
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWY ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH
ADRES INWESTYCJI : ŚWINIARSKO, Gmina Chełmiec działka nr 1267/1
INWESTOR : GMINA CHEŁMIEC
ADRES INWESTORA : UL. PAPIESKA 2, 32-395 CHEŁMIEC
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata
DATA OPRACOWANIA : 12 czerwiec 2008

Poziom cen : 1 kw. 08

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
12 czerwiec 2008

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233300-2	KORYTOWANIE	1	7
2	45111240-2	DREANŻ	8	16
3	45233300-2	PODBUDOWY	17	21
4	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	22	23
5	45233300-2	OPASKA ŻWIROWA	24	24
6	45432100-5	NAWIERZCHNIA	25	27
7	45342000-6	OGRODZENIE Z PANELI STALOWYCH	28	36
8		URZĄDZENIA	37	39
9	45211350-7	BUDYNEK SANITARNO-SZATNIOWY	40	49
9.1	45262300-4	Fundamenty	40	48
9.2		Budynek - segment podstawowy	49	49
10	45231300-8	SZAMBO	50	58
11	45231300-8	PRZYŁĄCZ WODY	59	67
12	45112710-5	TERENY ZIELENI	68	70

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233300-2		KORYTOWANIE			
1 d.1	KNNR 1 0213-01	2 D	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), w gruncie kat. I-III 1414,0*0,20 A (suma częściowa) 3337,17*0,30 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 282,800 ----- 282,800 1 001,151 ----- 1 001,151	
					RAZEM	1 283,951
2 d.1	KNNR 1 0215-01	2 D	Przemieszczanie gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM) poz.1	m ³ m ³	 1 283,951	
					RAZEM	1 283,951
3 d.1	KNNR 1 0215-03	2 D	Dodatek za każde rozpoczęte 10 m przemieszczania gruntu kat. I-III, spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM) ponad 10 do 30 m Krotność = 2 poz.2	m ³ m ³	 1 283,951	
					RAZEM	1 283,951
4 d.1	KNNR 1 0215-05	2 D	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem. w zakresie pow. 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1B	m ³ m ³	 1 001,151	
					RAZEM	1 001,151
5 d.1	KNNR 1 0215-07	2 D	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem. w zakresie pow. 60 m Krotność = 10 poz.4	m ³ m ³	 1 001,151	
					RAZEM	1 001,151
6 d.1	KNNR 6 0103-03	2 D	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojedznej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 3337,17	m ² m ²	 3 337,170	
					RAZEM	3 337,170
7 d.1	KNNR 1 0311-06	2 D	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami 151,0*1,0	m ³ m ³	 151,000	
					RAZEM	151,000
2	45111240-2		DREANŻ			
8 d.2	KNNR 1 0210-01	2 D	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gr. kat. I-III 103,50	m ³ m ³	 103,500	
					RAZEM	103,500
9 d.2	KNR 2-01 0610-06	2 D	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa 0,071*((29,05*13)+(60,77*2)) 0,071*((19,55*7)+(31,04*2))	m ³ m ³ m ³	 35,442 14,124	
					RAZEM	49,566
10 d.2	KNR 2-01 0610-07	2 D	Drenaż - poduszki ze żwiru rozsączające powierzchniowo w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 25,0*0,50*3	m ³ m ³	 37,500	
					RAZEM	37,500
11 d.2	KNR 2-28 0703-02 z.sz. 3.4.	2 D	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o wym. 75/65 mm - rury z gotową otuliną 11,0*29+5*19,50	m m	 416,500	
					RAZEM	416,500
12 d.2	KNR 2-28 0703-05 z.sz. 3.4.	2 D	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o śr. nom. 126/113 mm - rury z gotową otuliną 179,0+100,0+75,0	m m	 354,000	
					RAZEM	354,000
13 d.2	KNNR 4 1321-01	2 D	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 126/75 mm - trójniki drenarskie 25	szt szt	 25,000	
					RAZEM	25,000
14 d.2	KNNR 4 1417-01	2 D	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm, z osadnikiem piasku - zamknięcie stożkiem betonowym 9	szt szt	 9,000	
					RAZEM	9,000
15 d.2	KNNR 1 0318-01	2 D	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym 103,50-49,566	m ³ m ³	 53,934	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	53,934
16 d.2	KNNR 1 0206-01	2 D	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.9	m ³ m ³	 49,566	
					RAZEM	49,566
3	45233300-2		PODBUDOWY			
17 d.3	KNNR 6 0112-01	2 D	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 2955,0	m ² m ²	 2 955,000	
					RAZEM	2 955,000
18 d.3	KNNR 6 0112-06	2 D	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.27	m ² m ²	 393,440	
					RAZEM	393,440
19 d.3	KNR 2-23 0104-01	2 D	Podbudowa z kruszyw łamanych 8-16mm- warstwa dolna o grubości 15 cm 2955,0	m ² m ²	 2 955,000	
					RAZEM	2 955,000
20 d.3	KNR 2-23 0104-02	2 D	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -5 poz.19	m ² m ²	 2 955,000	
					RAZEM	2 955,000
21 d.3	KNR 2-23 0104-03	2 D	Podbudowa z kruszyw łamanych 0,175-4mm - warstwa górna o grubości 5 cm poz.19	m ² m ²	 2 955,000	
					RAZEM	2 955,000
4	45233100-0		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
22 d.4	KNR 2-31 0402-04	2 D	Ława pod obrzeża betonowa B15 z oporem poz.23*0,06	m ³ m ³	 24,300	
					RAZEM	24,300
23 d.4	KNNR 6 0404-05	2 D	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 405,0	m m	 405,000	
					RAZEM	405,000
5	45233300-2		OPASKA ŻWIROWA			
24 d.5	KNNR 2 1201-0352	2 D	Podkłady na podłożu gruntowym ze żwiru - opaska 232,0*0,50*1,0	m ³ m ³	 116,000	
					RAZEM	116,000
6	45432100-5		NAWIERZCHNIA			
25 d.6	BCI 1 2.15.1. 010	2 D	Sztuczna trawa Football GS 52 FT.Włókno Polyolefins o wysokości 50mm, ilość oczek 14500 /m2. Sztuczna trawa na boiska do piłki nożnej w kolorze zielonym. Cena dotyczy z montażem nawierzchni na przygotowanym podłożu. 1860,0	m ² m ²	 1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
26 d.6	analiza indywidualna	2 D	Dostarczenie oraz montaż nawierzchni poliuretanowej wraz z malowaniem linii 613,10	m ² m ²	 613,100	
					RAZEM	613,100
27 d.6	KNNR 6 0502-02	4 ZT	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 393,44	m ² m ²	 393,440	
					RAZEM	393,440
7	45342000-6		OGRODZENIE Z PANELI STALOWYCH			
28 d.7	KNR 4-01 0102-03	4 ZT	Wykopy wąskie w gruncie kat. IV, o głębokości do 1,5 m 1,50*1,50*1,50*106	m ³ m ³	 357,750	
					RAZEM	357,750
29 d.7	KNR 4-01 0105-03	4 ZT	Zasypanie wykopów ziemią kat. IV poz.28-poz.31	m ³ m ³	 325,950	
					RAZEM	325,950
30 d.7	KNR 4-01 0108-07	4 ZT	Wywóz ziemi IV kat. samochodami samowyladowczymi do 5 t na na odległość do 1 km poz.28-poz.29	m ³ m ³	 31,800	
					RAZEM	31,800
31 d.7	KNR 2-02 0204-01 14	4 ZT	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 z betonu B-15 0,50*0,50*1,20*106	m ³ m ³	 31,800	
					RAZEM	31,800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.7	KNR 2-02 0290-02 01	4 ZT	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm 780,0	kg kg	 780,000	 780,000
33 d.7	kalk. własna	4 ZT	Ogrodzenie z elementów panelowych, zgrzewanych punktowo wys.410 cm, np. Bekasport na słupkach stal. o rozstawie 2,50m obsadzonych w ławie fundamentowej 224,0	m m	 224,000	 224,000
34 d.7	kalk. własna	4 ZT	Ogrodzenie boiska z elementów panelowych np. Bekasport w powleczeniu na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 6,17 m 35,0	m m	 35,000	 35,000
35 d.7	KNR 2-23 0402-01 analogia	4 ZT	Brama stalowa np. Nylofor o wym. 250x200 cm - ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
36 d.7	KNR 2-23 0402-04 analogia	4 ZT	Furtka stalowa np. Nylofor o wym. 125x200 cm - ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
8			URZĄDZENIA			
37 d.8	KNR 2-23 0310-06	2 D	Ustawienie w gotowych otworach bramek wraz z tulejami do piłki nożnej o wym. 5,0 x 2,0 m , profil aluminiowy + siatka do bramki 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
38 d.8	KNR 2-23 0310-04	2 D	Ustawienie w tulejach stojaków metalowych z tablicami i obręczami, do koszykówki, 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
39 d.8	KNR 2-23 0310-02	2 D	Ustawienie w tulejach stojaków do siatkówki, aluminiowe wielofunkcyjne wraz z siatką 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
9	45211350-7		BUDYNEK SANITARNO-SZATNIOWY			
9.1	45262300-4		Fundamenty			
40 d.9.1	KNR 1 0305-02	1 B	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III 1,20*1,0*1,0*19	m ³ m ³	 22,800	 22,800
41 d.9.1	KNR 2-18 0626-01	1 B	Studnie z kręgów betonowych - kręgi o śr. 60 cm, grubość ścianki 10 cm 0,60*2*14 <SU1> 0,60*2*5 <SU2>	m m m	 16,800 6,000	 22,800
42 d.9.1	KNR 4 1410-04	1 B	Wykonanie podłoży betonowych o grubości 20 cm - dno studni z bet.B15 3,14*0,30*0,30*0,20*14	m ³ m ³	 0,791	 0,791
43 d.9.1	KNR 2-01 0610-06	1 B	Podsypka filtracyjna, zagęszczona ze żwiru w studni wykonywana z gotowego kruszywa 3,14*0,30*0,30*0,85*14 3,14*0,30*0,30*1,0*5	m ³ m ³ m ³	 3,363 1,413	 4,776
44 d.9.1	KNR 4 1410-03	1 B	Deklowanie studni betonem B20 o grubości 15 cm 3,14*0,30*0,30*0,15*14	m ³ m ³	 0,593	 0,593
45 d.9.1	kalk. własna	1 B	Wypełnienie studni pospółką gr.20 cm z wykonaniem warstwy filtracyjnej z włókniyny polipropylenowej, przepuszcz. wody ok.100g/m2 3,14*0,30*0,30*0,20*5 <SU2>	m ³ m ³	 0,283	 0,283
46 d.9.1	KNR 1 0318-01	1 B	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym 22,80-(0,34*19)	m ³ m ³	 16,340	 16,340
47 d.9.1	KNR 4-01 0108-06	1 B	Wywóz ziemi III kat. samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km 0,34*19	m ³ m ³	 6,460	 6,460
					RAZEM	6,460

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.9.1	KNR 2-02 0356-01 z.sz. 5.1. 9907-01	1 B	Belki podwalinowe, masa do 1t wym. 20 x 25 x 454 cm	elem.		
			7	elem.	7,000	
					RAZEM	7,000
9.2			Budynek - segment podstawowy			
49 d.9.2	kalk. własna	1 B	Budynek sanitarno-szatniowy segment podstawowy wraz z wewnętrznymi instalacjami i urządzeniami	m ² p.u.		
			60,0	m ² p.u.	60,000	
					RAZEM	60,000
10	45231300-8		SZAMBO			
50 d.10	KNR 2-01 0206-02	1 B	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			2,0*(4,0*6,0)*2	m ³	96,000	
					RAZEM	96,000
51 d.10	KNNR 1 0307-04	1 B	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. III-IV	m ³		
			1,50*1,0*8,50	m ³	12,750	
					RAZEM	12,750
52 d.10	KNNR 1 0312-01	1 B	Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką, ścian wykopów, o szerokości 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m ²		
			1,50*8,50*2	m ²	25,500	
					RAZEM	25,500
53 d.10	kalk. własna	1 B	Montaż szamba z PE o poj. 10,46 m3	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.10	KNNR 4 1413-03	1 B	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1200 mm i gł. 2,0 m, właz żeliwny D400	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.10	KNNR 4 1411-03	1 B	Wykonanie podłóży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ³		
			8,50*1,0*0,20	m ³	1,700	
					RAZEM	1,700
56 d.10	KNNR 4 1308-02	1 B	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm	m		
			8,50	m	8,500	
					RAZEM	8,500
57 d.10	KNNR 4 1411-04	1 B	Obsypka kanału z materiałów sypkich	m ³		
			8,50*1,0*0,30	m ³	2,550	
					RAZEM	2,550
58 d.10	KNNR 1 0318-03	1 B	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
			poz.50+poz.51-26,50	m ³	82,250	
					RAZEM	82,250
11	45231300-8		PRZYŁĄCZ WODY			
59 d.11	KNNR 1 0307-04	1 B	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. III-IV	m ³		
			1,50*1,0*4,40	m ³	6,600	
			3,0*3,0*6,0	m ³	54,000	
					RAZEM	60,600
60 d.11	KNNR 1 0312-01	1 B	Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką, ścian wykopów, o szerokości 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m ²		
			4,40*1,50*2	m ²	13,200	
					RAZEM	13,200
61 d.11	KNNR 4 1411-03	1 B	Wykonanie podłóży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ³		
			4,40*1,0*0,20	m ³	0,880	
					RAZEM	0,880
62 d.11	KNNR 4 1009-01	1 B	Montaż rurociągów z rur PE w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub w wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, normalnej wilgotności, o średnicy 63 mm	m		
			4,40	m	4,400	
					RAZEM	4,400
63 d.11	KNNR 4 1413-03	1 B	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1200 mm i gł. 3,0 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.11	KNNR 4 1413-04	1 B	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1200 mm - dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni ponad 3 m Krotność = 6 1	0,5 m 0,5 m	 1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.11	kalk. własna	1 B	Zestaw hydroforowy np. firmy Grundfos nr 96160908 SQ 3-40 z pompą głębinową i naczyniem wzbiornym o poj. 18 L, 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.11	KNNR 4 1411-04	1 B	Obsypka kanału z materiałów sypkich 4,40*1,0*0,20	m ³ m ³	 0,880	
					RAZEM	0,880
67 d.11	KNNR 1 0318-03	1 B	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym poz.59-8,50	m ³ m ³	 52,100	
					RAZEM	52,100
12	45112710-5		TERENY ZIELENI			
68 d.12	KNNR 1 0501-01	4 ZT	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1097,0 A (suma częściowa) 538,0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 1 097,000 ----- 1 097,000 538,000 ----- 538,000	
					RAZEM	1 635,000
69 d.12	KNR 2-21 0218-02	4 ZT	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.68A*0,10 poz.68B*0,20	m ³ m ³ m ³	 109,700 107,600	
					RAZEM	217,300
70 d.12	KNR 2-21 0401-02	4 ZT	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.68+1414,0+317,99	m ² m ²	 3 366,990	
					RAZEM	3 366,990