

Kosztorys

Kosztorys na wykonanie placu zabaw wraz z

Data: 08-07-10

Budowa: Kosztorys inwestorski na wykonanie placu zabaw wraz z ścieżkami spacerowymi w ramach zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy w Polskiej Cerekwi

Obiekt: Zagospodarowanie terenu

Zamawiający: Gmina Polska Cerekiew, 47-260 Polska Cerekiew, ul. Raciborska 4

Kosztorys opracowali:

Jan Domin, Kosztorysant

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
1 Ścieżki spacerowe i plac zabaw							
1.1 KNR 231/101/7							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm							
Pod nawierzchnię ścieżek		450,0		=	450,0		
plac zabaw		235,0		=	235,0		
					685,0		
					~685,000	m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,4996	0,4996				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	0,0086				
1.2 KNR 201/415/3							
Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu IV							
		685,0*0,2		=	137,0		
					137,0		
					~137,000	m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,4622	0,4622				
1.3 KNR 231/103/2							
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV							
ścieżki		450,0		=	450,0		
plac zabaw		235,0		=	235,0		
					685,0		
					~685,0	m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1866	0,1866				
1.4 KNR 231/104/1							
Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm							
podsyпка piaskowa ścieżki spacerowe i plac zabaw		450,0+235,0		=	685,0		
					685,0		
					~685,0	m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,0141				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	0,0938				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	0,123				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.5 KNR 231/407/2							
Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem							
		450,0/1,2*2		=	750,0		
					750,0		
					~750,000	m	
Brukarze grupa II	r-g	0,1018	0,1018				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1019	0,1019				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	1,02	1,02				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,0047				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.6 KNR 231/407/7							
Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20·m							
					750,0	m	
Brukarze grupa II	r-g	0,0551	0,0551				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
1.7 KNR 223/110/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						450,0	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,414	0,39537				
Tłuczeń kamienny granitowy do nawierzchni drogowych, niesortowany 0- 31.5-mm	t	0,404	0,404				
Woda	m3	0,0485	0,0485				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25·m3 (1)	m-g	0,0365	0,0365				
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,0365	0,0365				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0024	0,0024				
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0044	0,0044				
1.8 KNR 231/406/6 Obramowania chodników, z palisady betonowej 9x12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
						120,0	m
Brukarze grupa II	r-g	0,5617	0,5617				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0469	0,0469				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7627	0,7627				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0221	0,0221				
Palisada z elementów betonowych systemowych	szt	9	9				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0918	0,0918				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.9 KNR 223/303/2 Posadzki z cegły na płasko zamulone piaskiem. Cegła lub płytki chodnikowe z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						60,0	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,737	0,70384				
Robotnicy grupa I	r-g	0,7406	0,70727				
Piasek do zapraw	m3	0,0062	0,0062				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.10 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 60,0*0,3 = $\frac{18,0}{18,0}$ ~18,000 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32				
Piasek do zapraw	m3	1,08	1,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.11 KNR 223/103/1 Podbudowa żwirowa - jednowarstwowa, grubość warstwy 15·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						235,0	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,5519	0,52706				
Robotnicy grupa II	r-g	0,104	0,09932				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 4-16mm	m3	0,2203	0,2203				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0044	0,0044				
1.12 KNR 223/101/1 Transport materiału taczkami . R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						685,0	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3866	0,3692				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0858	0,08194				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
1.13 KNR 201/505/5 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu IV					4 200,0 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0027	0,0027				
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	0,0025				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Ścieżki spacerowe i plac zabaw							Razem
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brukarze grupa II	r-g	185,079		
2.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	42,2304		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	791,1512		
4.	Robotnicy grupa II	r-g	755,3886		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 773,8492		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,652		
2.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	765		
3.	Palisada z elementów betonowych systemowych	szt	1 080		
4.	Piasek do betonów zwykłych	m3	98,796		
5.	Piasek do zapraw	m3	19,812		
6.	Tłuczeń kamienny granitowy do nawierzchni drogowych, niesortowany 0- 31.5-mm	t	181,8		
7.	Woda	m3	21,825		
8.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 4-16mm	m3	51,7705		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednozaczyniowa kołowa 0.25·m3 (1)	m-g	16,425		
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	10,5		
3.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	16,425		
4.	Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	3,014		
5.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	1,08		
6.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	5,891		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			53,335		