

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu obiektowego - boisko wielofunkcyjne
ADRES INWESTYCJI : Samodzielny Pododdział Prewencji Policji , ul.Legionów 26, Częstochowa
INWESTOR : Wojewódzka Komenda Policji
ADRES INWESTORA : ul.Lompy 19 , Katowice
BRANŻA : roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edyta Czech

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Boisko wielofunkcyjne o wymiarach całkowitych 12x24m z nawierzchni syntetycznej składającej się z dwóch warstw:

- spodniej warstwy z udziałem granulatu czarnego SBR
- oraz wierzchniej z udziałem kolorowego granulatu kauczukowego EPDM.

wyposażone w pilkochwyt, kosze na słupkach do koszykówki oraz zestaw słupków do siatkówki.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE OBIEKTÓW SPORTOWYCH - CPV 45212221					
1.1 ST 1.2 - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0					
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1.1	0104-02	8.98	m ³	8.980	
				RAZEM	8.980
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.1	0108-06	8.98	m ³	8.980	
				RAZEM	8.980
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-08	Krotność = 9	m ³	8.980	
		8.98		RAZEM	8.980
4	Wycena własna	Opłata za wysypisko	m ³		
d.1.1	sna	8.98	m ³	8.980	
				RAZEM	8.980
1.2 ST 1.4 - BETON KONSTRUKCYJNY - CPV 45262311-4					
5	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.do 0.6 m3	m ³		
d.1.2	0308-03	8.98	m ³	8.980	
				RAZEM	8.980
1.3 ST 1.7 - KONSTRUKCJE I ELEMENTY STALOWE - CPV 28800000-0					
6	KNR 2-23	Montaż piłkocwytu z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,25 m i wys. 3.5 m (wsp. 1,33 RMS)	m		
d.1.3	0401-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 2-23	Montaż piłkocwytu z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,25 m - dodatek za nast. 1 m wys. (wsp. 1,33 RMS)	m		
d.1.3	0401-02	Krotność = 0.5	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
8	kalk. własna	Montaż słupków do mocowania siatki wraz z siatką	kpl		
d.1.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalk. własna	Montaż słupka do koszykówki wraz z tablicą i koszem	kpl		
d.1.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
2.1 ST.3.1 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-8					
10	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.2.1	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	348.160	
		348.16		RAZEM	348.160
2.2 ST.3.2 - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0					
11	KNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV	m ²		
d.2.2	0102-03	348.16	m ²	348.160	
				RAZEM	348.160
12	KNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2.2	0305-02	24.5	m ³	24.500	
				RAZEM	24.500
13	KNR 2-02	Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.2.2	1901-09	398	m ²	398.000	
				RAZEM	398.000
14	KNR 6	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa o głębokości 100 cm - drenaż francuski	m		
d.2.2	0601-05	49.0	m	49.000	
	analogia			RAZEM	49.000
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	0108-06	grunt.kat. III	m ³	128.950	
		128.95		RAZEM	128.950
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.2	0108-08	Krotność = 9	m ³	128.950	
		128.95		RAZEM	128.950
17	Wycena własna	Opłata za wysypisko	m ³		
d.2.2	sna	128.95	m ³	128.950	
				RAZEM	128.950

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3 ST 3.3 - OBRZEŻA - CPV 45233123-7					
18	KNNR 6 d.2.30404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 150.4	m		
			m	150.400	
				RAZEM	150.400
2.4 ST 3.4 - PODBUDOWA - CPV 45233123-7					
19	KNNR 6 d.2.40113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 288	m ²		
			m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
20	KNNR 6 d.2.40113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 60.16	m ²		
			m ²	60.160	
				RAZEM	60.160
21	KNNR 6 d.2.40113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 60.16	m ²		
			m ²	60.160	
				RAZEM	60.160
22	KNNR 6 d.2.40105-03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm 288	m ²		
			m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
23	KNNR 6 d.2.40105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 299.36	m ²		
			m ²	299.360	
				RAZEM	299.360
24	KNNR 2-23 d.2.40105-03	Podbudowa z betonowu jamistego zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.2 288	m ²		
			m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
25	KNNR 2-23 d.2.40105-04	Podbudowa z betonowu jamistego zagęszczana mechanicznie dodatek zmniejszający za 3 cm gr. podbudowy Krotność = 3 -288	m ²		
			m ²	-288.000	
				RAZEM	-288.000
2.5 ST 3.5 - NAWIERZCHNIA - CPV 45233123-7					
26	KNNR 6 d.2.50502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60.16	m ²		
			m ²	60.160	
				RAZEM	60.160
27	KNNR 6 d.2.50505-04 analogia	P.A. wykonanie nawierzchni syntetycznej 288	m ²		
			m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
28	KNNR 6 d.2.50705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą poliruetanową - linie segregacyjne i krawężnikowe ciągłe malowane mechanicznie 17.5	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
2	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd. spec. 1998

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Słupki do mocowania siatki	szt.	2.00		2.00			
2.	Siatka	szt.	1.00		1.00			
3.	Słupki do koszykówki wraz z tablicą i koszem	szt.	2.00		2.00			
4.	Słupki z rur stalowych	kg	1010.61		1010.61			
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.48		5.48			
6.	Lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	14.42		14.42			
7.	Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m ²	142.72		142.72			
8.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	2.18		2.18			
9.	Farba poliuretanowa	dm ³	6.88		6.88			
10.	Rozcieńczalnik	dm ³	2.20		2.20			
11.	Rozcieńczalnik	dm ³	0.87		0.87			
12.	Acetylen techniczny	kg	0.06		0.06			
13.	Tlen techniczny sprężony	m ³	0.08		0.08			
14.	Geowłóknina	m ²	517.40		517.40			
15.	Łtuczeń kamienny	t	92.94		92.94			
16.	Miał kamienny	t	4.98		4.98			
17.	Piasek	m ³	29.80		29.80			
18.	Piasek uszlachetniony	m ³	4.74		4.74			
19.	Pospółka	m ³	12.89		12.89			
20.	Żwir	m ³	5.83		5.83			
21.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.70		0.70			
22.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	61.36		61.36			
23.	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	153.41		153.41			
24.	Papa smołowa izolacyjna nr 400	m ²	18.15		18.15			
25.	Beton jamisty	m ³	52.88		52.88			
26.	Beton jamisty	m ³	-8.81		-8.81			
27.	Beton zwykły B-25	m ³	9.91		9.91			
28.	Mieszanka granulatu	m ²	290.88		290.88			
29.	Deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.12		0.12			
30.	Deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.21		0.21			
31.	Woda	m ³	3.46		3.46			
32.	Woda	m ³	10.97		10.97			
33.	Drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.05		0.05			
34.	Darń	m ²	30.87		30.87			
35.	Rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	11.17		11.17			
36.	Materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: