
PROJEKT BUDOWLANY

BOISK SPORTOWYCH

ORLIK 2012

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

PRZEDMIAR ROBÓT



Przedmiar robót

Obiekt	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE
Kod CPV	45262210-6 - Fundamentowanie 45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45432100-5 - Kładzenie i wykładanie podłóg 39220000-0 - Sprzęt kuchenny, artykuły gospodarstwa domowego i artykuły domowe oraz artykuły cateringowe
Budowa	Ludwinów 30 42-320 Niegowa Obręb Ludwinów 0008 dz nr 195 , 196 , 199/2, gmina Niegowa, powiat myszkowski
Inwestor	Gmina Niegowa , ul. Sobieskiego 1 , 42-320 Niegowa
Biuro kosztorysowe	MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA Spółka z o.o 42-201 Częstochowa ul. Szymanowskiego 15

Sporządził inż . Cezary Markowski

Częstochowa maj 2012

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek zaplecza składa się z dwóch obiektów, połączonych ze sobą wspólnym czterospadowym dachem. Budynek parterowy, niepodpiwniczony, zaprojektowany w technologii tradycyjnej. Ściany murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM, strop ceramiczno-żelbetowy POROTHERM wys. 23 cm, dach w konstrukcji drewnianej o spadku 15o, pokrycie dachówką bitumiczną.

Dane dot. budynku:

" Zewnętrzne wymiary - szer. 5,80 m; dł. 16,20 m	
" Powierzchnia zabudowy	82,36 m2
" Powierzchnia użytkowa	60,32 m2
" Kubatura	341,30 m3
" Wysokość w świetle pomieszczeń	2,70 m
" Wysokość nad terenem:	
- wysokość kalenicy nad terenem	4,39 m
- wysokość okapu nad terenem	3,21 m

Niniejszy przedmiar sporządzono w oparciu o :

- projekt budowlany opracowany w maju 2012 r przez Miastoprojekt Częstochowa Spółka z o.o. ul. Szymanowskiego 15
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r . Dz . U. Nr 130 Poz.1389

Założenia wyjściowe:

- podstawy do wyliczenia nakładów rzeczowych kosztorysu :KNR,KNNR
 - odwóz materiałów na odl. 5 km
-

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
1. STAN SUROWY						
<i>FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</i>						
1	KNR 2-01 0122/01			Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
				141,2+45,839	m3	187,039
					razem	m3 187,039
2	KNR 2-01 0228/02			Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii III		
				usunięcie gruntu pod warstwy posadzek (5,6*5,6+8,2*5,6)*0,3	m3	23,184
					razem	m3 23,184
3	KNR 2-01 0211/07			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	23,184
4	KNR 2-01 0216/02			Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3		
				SZER. WYKOPU 1,7 , WYS. GĘBOKOŚĆ 0,95 (17,3*2+3,6*4)*1,7*0,9	m3	74,970
				ściany fundamentowe -0,85*(8,2*2+5,6*2+5,0*4)*0,3	m3	-12,138
				ławy fundamentowe -0,5*0,3*(16,15*2+4,75*4)	m3	-7,695
				podkład betonowy -0,1*0,55*(16,15*2+4,75*4)	m3	-2,822
				wykop w miejscu obniżenia ławy 11,5*3*2,0+2,5*3,0*2+1,8*3,0*2,0	m3	94,800
				-23,5*0,25	m3	-5,875
					razem	m3 141,240
5	KNR 2-01 0202/05			Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km		
				ściany fundamentowe 0,85*(8,2*2+5,6*2+5,0*4)*0,3	m3	12,138
				ławy fundamentowe 0,5*0,3*(16,15*2+4,75*4)	m3	7,695
				podkład betonowy 0,1*0,55*(16,15*2+4,75*4)	m3	2,822
				ściana w miejscu obniżenia ławy 23,5*0,25	m3	5,875
					razem	m3 28,530
6	KNR 2-01 0214/04			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - krotność x 8		
				odwóz na dodatkową odległość 4 km 22,655+23,184	m3	45,839
					razem	m3 45,839
7	KNR 2-01 0230/01			Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	141,240
8	KNR 2-01 0236/01			Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	141,240
9	KNR 2-02 1101/01			Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
				0,1*0,55*(16,15*2+4,75*4)	m3	2,822
					razem	m3 2,822
10	KNR 2-02 0202/01			Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
				0,5*0,3*(16,15*2+4,75*4)	m3	7,695
					razem	m3 7,695
11	KNR 2-02 0290/01			Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
				41,47/1000	t	0,041
					razem	t 0,041
12	KNR 2-02 0290/02			Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
				220,22/1000	t	0,220
					razem	t 0,220
13	KNR 2-02 0604/02			Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
				0,3*(8,1*2+5,5*2+5,0*4)	m2	14,160
					razem	m2 14,160
14	KNR 2-02 0602/01			Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
				0,5*(16,15*2+4,75*4)*2	m2	51,300
					razem	m2 51,300
15	KNR 2-02 0602/02			Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą		

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					m2	51,300
16	KNR 2-02 0603/01			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,3*(16,15*2+5,75*2+4,75*8+7,35*2+2,05*2)	m2	30,180
				razem	m2	30,180
17	KNR 2-02 0603/02			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	30,180
18	KNR 2-02 0107/03			Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków żużłobetonowych Muranów grubości 25cm - p/a ściany murowane z bloczków betonowych 1,0*(8,1*2+5,5*2+5,0*4) ściana w miejscu obniżenia ław 23,5	m2	47,200
					m2	23,500
				razem	m2	70,700
19	KNR 2-02 0603/05			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - izolacja wodna bitumiczną masą uszczelniającą 1,0*(5,5*6+8,1*2+7,6*2+5,5*6) 23,5*2	m2	97,400
					m2	47,000
				razem	m2	144,400
20	KNR 2-02 0609/08			Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej-P/A OCIEPLENIE STYRODUREM GR 5 CM 1,0*(5,5*6+8,1*2) 23,5	m2	49,200
					m2	23,500
				razem	m2	72,700
21	KNR 2-02 0604/01			Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0,25*(8,1*2+5,5*2+5,0*4)	m2	11,800
				razem	m2	11,800
				ŚCIANY NADZIEMIA		
22	KNR 0-27 0160/03			Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 30cm 2,8*(8,2*2+5,6*2+5,0*4) -(0,6*1,8*6+0,6*1,2*5+1,8*0,6*4+0,9*2,0*5)	m2	133,280
					m2	-23,400
				razem	m2	109,880
23	KNR 2-02 0126/03			Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2 cegły 15	otwór	15,000
				razem	otwór	15,000
24	KNR 2-02 0126/04			Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2 cegły 5	otwór	5,000
				razem	otwór	5,000
25	KNR 2-02 0126/05			Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 2,1*18+1,5*3+1,5*12+1,2*6	m	67,500
				razem	m	67,500
				STROP		
26	KNR 0-30 0224/02			Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie 60cm i rozpiętości 4,2m do 6,0m - p/a strop Portterm 5*5+5*7,6+2,2*5,0	m2	74,000
				razem	m2	74,000
27	KNR 2-02 0212/12			Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm - wieńce na ścianie zewnętrznej 0,3*0,25*(5,6*4+7,6*2+5,0)	m3	3,195
				razem	m3	3,195
28	KNR 2-02 0212/11			Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych ŻEBRO ROZDIELCZE POZ.4.1 0,15*0,23*(5,0+7,6)	m3	0,435
				razem	m3	0,435
29	KNR 2-02 0290/01			Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 43,46/1000	t	0,043
				razem	t	0,043
30	KNR 2-02 0290/02			Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (39,36+257,88)/1000	t	0,297
				razem	t	0,297
				WIEŻBA DACHOWA		

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-02 0406/02			Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
				0,14*0,14*(5,33+16,2)*2	m3	0,844
					razem	m3 0,844
32	KNR 2-02 0407/02			Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
				0,14*0,14*(12,14+1,46)*2	m3	0,533
					razem	m3 0,533
33	KNR 2-02 0407/04			Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
				0,14*0,14*0,36*10	m3	0,071
					razem	m3 0,071
34	KNR 2-02 0408/08			Krokwie narożne i koszone o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
				0,12*0,18*5,19*4	m3	0,448
					razem	m3 0,448
35	KNR 2-02 0408/01			Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
				0,1*0,1*0,51*20	m3	0,102
					razem	m3 0,102
36	KNR 2-02 0408/02			Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
				0,05*0,14*2*5*4,14	m3	0,290
					razem	m3 0,290
37	KNR 2-02 0408/04			Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
				0,16*0,08*(4,04*2+3,63)*28	m3	4,197
				0,16*0,08*(0,52+1,14+1,97+2,79)*8	m3	0,657
					razem	m3 4,854
38	KNR 2-02 0410/01			Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -p/a podkład z płyty OSB		
				połac 49*2+12,5*2	m2	123,000
				okap (17,46+7,06)*2*0,62	m2	30,405
					razem	m2 153,405
PODŁOGI I POSADZKI						
39	KNR 2-02 1101/07			Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw		
				(5*5+7,6*5)*0,15	m3	9,450
					razem	m3 9,450
40	KNR 2-02 1101/01			Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
				(5*5+7,6*5)*0,10	m3	6,300
					razem	m3 6,300
41	KNR 2-02 0605/01			Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza - izolacja z papy termozgrzewalnej		
				7,6*5,0+5,0*5,0	m2	63,000
					razem	m2 63,000
42	KNR 2-02 0609/03			Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho styropian twardy EPS 100-038 gr 8 cm		
				5*5+7,6*5	m2	63,000
					razem	m2 63,000
43	KNR 2-02 0607/01			Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
					m2	63,000
44	KNR 2-02 1102/02			Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		
					m2	63,000
45	KNR 2-02 1102/03			Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - krotność x3		
					m2	63,000
46	KNR 2-02 1106/07			Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
					m2	63,000
47	KNR 2-02 1112/01			Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Winigam z warstwą izolacyjną - p/a wykładzina podłogowa kauczukowa		
				P1 12,1+11,16+11,16	m2	34,420
					razem	m2 34,420
48	KNR 2-02 1112/09			Zgrzewanie wykładzin rulonowych		

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					m2	34,420
49	KNR 2-02 1118/08			Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą		
			P2	7,02+7,02+5,93+5,93	m2	25,900
					razem m2	25,900
WARSTWY NA STROPIE						
50	KNR 2-02 0607/01			Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	78,228
51	KNR 2-02 0613/03			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr 10 cm	m2	78,228
				15,46*5,06	razem m2	78,228
52	KNR 2-02 0613/04			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	78,228
53	KNR 2-02s 0501/01			Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo -p/a papa podkładowa	m2	123,000
				49*2+12,5*2	razem m2	123,000
54	KNR 0-15 0518/01			Pokrycie dachów o pochyleniu do 60 stopni dachówką bitumiczną zgrzewalną, pasami o długości 1m i szerokości 28cm-p/a pokrycie dachówka bitumiczną	m2	123,000
55	KNR 0-15 0518/05			Obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28cm		
				(5*4+10,4)*0,3	mb	9,120
					razem mb	9,120
ŚCIANY DZIAŁOWE						
56	KNR 2-02 2003/04			Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo	m2	50,260
				2,8*(5,0+2,45+2,45*2+5,6)	m2	-3,600
				-0,9*2,0*2	razem m2	46,660
57	KNR 0-19 1024/10			Montaż ścianek szklonych na budowie - p/a ścianki działowe w sanitariatach	m2	23,520
				2,0*(1,23+1,05+1,38+1,3*4+2,9)	m2	-12,800
				-0,8*2,0*8	razem m2	10,720
STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
DRZWI						
58	KNR 2-02 1203/01			Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2		
				0,9*2,0*5	m2	9,000
					razem m2	9,000
59	KNR 0-19 1024/07			Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m2	3,200
				0,8*2,0*2	razem m2	3,200
OKNA						
60	KNR 0-19 1023/03			Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2		
			O1 szt. 4	0,6*1,2*5	m2	3,600
					razem m2	3,600
61	KNR 0-19 1023/08			Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2		
			O2 ;O3 ;O4	0,6*1,8*10	m2	10,800
					razem m2	10,800
62	Kalkulacja indywidualna			Parapety okienne PCV		
				1,9*8	m	15,200
					razem m	15,200

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
<i>TYNKI , MALOWANIE , WYKŁADZINY</i>						
63	KNR 2-02 0801/02			Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
				2,8*(5,0*6+7,6*2)	m2	126,560
					razem	m2 126,560
64	KNR 2-02 0801/04			Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie		
				12,1+5,93+5,93+11,16+11,16+7,02+7,02	m2	60,320
					razem	m2 60,320
65	KNR 2-02 0815/02			Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych		
				2,8*(5,0+2,45*8+4,6*2+2,9*2)	m2	110,880
				POTRĄCENIE NA PŁYTKI -2,2*(2,45*8)	m2	-43,120
					razem	m2 67,760
<i>MALOWANIE</i>						
66	KNR 2-02 1505/01			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania-p/a malowanie farbami lateksowymi		
				126,56+60,32	m2	186,880
				-2,2*(2,922+2,45*2)	m2	-17,208
					razem	m2 169,672
67	KNR 2-02 1505/05			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
					m2	67,760
<i>OKŁADZINY ŚCIAN</i>						
68	KNR 2-02 0822/06			Licowanie ścian płytkami glazurowymi luzem o wymiarach 15x15cm		
				2,2*(2,45*8+1,24*2+2,9*4+2,45*4)	m2	95,656
					razem	m2 95,656
69	KNR 2-02 0822/04			Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem o wymiarach 10x10cm - parapety w sanitariatach		
				0,2*(0,6+1,8)*2	m2	0,960
					razem	m2 0,960
<i>OCIEPLENIE BUDYNKU</i>						
70	KNR 0-23 2611/02			Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją -cokół		
				1,68+0,88+1,6+1,33+0,85+0,1	m2	6,440
				30,405	m2	30,405
					razem	m2 36,845
71	KNR 0-23 0931/01			Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
				6,44	m2	6,440
				30,405	m2	30,405
					razem	m2 36,845
72	KNR 0-33 05/02			Ocieplenie ręczne ścian budynków , płytami styropianowymi o grubości 10cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej		
				16,9+24,3+16,6+16,4+15,5+24,4+16,8+16,9	m2	147,800
				potrącenia otworów -(0,9*2,0*5+0,6*1,8*10+0,6*1,2*5)	m2	-23,400
					razem	m2 124,400
73	KNR 0-33 05/02			Ocieplenie ręczne ścian budynków , płytami styropianowymi o grubości 4 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej -ościeża		
				(2,0*2+1,0)*5*0,2	m2	5,000
					razem	m2 5,000
74	KNR 0-33 05/01			Ocieplenie ręczne ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 5cm klejonymi do podłoża, - ocieplenie stropu przejścia		
				5,8*2,2	m2	12,760
					razem	m2 12,760
<i>OBRÓBKI</i>						
75	KNR 0-15 0528/02			Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 10cm		
				(17,4+7)*2	m	48,800
					razem	m 48,800
76	KNR 0-15 0529/03			Rury spustowe z PCV o średnicy 10 i 11cm		
				3,6*4	m	14,400
					razem	m 14,400

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 2-02 0506/02			Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -p/a obróbki z blachy powlekanej (17,46+7,06)*2*0,25	m2	12,260
					razem m2	12,260
78	KNNR 7 0507/04			Drobne elementy aluminiowe - progi i listwy osłaniające-montaż parapetów aluminiowych 1,3*6+1,9*2+0,7*6	m	15,800
					razem m	15,800

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
3. ELEMENTY WYPOSAŻENIA						
79	Kalkulacja indywidualna			Wieszaki aluminiowe naścienne		
				32	szt	32,000
					razem	szt 32,000
80	Kalkulacja indywidualna			Ławki szatniowe		
				8	szt	8,000
					razem	szt 8,000
81	Kalkulacja indywidualna			Krzesła		
				2	szt	2,000
					razem	szt 2,000
82	Kalkulacja indywidualna			Szafka na dokumenty 195/92/42		
				1	szt	1,000
					razem	szt 1,000
83	Kalkulacja indywidualna			Szafka na sprzęt sportowy 200/100/50		
				1	szt	1,000
					razem	szt 1,000
84	Kalkulacja indywidualna			Biurko 100/75/50		
					szt	1,000

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE

Nr	Opis robót	Wartość
	1. STAN SUROWY	
	2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	3. ELEMENTY WYPOSAŻENIA	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	96,555		
2	Blacharze gr.II	r-g	12,068		
3	Cieśle gr.II	r-g	186,610		
4	Cieśle gr.III	r-g	53,116		
5	Dekarze gr.II	r-g	191,926		
6	Malarze gr.II	r-g	33,364		
7	Montażysci gr.II	r-g	60,378		
8	Montażysci gr.III	r-g	90,590		
9	Monterzy gr.II	r-g	82,042		
10	Murarze gr.II	r-g	16,102		
11	Murarze gr.III	r-g	218,598		
12	Posadzkarze gr.II	r-g	160,683		
13	Posadzkarze gr.III	r-g	155,527		
14	Robotnicy gr.I	r-g	526,151		
15	Robotnicy	r-g	14,710		
16	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	32,036		
17	Szklarze gr.II	r-g	6,442		
18	Tynkarze gr. II	r-g	82,671		
19	Tynkarze gr. III	r-g	135,384		
20	Tynkarze gr.III	r-g	110,359		
21	Zbrojarze gr.II	r-g	25,169		
		Razem	2.290,481		

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm	m3	0,302		
2	Belki ceram.strop.POROTHERM dł.5,00-5,75 m	m	136,900		
3	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	2,907		
4	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	16,175		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	6,489		
6	bitumiczna masa uszczelniająca	kg	202,160		
7	Biurko	szt	1,000		
8	Blacha stalowa powlekana	kg	61,668		
9	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	1.781,640		
10	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,019		
11	Dachówka bitumiczna z posypką z ceramizowanego granulatu bazaltowego	m2	146,244		
12	Denka rynnowe z PCW	szt	7,320		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,296		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,206		
15	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	4,295		
16	Drewno na stemple budowlane	m3	0,206		
17	Drewno na stemple	m3	0,031		
18	Drewno opałowe	kg	580,080		
19	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	3,200		
20	Drzwi do kabin z wysokociśnieniowego laminatu 0,8/2,0	szt	4,000		
21	Drzwi stalowe	kg	360,000		
22	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	47,832		
23	Farba emulsyjna Polinit	dm3	17,550		
24	Farba lateksowa	dm3	49,052		
25	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,980		
26	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,890		
27	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	4,461		
28	Folia PE	m2	93,874		
29	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	75,600		
30	Gaz propanowo-butanowy	kg	6,177		
31	Gips budowlany szpachlowy	kg	143,076		
32	Gips budowlany szpachlowy	t	0,132		
33	Gips budowlany	kg	67,760		
34	Gwoździe budowlane gołe	kg	19,078		
35	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	29,070		
36	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	9,677		
37	Gwoździe budowlane	kg	6,660		
38	Gwoździe papowe	kg	6,150		
39	Haki do rynien (rynajzy)	szt	97,600		
40	Klamry ciesielskie	kg	40,853		
41	Klej kostny	kg	0,339		
42	Klej winylowy Polacet	kg	27,536		
43	Kolanka z PCW	szt	5,760		
44	Kołki do wstrzeliwania	szt	189,440		
45	Kołki rozporowe plastikowe	szt	50,560		
46	Kotwy	szt	150,662		
47	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	7,161		
48	Krzesło	szt.	2,000		
49	Ksylamit popularny	kg	3,022		
50	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	155,378		
51	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	47,127		
52	Leje spustowe z PCV	szt	7,320		
53	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	324,515		
54	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	46,740		
55	Ławka szatniowa lekka	szt	8,000		
56	Masa asfaltowa	kg	4,410		
57	Masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	426,480		
58	Nadproża prefabrykowane	m	68,850		
59	Narożnik rynnowy PCV	szt	7,320		
60	Obejmy do rur spustowych	szt	7,200		
61	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 1,5m2	m2	10,800		
62	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 1,0m2	m2	3,600		
63	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	149,399		
64	Papa podkładowa	m2	143,910		
65	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.	m2	72,450		

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Papier ścierny	ark	10,530		
67	Parapety aluminiowe	m	15,800		
68	Parapety PCV	m	15,200		
69	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	220,500		
70	Pasta podłogowa	kg	3,442		
71	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	8,081		
72	Piasek do zapraw	m3	10,206		
73	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 10x10cm	m2	1,008		
74	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm - antypoślizgowe	m2	26,418		
75	Płytki ścienne glazurowe 15x15cm	m2	100,439		
76	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	192,239		
77	Płyty styrodur gr.5 cm	m2	76,335		
78	Płyty styrop. twarde.EPS 100-038 (PS-E FS 20) gr 8 cm	m2	66,150		
79	Płyty styropianowe gr. 5cm	m3	0,689		
80	Płyty styropianowe gr.10cm	m3	13,435		
81	Płyty styropianowe gr.4 cm	m3	0,540		
82	Płyty z wełny mineralnej gr 10 cm	m2	164,279		
83	Preparat gruntujący	kg	7,369		
84	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	1,033		
85	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,084		
86	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	0,518		
87	Pustak POROTHERM 19/62,5 o wym.52,5x25x19	szt	563,880		
88	Pustaki ceramiczne POROTHERM 30 300x250x238mm	szt	1.791,044		
89	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	33,233		
90	Roztwór asfaltowy go gruntowania	kg	31,500		
91	Rury spustowe PCV o średnicy 10 i 11cm	m	15,840		
92	Rynny z PCW	m	53,680		
93	Siatka Rabitza	m2	64,260		
94	Siatka z włókna szklanego	m2	167,749		
95	Silikon	dm3	0,972		
96	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,004		
97	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,356		
98	Szafka na dokumenty 195/92/42	szt	1,000		
99	Szafka na sprzęt sportowy 200/100/50	szt	1,000		
100	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	203,280		
101	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	74,628		
102	Ścianki z wysokociśnieniowego laminatu	m2	10,720		
103	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	169,189		
104	Tynk silikatowy	kg	326,968		
105	Wieszak aluminiowy naścienny	szt.	32,000		
106	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,282		
107	Woda	m3	0,204		
108	Wykładzina podłogowa kauczukowa	m2	37,518		
109	Zaprawa cementowa m. 80	m3	3,385		
110	Zaprawa cementowa M-4	m3	3,111		
111	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	4,013		
112	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	2,915		
113	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	1,868		
114	Zaprawa klejąca	kg	762,745		
115	Zaprawa spoinująca	kg	10,360		
116	Zaprawa tynkarska silikatowa	kg	11,053		
117	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,561		
118	Złączki do rur z PCV	szt	5,760		
119	Złączki rynny z PCV	szt	19,520		
Razem					
Materiały pomocnicze					
Razem					

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h (1)	m-g	8,307		
2	Giętarka do prętów	m-g	2,820		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m ³ (1)	m-g	6,683		
4	Nożyce do prętów	m-g	3,398		
5	Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h (1)	m-g	0,616		
6	Prościarka do prętów	m-g	2,526		
7	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6,530		
8	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	13,759		
9	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9,364		
10	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	13,383		
11	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	6,312		
12	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,765		
13	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	9,943		
14	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	41,362		
15	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	17,184		
16	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,474		
17	Żuraw okienny	m-g	5,461		
Razem			150,885		