

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Naprawa boisk sportowych.

ADRES INWESTORA: 59-305 Rudna; Plac Zwycięstwa 15

BRANŻE: Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Adam Wałęga

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 1 grudnia 2022

POZIOM CEN: III kw 2022

zł

SŁOWNIE: zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	CPV 45236119-7	Nawierzchnia poliuretanowa.			
1 d.1	KNR 19-01 0106-08 analiza indywidualna	Rozbiórka obrzeży	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz. 1	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	Kalkulacja indywidualna.	Renowacja boiska o nawierzchni poliuretanowej natryskiem. Całość prac: • naprawa ubytków i pęknięć; • czyszczenie nawierzchni boiska, usunięcie roślin; • impregnacja -natryskowe gruntowanie całego podłoża, gruntem na bazie żywic poliuretanowych, służących do wzmocnienia warstw nawierzchni oraz zapewnienia przyczepności warstwy EPDM; • lokalne wypełnienie wgłębień w celu poprawy spadków nawierzchni; • natryskowe naniesienie dwóch nowych warstw EPDM o łącznej grubości 3-4 mm w kolorze czerwonym na całej powierzchni boiska; • malowanie linii w różnych kolorach oznaczających boiska - siatkówka, koszykówka.	m2		
		230,85	m2	230,850	
				RAZEM	230,850
4 d.1	KNR AT-58 0201-01 analogia	Ręczne zagęszczanie podłoża (nawierzchni boiska) w celu likwidacji wyrzuczenia.	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
2	CPV 45236119-7	Opaska z EPDM			
5 d.2	KNR 4-04 0504-07 analogia	Rozebranie płyt gumowych o wymiarach 50x50x3,5 cm (opaska).	m2		
		114,46	m2	114,460	
				RAZEM	114,460
6 d.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 14 km	m3		
		poz.5 * 0,035	m3	4,006	
				RAZEM	4,006
7 d.2	kalk. indywid.	Opłata utylizacyjna za płyty gumowe.	t		
		poz.6 * 0,120	t	0,481	
				RAZEM	0,481
8 d.2	TZKNBK XI 0501-40 kalk. indywid.	Ułożenie płyt EPDM o wym. 50x50 cm , gr. 40 mm	m2		
		poz.5	m2	114,460	
				RAZEM	114,460
9 d.2	KNR 2-01 0310-01 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz.5 * 0,04	m3	4,578	
				RAZEM	4,578

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 3 cm	m2		
		poz.5	m2	114,460	
				RAZEM	114,460
11 d.2	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz.9	m3	4,578	
				RAZEM	4,578
3	CPV 45236119-7	Ogrodzenie - remont.			
12 d.3	KNR 4-01 1301-10 analogia	Wymiana linek naciągowych w ogrodzeniu na linki ocynkowane gr 3 mm.	m		
		(23,63 + 14,19) * 5	m	189,100	
				RAZEM	189,100
4	CPV 45236119-7	Skarpa.			
13 d.4	KNR-W 2-01 0304-02	Wykop - Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		19 * 0,5 * 0,3 * 0,3	m3	0,855	
				RAZEM	0,855
14 d.4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		poz.13	m3	0,855	
				RAZEM	0,855
15 d.4	KNR 2-01 0125-01 analogia	Wyrównanie terenu - warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		19 * 0,5	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
16 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		poz.15	m2	9,500	
				RAZEM	9,500

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	134,2187		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,0884		
2	wózek transportowy	m-g	1,3735		
3	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9,5002		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	480,3442
2	3930000	woda	m3	0,0042			0,0000	0,0042
3	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	3,0600			3,0600	0,0000
4	1601899	piasek	m3	0,0165			0,0000	0,0165
5	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0048			0,0000	0,0048
6	1101199	linka ocynkowana średnicy 3 mm.	m	198,5550			0,0000	198,5550
7	z_11138	Płyty EPDM gr 40 mm	m2	120,1830			0,0000	120,1830
8	3930000	woda	m3	0,0400			0,0000	0,0400
9	3904360	geokraty	m2	117,8938			0,0000	117,8938
10	1341700	szpilki stalowe	szt.	28,6150			0,0000	28,6150
11	1341710	klamry z prętów stalowych	szt.	2,2892			0,0000	2,2892
12	1609999	kruszywo	m3	6,1808			6,1808	0,0000
13	2_21005	nasiona traw	kg	0,1900			0,0000	0,1900
14	1420800	azofoska	t	0,0005			0,0000	0,0005
RAZEM								

Słownie: