	36.7651	0.0000			
46.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0080		0.0080			
47.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0320		0.0320			
48.	Wieszak na siatkę	szt	2.0000		2.0000			
49.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: