

Przedmiar robót

Budowa trybuny przy Boisku Sportowym w Laskach

Budowa: **Roboty budowlane związane z budową trybuny sportowej na działce - nr ew. gruntu 516/8 w Laskach**

Lokalizacja: **32 - 329 Bolesław Laski dz. nr ew. gruntu 516/8**

Nazwa i kod CPV: **45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych**
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Inwestor: **Gmina Bolesław 32 - 329 Bolesław ul. Główna 58**

W przypadku użycia „nazw własnych” dotyczących materiałów, urządzeń należy przez to rozumieć materiały, urządzenia i produkty lub rozwiązania techniczne o standardzie i jakości nie gorszej niż zaproponowane. Nazwy te służą jedynie jako określenie właściwości i cech technicznych zastosowanych rozwiązań.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Rozdział 1 Budowa trybuny sportowej	
1.1	Roboty przygotowawcze	
1.2	Roboty ziemne	
1.3	Podbudowy, nawierzchnie i fundamenty	
1.4	Trybuny	
	Rozdział 1 Budowa trybuny sportowej	
	Razem Rozdział 1 Budowa trybuny sportowej netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa trybuny przy Boisku Sportowym w Laskach netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyryst	Kody CPV: 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych Budowa trybuny przy Boisku Sportowym w Laskach		
1	Rozdział	Rozdział 1 Budowa trybuny sportowej		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2+19,12)*0,001	0,021	
		RAZEM:	0,021	km
1.2	Element	Roboty ziemne		
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm- analogia 5 cm Krotność=0,33		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Powierzchnia trybuny i chodnika	(2,0+19,12)*(2,13+2)	87,226	
		RAZEM:	87,226	m2
3	KNR 201/240/1 (1)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,50 m ³ , grunt kategorii I-II, roboty na odkład z transportem do 20 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Objętość humusu	0,05*87,23	4,362	
		RAZEM:	4,362	m3
4	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozgarniecie humusu	4,362	4,362	
		RAZEM:	4,362	m3
5	KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		87,23*0,36	31,403	
		RAZEM:	31,403	m3
6	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop pod ławy	0,24*0,25*2,1*11	1,386	
		RAZEM:	1,386	m3
7	KNR 201/214/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność=10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,403+1,39	32,793	
		RAZEM:	32,793	m3
8	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	87,23
9	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3,2	m2	87,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyplantowanie poboczy po obu stronach chodnika na szerokości 1,0 m	(2+19,12)*2+2+2,13	46,370
		RAZEM:	46,370	m2
1.3	Element	Podbudowy, nawierzchnie i fundamenty		
11	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton B20 podawany pompą- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy pod trybuny	11*0,6*2,1*0,25	3,465
		RAZEM:	3,465	m3
12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowy	87,23-11*0,25*2,1	81,455
		RAZEM:	81,455	m2
13	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10		m2
14	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża	2,13+2+2*(19,12+2)	46,370
		RAZEM:	46,370	m
15	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m
16	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława pod obrzeża	46,37*(0,2*0,15+0,1*0,15)	2,087
		RAZEM:	2,087	m3
17	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa		m2
1.4	Element	Trybuny		
18	KNR 223/502/1	Konstrukcja trybun zgodnie z pt. analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		kpl

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	11,67281	
2.	Brukarze grupa II	r-g	4,72047	
3.	Brukarze grupa III	r-g	35,48398	
4.	Cieśle grupa II	r-g	17,1614	
5.	Robotnicy grupa I	r-g	44,86383	
6.	Robotnicy grupa II	r-g	65,83027	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			179,73276	

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20(mieszanka betonowa)	m3	2,17048	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	3,52205	
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00464	
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,11124	
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,01735	
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,02082	
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7697	
8.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	83,4965	
9.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	47,2974	
10.	Opłata za składowanie odpadów	m3	32,793	
11.	Piasek	m3	6,2154	
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,78143	
13.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00218	
14.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-63.0 mm	t	25,92057	
15.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	17,26952	
16.	Trybuna sportowa trzyczęściowa zgodnie z projektem technicznym na 102 miejsca. Trybuna o wymiarach 19,0 m x 2.13 m. Konstrukcja trybuny z profili stalowych zamkniętych oraz blach, zabezpieczona antykorozyjnie -cynkowane ogniowo. Barierki ocynkowane i malowane proszkowo. Podesty z krat stalowych pomostowych typu WEMA - ocynkowane ogniowo. Siedziska plastikowe z wysokim oparciem, siedziska z polipropylenu. Konstrukcja trybuny mocowana do podłoża	kpl	1	
17.	Woda	m3	3,03594	
18.	Woda przemysłowa	m3	1,71066	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Koparka jednozaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	2,00351	
2.	Ładowarka jednozaczyniowa kołowa 2.50 m3 (1)	m-g	0,10512	
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	2,0365	
4.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,2429	
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,38286	
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1575	
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	14,27974	
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,18887	
9.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,62849	
10.	Środek transportowy (1)	m-g	0,1735	
11.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	4,21148	
12.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,75018	
13.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	10,5898	

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			35,75045	