

Kosztorys ślepy uproszczony

Modernizacja kompleksu sportowego wraz z infrastrukturą w m. Grodziec

Lokalizacja: **obręb Grodziec PGR(0013), gmina Grodziec, działka nr 2510/6**

Inwestor: **Urząd Gminy Grodziec, ul. Główna 17, 62-580 Grodziec**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2020-01-26

Kosztorys ślepy uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Modernizacja kompleksu sportowego wraz z infrastrukturą w m. Grodziec				
1	Element	Fundamenty				
1	KNR 201/215/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV	m3	166,727		
2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	5,110		
3	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m2	51,104		
4	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	14,179		
5	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,780		
6	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m2	35,448		
7	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m2	35,448		
8	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	49,18		
9	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	49,18		
10	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	13,634		
11	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej	m2	41,832		
12	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	109,368		
13	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	144,091		
14	KNR 201/202/3	Załadunek i wywóz pozostałej ziemi na odległość do 1 km	m3	22,636		
15	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	22,636		
Razem Fundamenty						
2	Element	Dostawa i montaż prefabrykowanego kontenera				
16	ANALIZA INDYWIDUALNA	Dostawa i montaż prefabrykowanego kontenera wraz z instalacjami wod-kan i wyposażeniem	kpl.	1,0		
Razem Dostawa i montaż prefabrykowanego kontenera						
3	Element	Opaska z kostki wokół budynku o szer. 1,5 m				
17	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	80,88		
18	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	80,88		
19	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	80,88		
20	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	80,88		
21	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	80,88		
22	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,798		
23	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	59,9		
Razem Opaska z kostki wokół budynku o szer. 1,5 m						
4	Element	Instalacje elektryczne				
24	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznych	kpl.	1,0		
Razem Instalacje elektryczne						
Razem kosztorys						
Wartość kosztorysu netto						

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	34,89547		
2.	Brukarze grupa II	r-g	7,19998		
3.	Cieśle grupa II	r-g	39,13404		
4.	Dekarze grupa II	r-g	35,15432		
5.	Murarze grupa III	r-g	44,44684		
6.	Robotnicy	r-g	101,95726		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	246,70363		
8.	Robotnicy grupa II	r-g	33,22117		
9.	Zbrojarze grupa II	r-g	37,245		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			579,95771		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	5,2633		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,86992		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	14,39169		
4.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	639,4346		
5.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	999,3722		
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,95228		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,17117		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0709		
9.	Dostawa i montaż prefabrykowanego kontenera	kpl.	1		
10.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,05672		
11.	Drewno opałowe	m3	1,47965		
12.	Emulsje asfaltowe	kg	31,967		
13.	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	120,3048		
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,51487		
15.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	82,4976		
16.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	184,5656		
17.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	61,098		
18.	Papa asfaltowa na teksturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	140,3		
19.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	11,40778		
20.	Płyta styropianowa styrodur- grub. 8 cm	m2	43,9236		
21.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-63 mm	m3	9,94824		
22.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	795,6		
23.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	25,9656		
24.	Woda	m3	3,86158		
25.	wykonanie instalacji elektrycznych	kpl.	1		
26.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	2,45412		
27.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,50198		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	4,212		
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	7,33108		
3.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	4,992		
4.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	3,744		
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3,22941		
6.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	10,54611		
7.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,28308		
8.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,33161		
9.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	0,69557		
10.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	10,5144		
11.	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	2,78601		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			48,66527		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Modernizacja kompleksu sportowego wraz z infrastrukturą w m. Grodziec Koszty pośrednie: $Kp = 68,00\%R + 68,00\%S$ Zysk: $10,90\%(R + Kp(R)) + 10,90\%(S + Kp(S))$		
1	Fundamenty	
2	Dostawa i montaż prefabrykowanego kontenera	
3	Opaska z kostki wokół budynku o szer. 1,5 m	
4	Instalacje elektryczne	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Modernizacja kompleksu sportowego wraz z infrastrukturą w m. Grodziec netto		