

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska przyszkolnego przy SP-2 w Świętochłowicach
ADRES INWESTYCJI : Świętochłowice, ul. Wolności
INWESTOR : Gmina Świętochłowice
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Postół
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zdzisław Postół
DATA OPRACOWANIA : Maj 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa boiska przyszkolego przy SP-2 w Świętochłowicach					
1		Przebudowa boiska wielofunkcyjnego			
1.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe przygotowawcze SST 2.1.2; 2.2.2			
1	KNR 2-31	Rozebranie i wywóz bramek piłki ręcznej - 2 szt. i stojaków koszykówki - 4 szt.	kpl.		
d.1.	0814-02				
1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozebranie nawierzchni syntetycznej PU typu natryskowego na ET (całkowita gr. 48 mm) z wywozem i utylizacją	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1		(21.50*36.00-3.50*2.00)*0.048	m ³	36.816	
				RAZEM	36.816
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1	kalk. własna				
		21.50*2	m	43.000	
				RAZEM	43.000
4		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej chodnikowej - kostka do ponownego wbudowania	m ²		
d.1.	kalk. własna				
1		33.50*1.00+36.00*1.00+23.50*2.00	m ²	116.500	
				RAZEM	116.500
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0221-02				
1		załadunek i wywóz gruzu betonowego			
		43.00*0.08*0.30+116.50*0.06*0.10	m ³	1.731	
				RAZEM	1.731
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1		Krotność = 4			
		1.731	m ³	1.731	
				RAZEM	1.731
7		Koszt składowania gruzu betonowego	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1		1.731	m ³	1.731	
				RAZEM	1.731
1.2	45232452-5	Odwodnienie SST 2.2.6			
8		Czyszczenie odwodnienia liniowego (udroźnienie) z uzupełnieniem 10 szt. (10 mb) rusztów ocynkowanych	m		
d.1.	kalk. własna				
2		2.00+33.50+36.00	m	71.500	
				RAZEM	71.500
9		Czyszczenie i udrożnienie odpływów korytek odwodnienia liniowego do istniejącej kanalizacji	m		
d.1.	kalk. własna				
2		3.00+9.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3	45212221-1	Podbudowa i nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego SST 2.2.3; 2.2.4			
10	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0112-02				
3		0.335*0.215	ha	0.072	
				RAZEM	0.072
11		Wyrównanie podbudowy tłuczniowej pod nawierzchnię PU miałem kamiennym śr. gr. 2,63 cm fr. 2-4 mm	m ²		
d.1.	kalk. własna				
3		21.50*33.50	m ²	720.250	
				RAZEM	720.250
12		Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej typu natryskowego gr. 13 mm z malowaniem linii na warstwie kamienno-gumowej ET gr. min. 30 mm	m ²		
d.1.	kalk. własna				
3		21.50*33.50	m ²	720.250	
				RAZEM	720.250
1.4	45223800-4	Wyposażenie w sprzęt sportowy SST 2.2.5			
13	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ Beton B-20 pod bramki i słupki siatkówki	m ³		
d.1.	0308-01				
4		0.4*0.4*0.8*6	m ³	0.768	
				RAZEM	0.768
14	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ po stojaki koszykówki	m ³		
d.1.	0308-03				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00*1.00*1.00*4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.1.	0309-05				
4		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.		
d.1.	0309-06				
4		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
d.1.	0309-02				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki ręcznej	szt.		
d.1.	0310-06				
4		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki o wysięgu 2,20 m	szt.		
d.1.	0310-04				
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
d.1.	0310-02				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	45342000-6	Piłkochwyty SST 2.2.9			
21	KNR 2-23	Piłkochwyty h=6,0m z siatki PP gr. 4,7mm o oczkach 10 x 10 cm na słupach 80 x 80 x 3 i linie ocynkowanej śr 4 mm	m		
d.1.	0401-01				
5	analogia	16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 2-23	Dodatek za następny 1 m wysokości	m		
d.1.	0401-02	Krotność = 3			
5	analogia	16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.6	45233222-1	Chodniki SST 2.2.7; 2.2.8			
23		Wyrównanie podbudowy tłuczniowej pod chodniki miałem kamiennym gr. 2 cm	m ²		
d.1.	kalk. własna	fr. 2-4 mm			
6		116.50	m ²	116.500	
				RAZEM	116.500
24		Wyrównanie podbudowy tłuczniowej pod chodniki miałem kamiennym gr. śr. 2, 63 cm fr. 2-4 mm pod chodnik uzupełniany	m ²		
d.1.	kalk. własna				
6		18.00*2.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
25	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-02	- kostka z demontażu (10% kostki nowej)			
6		116.50	m ²	116.500	
				RAZEM	116.500
26	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-02				
6		36.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
27		Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji rurowej bez oparcia - montaż na stałe	szt		
d.1.	kalk. własna				
6		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28		Dostawa i montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej	szt		
d.1.	kalk. własna				
6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	45112700-2	Roboty wykończeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 7	kalk. własna	Roboty wykończeniowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	672.0296		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji rurowej bez oparcia - montaż na stałe	szt	4.0000		
2.	Dostawa i montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej	szt	1.0000		
3.	Czyszczenie odwodnienia liniowego (udrożnienie) z uzupełnieniem 10 szt. (10 mb) rusztów ocynkowanych	m	71.5000		
4.	Czyszczenie i udrożnienie odpływów korytek odwodnienia liniowego do istniejącej kanalizacji	m	12.0000		
5.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej chodnikowej	m ²	116.5000		
6.	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej typu natryskowego gr. 13 mm z malowaniem linii na warstwie kamienno-gumowej ET gr. 35 mm	m ²	720.2500		
7.	Wyrównanie podbudowy tłuczniowej pod chodnikamiłkam kamieniem gr. 2 cm fr. 2-4 mm	m ²	116.5000		
8.	Wyrównanie podbudowy tłuczniowej pod chodnikamiłkam kamieniem gr. śr. 2 ,63 cm fr. 2-4 mm	m ²	36.0000		
9.	Wyrównanie podbudowy tłuczniowej pod nawierzchnię PU miałkam kamiennym śr. gr. 2,63 cm fr. 2-4 mm	m ²	720.2500		
10.	Rozebranie nawierzchni syntetycznej PU typu natryskowego na ET (całkowita gr. 48 mm) z wywozem i utylizacją	m ³	36.8160		
11.	Rozebranie i wywóz bramek piłki ręcznej - 2 szt. i stojaków koszykówki - 4 szt.	kpl.	1.0000		
12.	Roboty wykończeniowe	kpl.	1.0000		
13.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.2960		
14.	profile zamknięte 80 x 80 x 3 mm	kg	383.5200		
15.	profile zamknięte 80 x 80 x 30 mm	kg	130.4160		
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.9085		
17.	lina stalowa śr.4 mm z drutu ocynkowanego	kg	4.9440		
18.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	4.9440		
19.	lina stalowa śr.4 mm z drutu ocynkowanego'	kg	4.9600		
20.	siatka PP o oczkach 10 x 10cm gr. 4,7 mm	m ²	49.9200		
21.	siatka PP o oczkach 10 x 10 cm gr. 4,7 mm	m ²	48.9120		
22.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.8400		
23.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.2756		
24.	rozcieńczalnik	dm ³	0.7614		
25.	acetylen techniczny	kg	0.0240		
26.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0336		
27.	piasek uszlachetniony	m ³	12.0170		
28.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.7843		
29.	elementy metalowe	kg	117.5800		
30.	stojak do siatkówki	kpl	2.0000		
31.	stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami o wysięgu 2,20 m	kpl	4.0000		
32.	bramka stalowe do piłki ręcznej ze złączami i śrubami	kpl.	2.0000		
33.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	48.6030		
34.	Beton zwykły B-15	m ³	0.3200		
35.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0.7795		
36.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	4.0600		
37.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.2972		
38.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0620		
39.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.1097		
40.	woda	m ³	3.9650		
41.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0286		
42.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0144		
43.	Koszt składowania gruzu betonowego		1.7310		
44.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0450		
2.	ładownia kołowa 1,25 m3	m-g	0.0947		
3.	samochód dostawczy	m-g	0.1656		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2008		
5.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.2077		
6.	wibrator powierzchniowy	m-g	19.8250		
				RAZEM	

Słownie: