
PRZEDMIAR ROBÓT CPV - 45212220 - 4

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKS REKREACYJNO - SPORTOWY - PLAC ZABAW I OGRODZENIE TERENU PLACU ZABAW.

ADRES INWESTYCJI : PRZY UL. KWIATOWEJ W CHMIELNIKU NR. EWID.DZIAŁEK 1975/1, 1975/2, 270/3, 1976, 1977/1, 1977/2, 1978/1, 1978/2, 273/10, 273/11

BRANŻA : BUDOWLANA - ARCHITEKTURA - II ETAP

Sporządził kalkulacje : TECHN. HALINA WRONA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2010 R.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KP	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Nawierzchnie, chodniki i obrzeża						
1.3	Urządzenia i wyposażenie (zakup, montaż i transport)						
1	PLAC ZABAW						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty budowlane i montażowe						
2	OGRODZENIE TERENU PLACU ZABAW.						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kr-s II et pl zab i ogr pl					
1 PLAC ZABAW					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod, nawierzchnie i chodniki i urządzenia.	ha		
d.1.1	0112-02	520/10000	ha	0.052	
				RAZEM	0.052
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. 15cm za pomocą spycharek (z terenu pod obiekty projektowane oprócz nawierzchni trawiastych na terenie płaskim i nasypach)	m ²		
d.1.1	0113-01	520-(31.50+254.10)	m ²	234.400	
				RAZEM	234.400
3	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.III uprzednio odspojonych na odl.do 10m. (ziemi urodzajnej poza teren obiektów projektowanych)	m ³		
d.1.1	0215-01	234.40*0.15	m ³	35.160	
				RAZEM	35.160
4	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych j.w. lecz - za każde rozp.10m przemieszczenia w zakresie pow.10 do 30m. (wsp=2 do S)	m ³		
d.1.1	0215-03	35.16	m ³	35.160	
				RAZEM	35.160
5	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł.10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szer. chodników - pogłębienie koryta po zdjęciu humusu.	m ²		
d.1.1	0101-07	45.40	m ²	45.400	
				RAZEM	45.400
6	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szer. chodników j.w.lecz - dodatek za dalsze 5 cm głęb. - pogłębienie koryta po zdjęciu humusu.	m ²		
d.1.1	0101-08	45.40	m ²	45.400	
				RAZEM	45.400
7	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.III uprzednio odspojonych na odl.do 10m (odzysk gruntu)	m ³		
d.1.1	0215-01	plac zabaw 45.40*(0.29-0.15) fundamenty urządzeń (0.55*0.55*0.30*4)+(0.70*0.70*0.40*2+0.70*0.70*0.45*4)	m ³	6.356	
			m ³	1.637	
				RAZEM	7.993
8	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych j.w. lecz - za każde rozp.10m przem.w zakresie pow.10 do 30m. (wsp=2 do S)	m ³		
d.1.1	0215-03	7.993	m ³	7.993	
				RAZEM	7.993
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gr.kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. (90% mech.)	m ²		
d.1.1	0103-03	520*0.90	m ²	468.000	
				RAZEM	468.000
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża j.w.lecz- wykonywane ręcznie w gr. kat. II-IV. (10% ręcznie)	m ²		
d.1.1	0103-01	520*0.10	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
1.2 Nawierzchnie, chodniki i obrzeża					
11	KNR 2-23	Nawierzchnia z piasku płukanego o gr.warstwy do 1 cm luzem. (wsp=15 do R,M,S)	m ²		
d.1.2	0201-01	165.60	m ²	165.600	
				RAZEM	165.600
12	KNR 2-21	Wypełnienie piaskiem piaskownicy wewnątrz.	m ³		
d.1.2	0606-07	23.40*0.60	m ³	14.040	
				RAZEM	14.040
13	KNR 2-21	Rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - pod nawierzchnię trawiastą. (90% mech.)	m ³		
d.1.2	0218-03	254.10*0.90*0.12	m ³	27.443	
				RAZEM	27.443
14	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej j.w.lecz - ręczne z przerzutem na terenie płaskim. (10% ręcznie)	m ³		
d.1.2	0218-01	254.10*0.10*0.12	m ³	3.049	
				RAZEM	3.049
15	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
d.1.2	0218-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.50*0.15	m ³	4.725	
				RAZEM	4.725
16 d.1.2	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej na terenie płaskim siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami. 254.10	m ² m ²	254.100	
				RAZEM	254.100
17 d.1.2	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach i nasypach przy uprawie ręcznej na gr.kat.III bez nawożenia z zahakowaniem grabiami i ubiciem powierzchni. 31.50	m ² m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
18 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem dla obrzeży betonowych przy chodniku. 0.10*0.25*70	m ³ m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
19 d.1.2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wym:20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - przy chodniku. 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
20 d.1.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag.10cm 45.40	m ² m ²	45.400	
				RAZEM	45.400
21 d.1.2	KNNR 6 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo - piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm 45.40	m ² m ²	45.400	
				RAZEM	45.400
22 d.1.2	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr.6cm - 21-50 elem/m ² . 45.40	m ² m ²	45.400	
				RAZEM	45.400
1.3 Urządzenia i wyposażenie (zakup, montaż i transport)					
23 d.1.3	Cena handl.	Zakup i montaż - urządzenia zabawowego - Piaskownica sześciokątna nr. kat.217. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.3	Cena handl.	Zakup i montaż - urządzenia j.w.lecz - Zjeżdżalnia słoń nr.kat.402. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.3	Cena handl.	Zakup i montaż - urządzenia j.w.lecz - Bujak samochodzik (auto na sprężynach) nr.kat.033. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.3	Cena handl.	Zakup i montaż - urządzenia j.w.lecz - Żółw na sprężynach nr.kat.034. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.3	Cena handl.	Zakup i montaż - urządzenia j.w.lecz - Motorek na sprężynach nr.kat. 028. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.3	Cena handl.	Zakup i montaż - urządzenia j.w.lecz - Karuzela koszyczkowa nr.kat. 253. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.3	Cena handl.	Zakup i montaż - urządzenia j.w.lecz - Huśtawki zwykłe z prostym siedziskiem 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.3	Cena handl.	Zakup i montaż - urządzenia j.w.lecz - Zestaw drążków - Drugi spacer Tarzana nr.kat.291 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.3	Cena handl.	Zakup i montaż - urządzenia j.w.lecz - Huštawka ważka zwykła przeciwwa- ga nr.kat.094 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.3	Cena handl.	Zakup i montaż - urządzenia j.w.lecz - Zestaw drażków - Karuzela krzyżowa nr.kat.250 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.3	Cena handl.	Zakup i montaż - urządzenia j.w.lecz - Zestaw zabawowy Pionier (Tarzan) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.3	Cena handl.	Zakup i montaż - Wyposażenia placu zabaw - Ławki żeliwne nr.kat.621. 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.1.3	Cena handl.	Montaż i transport urządzeń oraz wyposażenia placu zabaw. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 OGRODZENIE TERENU PLACU ZABAW.					
2.1 Roboty ziemne					
36 d.2.1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow.dna do 0,2m2 i głęb.do 1,0 m w gr.kat.III - pod słupki ogrodzeniowe. 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
37 d.2.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10m - objętość fundamentów pod słupkami w ziemi. 4.159	m ³ m ³	4.159	
				RAZEM	4.159
38 d.2.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych j.w. lecz - za każde rozp. 10m przem.w zakresie pow.10 do 30m. (wsp=2 do S) 4.159	m ³ m ³	4.159	
				RAZEM	4.159
2.2 Roboty budowlane i montażowe					
39 d.2.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie betonem B-20 stóp fundamentowych niezbrojonych w ziemi - stopy pod ogrodzenie stałe 0.34*0.34*0.82*16 0.34*0.37*0.82*11 0.35*0.35*0.82*15	m ³ m ³ m ³ m ³	1.517 1.135 1.507	
				RAZEM	4.159
40 d.2.2	Cena ofertowa	Zakup słupków ogrodzeniowych o wys.3,20 m - dla ogrodzenia o wys.2,43 m 27	szt szt	27.000	
				RAZEM	27.000
41 d.2.2	Cena ofertowa	Zakup słupków ogrodzeniowych o wys.4,80 m -dla ogrodzenia o wys.4,10 m 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
42 d.2.2	Cena ofertowa	Zakup słupków ogrodzeniowych o wys.5,54 m -dla ogrodzenia o wys.4,84 m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2.2	Cena ofertowa	Zakup słupków podporowych - poprzecznych ogrodzeniowych o dług.3,50 m - dla ogrodzenia o wys.2,43m, 4,10 i 4,84m. 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
44 d.2.2	Cena w/g oferty Producenta	Zakup siatki ogrodzeniowej ocynkowanej powlekanej tworzywem sztucznym dla ogrodzenia o wys.2,43m i 4,10 m i 4,84 m ogrodzenie o wys.2,43 m (2.52*6+1.26)*2.43 2.52*11*2.43 (2.52*2+1.575)*2.43 2.52*2*2.43 2.52*2*2.43	m ²	39.803 67.360 16.074 12.247 12.247	

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		ogrodzenie o wys.4,10 m (10*2.52+1.25)*4.10-(2.00*2.43)		147.731	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		ogrodzenie o wys.4,84 m (2.215+2.525)*4.84		103.585	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		147.731+103.585+22.942	m ²	22.942	
				274.258	
				RAZEM	274.258
45 d.2.2	KNR 2-23 0401-01	Montaż ogrodzenia z siatki powlekanej tworzywa sztucznego na słupkach z rur stalowych o wys.2,43 m. -Analogia.	m		
		ogrodzenie o wys. 2,43 m 2.52*(6+11+2+2+2)+1.26+1.575	m	60.795	
		ogrodzenie o wys. 4,10 m (10*2.52+1.25)	m	26.450	
		ogrodzenie o wys. 4,84 m 2.215+2.525	m	4.740	
				RAZEM	91.985
46 d.2.2	KNR 2-23 0401-02	Montaż ogrodzenia z siatki stalowej powlekanej j.w. lecz - dodatek za następny 1m wys.do 4,10 m.- (wsp=2 do R,M,S)	m		
		26.45	m	26.450	
				RAZEM	26.450
47 d.2.2	KNR 2-23 0401-02	Montaż ogrodzenia z siatki stalowej powlekanej j.w. lecz - dodatek za następny 1m wys.do 5,17m.- (wsp=3 do R,M,S)	m		
		4.74	m	4.740	
				RAZEM	4.740
48 d.2.2	KNR 2-23 0402-03	Zakup i montaż furtek o wym.:2,00x2,43 m z siatki panelowej powlekanej j.w.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000