

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE SKOCZNI W DAL I "SIŁOWNI POD CHMURKĄ" NA TERENIE PLACU SZKOLNEGO
ZSP7 W RYBNIKU
ADRES INWESTYCJI : 44-200 RYBNIK ul. BORKI 37D
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKOLNO PRZEDSZKOLNY NR 7 W RYBNIKU
ADRES INWESTORA : 44-200 RYBNIK ul. BORKI 37D
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Patalas

Opracowanie I

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYKONANIE SKOCZNI W DZL I "SIŁOWNI POD CHMURKĄ" NA TERENIE ZSP 7 W RYBNIKU					
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZAJĄCE					
1	KNR-W 4-01	Zbezpieczenie terenu robót	kpl.		
d.1	KALK. WŁ.				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
d.1	0115-01				
		61.58+2.95+59.94	m ³	124.470	
				RAZEM	124.470
2 ROBOTY ZIEMNE					
3	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.2	0118-04				
		40.99+20.59	m ²	61.580	
				RAZEM	61.580
4	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0118-08				
		61.58	m ²	61.580	
				RAZEM	61.580
5	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m ³		
d.2	0102-02				
		40.99*0.22+20.59*0.10	m ³	11.077	
				RAZEM	11.077
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³		
d.2	0109-02				
		11.77	m ³	11.770	
				RAZEM	11.770
7	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-04				
		Krotność = 10 11.77	m ³	11.770	
				RAZEM	11.770
3 ROZBIEG I SKOCZNIA					
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-02				
		2*31.05+1.32+2*7.10+2*2.90	m	83.420	
				RAZEM	83.420
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.3	0407-05				
		2*31.05+1.32+2*7.10+2*2.90	m	83.420	
				RAZEM	83.420
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.15 cm	m ²		
d.3	0104-01				
		31.00*1.22	m ²	37.820	
				RAZEM	37.820
11	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o gr.5 cm	m ²		
d.3	0104-03				
		31.00*1.22	m ²	37.820	
				RAZEM	37.820
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3	0105-01				
		31.00*1.22	m ²	37.820	
				RAZEM	37.820
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3	0105-02				
		Krotność = 2 31.00*1.22	m ²	37.820	
				RAZEM	37.820
14	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm	m ²		
d.3	0308-01				
		31.00*1.22	m ²	37.820	
				RAZEM	37.820
15	KNR 2-23	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - nawierzchnia z poliuretanu gr 4,8 cm (1,3 cm warstwa wierzchnia i 3,5 cm warstwa wiążąca)	m ²		
d.3	0303-05				
	analogia	31.00*1.22	m ²	37.820	
				RAZEM	37.820
16	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.3	0706-01				
		(31.00*2+1.22*2)*0.05	m ²	3.222	
				RAZEM	3.222
17	KNR 2-23	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt.		
d.3	0305-03				
	analogia	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18 d.3	KNR 2-21 0606-05	Piaskownice - ściany prostokątne z krawężników drogowych betonowych 7.10*2+2.9*2-1.22	m m	18.780	
				RAZEM	18.780
19 d.3	KNR 2-21 0606-06	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa 2.80*7.00*0.1	m ³ m ³	1.960	
				RAZEM	1.960
20 d.3	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 2.80*7.00*0.20	m ³ m ³	3.920	
				RAZEM	3.920
21 d.3	KNR 2-21 0606-08	Piaskownice - okładzina obrzeża EPDM 7.10*2+2.9*2-1.22	m ² m ²	18.780	
				RAZEM	18.780
4 SIŁOWNIA					
22 d.4	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 4	dół. dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.4	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane 4*0.005	t t	0.020	
				RAZEM	0.020
24 d.4	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³ 0.13*4	m ³ m ³	0.520	
				RAZEM	0.520
25 d.4	KNR 2-21 0607-01 analogia	Urządzenia małej siłowni 4 szt. zgodnie z projektem 1	zest zest	1.000	
				RAZEM	1.000
5 PRACE PORZĄDKOWE					
26 d.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000