
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Mini strefa aktywności ruchowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Ludowego Wojska Polskiego 4; 42-480 Poręba
INWESTOR : Miejski Zespół Szkół w porębie
ADRES INWESTORA : ul. Ludowego Wojska Polskiego 4; 42-480 Poręba
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Barbara Czernik
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem wyceny jest wykonanie mini strefy aktywności ruchowej przy Miejskim Zespole Szkół w Porębie

Zakres robót obejmuje :

- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie fundamentów pod urządzenia do aktywności ruchowej,
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej,
- montaż piramidy wspinaczkowej CHEOPS mini 3,6 m oraz czworokąta sprawnościowego.

Kosztorys inwestorski został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku (Dz. U. 130 poz 1389) "W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym".

Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych zastosowano normy katalogowe KNR.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MINI STREFA AKTYWNOŚCI RUCHOWEJ CPV 45112723-9, CPV 37535200-9					
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02 ana-	wierzchnie placów postojowych 10,0*22,0 m			
	logia				
		0.022	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
2	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
d.1	0312-11				
		9+4	dół.	13.00	
				RAZEM	13.00
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m³		
d.1	0310-03	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)			
		6.5	m³	6.50	
				RAZEM	6.50
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m³		
d.1	0108-07	IV			
		6.5	m³	6.50	
				RAZEM	6.50
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km	m³		
d.1	0108-08	wraz z utylizacją			
		Krotność = 9			
		6.5	m³	6.50	
				RAZEM	6.50
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
6	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem	m³		
d.2	1101-01	i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym beton B 10			
		1.0	m³	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m³		
d.2	0308-01				
		9*0.4*0.4*0.4	m³	0.58	
				RAZEM	0.58
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 z betonu B20	m³		
d.2	0203-01				
		0.58+5.5	m³	6.08	
				RAZEM	6.08
3 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-02 ana-				
	logia				
		2*10.0+2*22.0	m	64.00	
				RAZEM	64.00
10	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem beton C12/15 (B15)	m³		
d.3	0402-04 ana-				
	logia				
		64.0*0.2*0.25	m³	3.20	
				RAZEM	3.20
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe z elastyczną nakładką - nakładka wykonana z granulatu gumo-	m		
d.3	0407-05 ana-	wego o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.			
	logia				
		64.0	m	64.00	
				RAZEM	64.00
12	KNR 2-21	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa 4-16 mm	m³		
d.3	0606-06				
		220.0*0.1	m³	22.00	
				RAZEM	22.00
13	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer.	m²		
d.3	0101-01 ana-	5,0 m			
	logia				
		220.0*1.03	m²	226.60	
				RAZEM	226.60
14	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem uszlachetnionym	m³		
d.3	0606-07				
		220.0*0.3	m³	66.00	
				RAZEM	66.00
4 ROBOTY MONTAŻOWE					
15	Kalkulacja	Dowóz urządzeń z magazynu w Chorzowie na teren wbudowania ze sprawdze-	kpl.		
d.4	indywidual-	niem kompletności urządzeń			
	na				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	Kalkulacja	Montaż piramidy wspinaczkowej CHEOPS MINI 3,6 m (zgodnie z zał. instrukcją)	kpl.		
d.4	indywidual-				
	na				
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
17 d.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż czworokąta sprawnościowego (zgodnie z zał. instrukcją)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dost. rury kan. fi 150 mm dł. ok. 50 cm	szt		
		0.5	szt	0.50	
				RAZEM	0.50
20 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic z instrukcją użytkowania poszczególnych urządzeń.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00