

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA BOISKA ASFALTOWEGO DO KOSZYKÓWKI

Data: 2012-08-29

Budowa: 62 - 800 KALISZ, OSIEDLE DOBRZEC " POLA MARSOWE "

Kody CPV: 45212221-1

Obiekt: BOISKO SPORTOWE

Zamawiający: MIASTO KALISZ 62 - 800 KALISZ; GŁÓWNY RYNEK 20

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Obmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE (KOD CPV 45111000-8; 45111230-9; 45112200-7)			
1.1 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej <div>(18,60+30,30)*2 = 97,8</div>	~97,800		m
1.2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - krawężniki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>97,80*0,15*0,30 = 4,401</div>	~4,401		m3
1.3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym - do 5km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,401	4,00	m3
1.4 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,076		ha
1.5 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm <div>20,62*32,32-18,30*30,00 = 117,4384</div>	~117,438		m2
1.6 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości - do 21 cm	117,438		m2
1.7 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW, samochód do 5·t <div>117,438*0,21 = 24,66198</div>	~24,662		m3
1.8 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - do 5 km	24,662	4,00	m3
1.9 KNR AT 3/101/2 Cięcie piłą nawierzchnie bitumiczną na głębokość 6-10 cm	50,000		m
1.10 KNR AT 4/105/3 Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - wyboje o gł. 5,0 cm <div>50,00*0,06+0,20*30 = 9,0</div>	~9,000		???

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 BOISKO DO PIŁKI KOSZYKOWEJ O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ (KOD CPV 45111230-9; 45212221-1; 45233200-1)						
2.1 Obrzeża betonowe szare, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową						
$(30,00+18,30)*2$				=	96,6	
					~96,600	m
2.2 Kalkulacja własna- Wykonanie warstwy nośnej grub. 25mm (granulat gum.+ kruszywo kwarc. łącz. lepiszczem poliuretan.), warstw. podkł. 7 mm (mieszanina granulatu gumow. fr.1-4 łącz. lepiszczem poliuret.) i warstwa użytk. z EPDM 7 mm						
$18,30*30,00$				=	549,0	
					~549,000	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ (KOD CPV 45111230; 45233222-1; 45262300-4)					
3.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV					
$32,32 \cdot 20,62 - 30,16 \cdot 18,46 = 109,6848$			~109,685		m2
3.2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV					
$(32,32 + 20,62) \cdot 2 = 105,88$			~105,880		m
3.3 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - Beton B-15					
$105,88 \cdot (0,20 \cdot 0,08 + 0,06 \cdot 0,06 \cdot 0,5 \cdot 2) = 2,075248$			~2,075		m3
3.4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm szare, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową					
$(32,32 + 20,62) \cdot 2 = 105,88$			~105,880		m
3.5 Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, pospółka					
$32,16 \cdot 20,46 - 30,16 \cdot 18,46 = 101,24$			~101,240		m2
3.6 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			101,240		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 OGRODZENIE - PIŁKOCHWYTY ZA BRAMKAMI (KOD CPV 45111200-0; 45262300-4; 45342000-6; 45340000-2)			
4.1 Ogrodzenie boisk z siatki o oczkach 35x35 mm ocynkowanej, powlekanej PCV na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60,2 mm i rozstawie 2,50 i wysokości 3,0-m (współ. 1,20 do masy betonowej i słupków z rur stalowych) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>15,00*2 = 30,0</div>	~30,000		m
4.2 Dodatek za następny 1,0 m wysokości ogrodzenia ocynkowanej, powlekanej PCV na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm i rozstawie 2,50 i wysokości 3,0-m (współ. 1,20 do słupków z rur stalowych) do wys. 5,0 m - krotność 2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	30,000	2,00	m
4.3 Zwieńczenie górne ogrodzenia z rury stalowej ocynkowanej o śr. 42/4 mm - analogia	30,000		m
4.4 Zwieńczenie dolne ogrodzenia z kątownika stalowego 30x30x2,5 mm ocynkowanego - analogia	30,000		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 ZIELEŃ (KOD CPV 45111230-9; 45112710-5; 45112720-8)			
5.1 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(32,32+20,62)*2*1,50 = 158,82$	~158,820		m2
5.2 Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej (zdjęta z terenu) oraz torfu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $158,82*0,10 = 15,882$	~15,882		m3
5.3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - grunt rodzimy z terenu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $158,82*0,10 = 15,882$	~15,882		m3
5.4 Wysiew nawozów mineralnych, ręcznie, nawóz granulowany R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,016		ha
5.5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	158,820		m2
5.6 Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,016		ha
5.7 Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,016		ha

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE (KOD CPV 45111000-8; 45111230-9; 45112200-7)					
1.1 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej (18,60+30,30)*2				= 97,8 ~97,800	m
Razem robocizna:	r-g	0,238	23,2764		
1.2 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - krawężniki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				97,80*0,15*0,30 = 4,401 ~4,401	m3
Razem robocizna:	r-g	1,32	5,5479		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,474	2,08607		
1.3 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym - do 5km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				4,401 krotność: 4,00	m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,037	0,65135		
1.4 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych				0,076	ha
Razem robocizna:	r-g	55,2	4,1952		
Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,2	0,0152		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5·mm	kg	18	1,368		
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	2,3	0,1748		
1.5 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm 20,62*32,32-18,30*30,00				= 117,4384 ~117,438	m2
Razem robocizna:	r-g	0,0049	0,57545		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0023	0,27011		
1.6 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości - do 21 cm				117,438	m2
Razem robocizna:	r-g	0,0015	0,17616		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0007	0,08221		
1.7 KNNR 1/206/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW, samochód do 5-t				117,438*0,21 = 24,66198 ~24,662	m3
Razem robocizna:	r-g	0,038	0,93716		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	0,0664	1,63756		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0261	0,64368		
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,192	4,7351		
1.8 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - do 5 km				24,662 krotność: 4,00	m3
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,029	2,86079		
1.9 KNR AT 3/101/2 Cięcie piłą nawierzchnie bitumiczną na głębokość 6-10 cm				50,000	m
Razem robocizna:	r-g	0,115	5,75		
Piła do cięcia nawierzchni asfaltowej z tarczą (1)	m-g	0,115	5,75		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.10 KNR AT 4/105/3 Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - wyboje o gł. 5,0 cm 50,00*0,06+0,20*30					
				= 9,0 ~9,000	???
Razem robocizna:	r-g	0,333	2,997		
Mieszanka mineralno-asfaltowa do stosowania na zimno	t	0,128	1,152		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
Środek transportowy (1)	m-g	0,182	1,638		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2 BOISKO DO PIŁKI KOSZYKOWEJ O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ (KOD CPV 45111230-9; 45212221-1; 45233200-1)					
2.1 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe szare, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową (30,00+18,30)*2 = <u>96,6</u> ~96,600 m					
Razem robocizna:	r-g	0,277	26,7582		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,15456		
Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8-cm	m	1,02	98,532		
Piasek	m3	0,0055	0,5313		
Woda	m3	0,0014	0,13524		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
2.2 Kalkulacja własna- Wykonanie warstwy nośnej grub. 25mm (granulat gum.+ kruszywo kwarc. łącz. lepiszczem poliuretan.), warstw. podkł. 7 mm (mieszanina granulatu gumow. fr.1-4 łącz. lepiszczem poliuret.) i warstwa użytk. z EPDM 7 mm 18,30*30,00 = <u>549,0</u> ~549,000 m2					
Nawierzchnia poliuretanowa - w. nośna 25 mm (mieszan. granulatu gumow. i kruszywa kwarcowego połączonych lepiszczem poliuretan.) i warstw. podkł. 7 mm (mieszanina granulatu gumow. fr. 1-4 połączona lepiszczem poliuret.) i warstwy użytk. z EPDM 7 mm	m2	1	549		
Materiały inne (Materiały)	%				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3 CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ (KOD CPV 45111230; 45233222-1; 45262300-4)					
3.1 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 32,32*20,62-30,16*18,46 = $\frac{109,6848}{\sim 109,685}$ m2					
Razem robocizna:	r-g	0,1866	20,46722		
Woda	m3	0,005	0,54843		
3.2 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV (32,32+20,62)*2 = $\frac{105,88}{\sim 105,880}$ m					
Razem robocizna:	r-g	0,3346	35,42745		
3.3 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - Beton B-15 105,88*(0,20*0,08+0,06*0,06*0,5*2) = $\frac{2,075248}{\sim 2,075}$ m3					
Razem robocizna:	r-g	9,02	18,7165		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	2,158		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,04	0,083		
Piasek	m3	0,27	0,56025		
Woda	m3	0,47	0,97525		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
3.4 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm szare, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową (32,32+20,62)*2 = $\frac{105,88}{\sim 105,880}$ m					
Razem robocizna:	r-g	0,277	29,32876		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,16941		
Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8-cm	m	1,02	107,9976		
Piasek	m3	0,0055	0,58234		
Woda	m3	0,0014	0,14823		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
3.5 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, pospółka 32,16*20,46-30,16*18,46 = $\frac{101,24}{\sim 101,240}$ m2					
Razem robocizna:	r-g	0,0652	6,60085		
Pospółka	m3	0,123	12,45252		
Woda przemysłowa	m3	0,0082	0,83017		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
3.6 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 101,240 m2					
Razem robocizna:	r-g	1,2342	124,95041		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	1,18451		
Kostka brukowa betonowa wibroprasowana grubości 6-cm, kolorowa	m2	1,025	103,771		
Piasek	m3	0,0788	7,97771		
Woda	m3	0,026	2,63224		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	2,531		
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	13,1612		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4 OGRODZENIE - PIŁKOCHWYTY ZA BRAMKAMI (KOD CPV 45111200-0; 45262300-4; 45342000-6; 45340000-2)					
4.1 KNR 223/401/1 Ogrodzenie boisk z siatki o oczkach 35x35 mm ocynkowanej, powlekanej PCV na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60,2 mm i rozstawie 2,50 i wysokości 3,0-m (współ. 1,20 do masy betonowej i słupków z rur stalowych) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
			15,00*2	=	30,0 ~30,000 m
Razem robocizna:	r-g	3,8052	109,01898		
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,0015	0,045		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) (M= 1,200)	m3	0,02	0,72		
Lina stalowa Fi-5-mmz drutu ocynkowanego powlekanego	kg	0,31	9,3		
Rura stalowa bez szwu ocynkowana, 60,3 (Dn-50) (M= 1,200)	kg	0,28	10,08		
Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego, powlekanego PVC pleciona 35x35 mm	m2	3,057	91,71		
Słupki z rur stalowych ocynkowanych, 60/5 mm	kg	28,764	862,92		
Tlen techniczny sprężony	m3	0,0021	0,063		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
4.2 KNR 223/401/2 Dodatek za następny 1,0 m wysokości ogrodzenia ocynkowanej, powlekanej PCV na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm i rozstawie 2,50 i wysokości 3,0-m (współ. 1,20 do słupków z rur stalowych) do wys. 5,0 m - krotność 2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					30,000 m
			krotność:	2,00	
Razem robocizna:	r-g	0,5753	32,96469		
Lina stalowa Fi-5-mmz drutu ocynkowanego powlekanego	kg	0,103	6,18		
Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego, powlekanego PVC pleciona 35x35 mm	m2	1,04	62,4		
Słupki z rur stalowych ocynkowanych, 60/5 mm (M= 1,200)	kg	2,717	195,624		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
4.3 KNR 202/1208/3 Zwieńczenie górne ogrodzenia z rury stalowej ocynkowanej o śr. 42/4 mm - analogia					
					30,000 m
Razem robocizna:	r-g	0,98	29,4		
Zwieńczenie górne ogrodzenia z rury stalowa bocynkowanej, Fi-42,4/2,9	kg	4	120		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Spawarka	m-g	0,02	0,6		
4.4 KNR 202/1208/3 Zwieńczenie dolne ogrodzenia z kątownika stalowego 30x30x2,5 mm ocynkowanego - analogia					
					30,000 m
Razem robocizna:	r-g	0,98	29,4		
Zwieńczenie dolne ogrodzenia z kątownika stalowego ocynkowanego 30x30x2,5 mm	kg	1,21	36,3		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Spawarka	m-g	0,02	0,6		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5 ZIELEŃ (KOD CPV 45111230-9; 45112710-5; 45112720-8)					
5.1 KNR 221/202/1 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(32,32+20,62)*2*1,50 = \frac{158,82}{\sim 158,820}$					m2
Razem robocizna:	r-g	0,219	33,21641		
5.2 KNR 221/109/3 Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej (zdjęta z terenu) oraz torfu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $158,82*0,10 = \frac{15,882}{\sim 15,882}$					m3
Razem robocizna:	r-g	2,8	42,46847		
Torf ogrodniczy	m3	0,42	6,67044		
5.3 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - grunt rodzimy z terenu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $158,82*0,10 = \frac{15,882}{\sim 15,882}$					m3
Razem robocizna:	r-g	0,53	8,03863		
5.4 KNR 223/207/1 Wysiew nawozów mineralnych, ręcznie, nawóz granulowany R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,016$					ha
Razem robocizna:	r-g	109,02	1,66583		
Nawóz mineralny	kg	525	8,4		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,39	0,00624		
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,39	0,00624		
5.5 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $158,820$					m2
Razem robocizna:	r-g	0,241	36,55322		
Azofoska	t	0,00005	0,00794		
Nasiona traw	kg	0,02	3,1764		
5.6 KNR 223/208/2 Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,016$					ha
Razem robocizna:	r-g	2,86	0,0437		
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	2,86	0,04576		
Wał łukowy	m-g	2,86	0,04576		
5.7 KNR 223/207/4 Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,016$					ha
Razem robocizna:	r-g	7,15	0,10925		
Woda	m3	50	0,8		
Materiały inne (Materiały)	%	1			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	89,17836		
2.	Brukarze grupa III	r-g	49,98219		
3.	Malarze grupa II	r-g	19,31973		
4.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	12,6		
5.	Murarze grupa II	r-g	29,4		
6.	Ogrodnicy grupa I	r-g	118,91167		
7.	Ogrodnicy grupa II	r-g	2,9114		
8.	Operatorzy grupa II	r-g	1,2		
9.	Robotnicy	r-g	91,84818		
10.	Robotnicy grupa I	r-g	84,34915		
11.	Robotnicy grupa II	r-g	128,02367		
12.	Spawacze grupa II	r-g	0,8595		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			628,58385		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,045		
2.	Azofoska	t	0,00794		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	2,878		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,50848		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,083		
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-mm	kg	1,368		
7.	Kostka brukowa betonowa wibroprasowana grubości 6-cm, kolorowa	m2	103,771		
8.	Lina stalowa Fi-5-mmz drutu ocynkowanego powlekanego	kg	15,48		
9.	Mieszanka mineralno-asfaltowa do stosowania na zimno	t	1,152		
10.	Nasiona traw	kg	3,1764		
11.	Nawierzchnia poliuretanowa - w. nośna 25 mm (mieszan. granulatu gumow. i kruszywa kwarcowego połączonych lepiszczem poliuretan.) i warstw. podkł. 7 mm (mieszanina granulatu gumow. fr. 1-4 połączona lepiszczem poliuret.) i warstwy użyt. z EPDM 7 mm	m2	549		
12.	Nawóz mineralny	kg	8,4		
13.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8-cm	m	206,5296		
14.	Piasek	m3	9,6516		
15.	Pospółka	m3	12,45252		
16.	Rura stalowa bez szwu ocynkowana, 60,3 (Dn-50)	kg	10,08		
17.	Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego, powlekanego PVC pleciona 35x35 mm	m2	154,11		
18.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,0152		
19.	Słupki z rur stalowych ocynkowanych, 60/5 mm	kg	1 058,544		
20.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,063		
21.	Torf ogrodniczy	m3	6,67044		
22.	Woda	m3	5,23939		
23.	Woda przemysłowa	m3	0,83017		
24.	Zwieńczenie dolne ogrodzenia z kątownika stalowego ocynkowanego 30x30x2,5 mm	kg	36,3		
25.	Zwieńczenie górne ogrodzenia z rury stalowa bocynkowanej, Fi-42,4/2,9	kg	120		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,04576		
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,00624		
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	1,63756		
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	2,531		
5.	Piła do cięcia nawierzchni asfaltowej z tarczą (1)	m-g	5,75		
6.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,00624		
7.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,1748		
8.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	7,59589		
9.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	2,73742		
10.	Spawarka	m-g	1,2		
11.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,996		
12.	Środek transportowy (1)	m-g	1,638		
13.	Wał łąkowy	m-g	0,04576		
14.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	13,1612		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			37,52587		

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE (KOD CPV 45111000-8; 45111230-9; 45112200-7)								
2 BOISKO DO PIŁKI KOSZYKOWEJ O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ (KOD CPV 45111230-9; 45212221-1; 45233200-1)								
3 CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ (KOD CPV 45111230; 45233222-1; 45262300-4)								
4 OGRODZENIE - PIŁKOCHWYTY ZA BRAMKAMI (KOD CPV 45111200-0; 45262300-4; 45342000-6; 45340000-2)								
5 ZIELEŃ (KOD CPV 45111230-9; 45112710-5; 45112720-8)								