
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks Boisk Sportowych w ramach programu "Moje boisko ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : KRYNKI
INWESTOR : Gmina Krynki
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń nr BŁ-1/98
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45212220-4	BUDYNEK SOCJALNY	1	124
1.1	45111200-0	Roboty ziemne	1	4
1.2	45262210-6	Fundamenty	5	17
1.3	45262522-6	Roboty murarskie	18	28
1.4	45262300-4	Roboty żelbetowe	29	35
1.5	45261900-3	DACH	36	57
1.6	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	58	71
1.7	45410000-4	Tynkowanie	72	75
1.8	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg	76	86
1.9	45431000-7	Kładzenie płytek	87	97
1.10	45421146-9	Instalowanie obudów GK pionów kan.san.	98	98
1.11	45442100-8	Roboty malarskie	99	101
1.12	45400000-1	Wyposażenie łazienek NN	102	110
1.13	45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej zewnętrznej	111	124
2	45112720-8	SPRZET: bramki, słupki do siatkówki i koszykówki	125	134
3	45342000-6	OGRODZENIE i sch. terenowe	135	147

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212220-4		BUDYNEK SOCJALNY			
1.1	45111200-0		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Z.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1.1	0217-06		0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.30*(1.00+1.50)*0.5*(6.50*2+15.50+2.00*2+1.40)	m ³	55.088	
					RAZEM	55.088
2	KNR 2-01	Z.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	0206-02 0214-04		0.10*0.50*(6.48*2+15.45*2-0.50*4)+0.10*0.60*(1.60*2+1.00) 0.40*0.40*(6.38*2+15.45*2-0.40*4)+0.40*0.50*(1.50*2+0.90) 0.90*0.25*(5.98*2+15.05*2)+0.90*0.38*(1.50*2+0.90)	m ³ m ³ m ³	2.345 7.510 10.797	
					RAZEM	20.652
3	KNR 2-01	Z.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.1	0310-02		0.20*0.50*(6.48*2+15.45*2-0.50*4)+0.20*0.60*(1.60*2+1.00)	m ³	4.690	
					RAZEM	4.690
4	KNR 2-01	Z.1	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III	m ³		
d.1.1	0504-01		poz.1+poz.3	m ³	59.778	
					RAZEM	59.778
1.2	45262210-6		Fundamenty			
5	KNR 2-02	B.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913		0.10*0.50*(6.48*2+15.45*2-0.50*4)+0.10*0.60*(1.60*2+1.00)	m ³	2.345	
					RAZEM	2.345
6	KNR 2-02	B.1	Ławy fundamentowe betonowe z B-20, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu z B-20	m ³		
d.1.2	0201-01		0.40*0.40*(6.38*2+15.45*2-0.40*4)+0.40*0.50*(1.50*2+0.90)	m ³	7.510	
					RAZEM	7.510
7	NNRNKB 202	B.1	(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M-2 i M-4 grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.2	0137-02		(0.90-0.25)*0.25*(5.98*2+15.05*2)	m ²	6.835	
					RAZEM	6.835
8	NNRNKB 202	B.1	(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M-2 i M-4 grubości 38 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.2	0137-04		0.90*(1.50*2+0.90)	m ²	3.510	
					RAZEM	3.510
9	KNR 2-02	B.1	Wierńce w ścianach fundamentowych z B-20	m ³		
d.1.2	0213-13		0.25*0.25*(5.98*2+15.05*2)	m ³	2.629	
					RAZEM	2.629
10	KNR 2-02	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
d.1.2	0290-01		29.60/1000	t	0.030	
					RAZEM	0.030
11	KNR 2-02	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10mm	t		
d.1.2	0290-02		114.00/1000	t	0.114	
					RAZEM	0.114
12	KNR 2-02	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0603-09		0.40*2*(15.45+14.65+6.38+5.58+1.50*2+0.90*2+0.50*3)*2	m ²	77.376	
					RAZEM	77.376
13	KNR 2-02	B.3	j.w.- druga warstwa	m ²		
d.1.2	0603-10		poz.12	m ²	77.376	
					RAZEM	77.376
14	KNR 2-02	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0602-09		0.40*(6.38*2+15.65*2)+0.50*(1.50*2+0.90)	m ²	19.574	
					RAZEM	19.574
15	KNR 2-02	B.3	j.w.- druga warstwa	m ²		
d.1.2	0602-10		poz.14	m ²	19.574	
					RAZEM	19.574
16	ZKNR C-1	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr 15 cm mocowanymi punktowo	m ²		
d.1.2	0306-01		1.20*(15.30*2+6.43*2)	m ²	52.152	
					RAZEM	52.152

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR 0-33 0121-01	B.8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.20*4	m m	 4.800	
					RAZEM	4.800
1.3	45262522-6		Roboty murarskie			
18 d.1.3	KNR 2-02 0111-03	B.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 NFD grubości 25 cm 3.00*(15.30*2+5.75*2)+2.46*6.25*0.5*2 -0.60*0.90*3-1.20*0.90*4-1.20*1.50-1.35*2.10-1.10*2.10*2	m ² m ² m ²	 141.675 -15.195	
					RAZEM	126.480
19 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	B.2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
20 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	B.2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
21 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	B.2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowan- nych L-19/N-120 1.20*2*3	m m	 7.200	
					RAZEM	7.200
22 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	B.2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowan- nych L-19/N-150 1.50*2*8	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
23 d.1.3	KNR 2-02 0122-05	B.2	Wentylacyjne kanały z pustaków 6.33*(6*2+3]	m m	 94.950	
					RAZEM	94.950
24 d.1.3	KNR 2-02 0120-02	B.2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 3.10*(1.87+2.56+1.96+1.88*2+5.75*2-0.72+2.52) -1.00*2.10*6-0.90*2.10-1.35*2.10 A (suma częściowa) (6.35-3.24)*(1.44*4+0.44*6+0.84*2)	m ² m ² m ² m ²	 72.695 -17.325 ----- 55.370 31.349	
	wewn. obmurowanie kominów				RAZEM	86.719
25 d.1.3	KNR 2-02 0120-01	B.2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. 3.10*[0.20*2*5+1.14+1.96*2+1.50*2+0.32*2)-0.90*2.00*2-1.00* 2.00 3.10*(1.44*4+0.44*6+0.84*2)	m ² m ² m ²	 27.570 31.248	
	obmurowanie kominów				RAZEM	58.818
26 d.1.3	KNR 2-02 0219-05	B.1	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.58*(1.58*2+0.98)	m ² m ²	 2.401	
					RAZEM	2.401
27 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	B.2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł PCV 9*2+3	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000
28 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	B.2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł stalowe poz.27*2	szt. szt.	 42.000	
					RAZEM	42.000
1.4	45262300-4		Roboty żelbetowe			
29 d.1.4	KNR 2-02 0302-01	B.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o po- wierzchni 2.5-6 m2 0.90*6.00*2 A (obliczenia pomocnicze) 2	elem. m ² m ² elem.	 10.800 ===== 10.800 2.000	
	płyty 4,5kN				RAZEM	2.000
30 d.1.4	KNR 2-02 0302-02	B.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o po- wierzchni ponad 6 m2 6.00*1.20*10 A (obliczenia pomocnicze) 10	elem. m ² m ² elem.	 72.000 ===== 72.000 10.000	
	płyty 4,5kN				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.4	KNR 2-02 0213-11	B.1	Belki monolityczne między pustakami z B-25 0.24*5.75*(14.80-0.90*2-1.20*10)	m ³ m ³	 1.380	
					RAZEM	1.380
32 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	B.1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*2.40*4	m ³ m ³	 0.600	
					RAZEM	0.600
33 d.1.4	KNR 2-02 0213-13	B.1	Wieńce w ścianach z B-20 0.25*0.25*(15.30*2+5.73*2)+0.25*0.25*15.30*2+0.25*0.25*(3.08+1.85)	m ³ m ³	 4.849	
					RAZEM	4.849
34 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm (0.50*[15.30*2]/0.30)*0.222/1000 (0.94*5.73*2/0.30)*0.222/1000	t t t	 0.011 0.008	
					RAZEM	0.019
35 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10mm [3*15.30*2+1.30*92+4*6.47*2]*0.656/1000 191.00/1000	t t t	 0.173 0.191	
					RAZEM	0.364
1.5	45261900-3		DACH			
36 d.1.5	KNR 2-02 0406-02	B.4	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.12*16.18*2 0.14*0.14*1.50*4	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.544 0.118	
					RAZEM	0.662
37 d.1.5	KNR 2-02 0407-02	B.4	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.12*16.18	m ³ drew. m ³ drew.	 0.272	
					RAZEM	0.272
38 d.1.5	KNR 2-02 0407-05	B.4	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.12*(5.70-3.24)*8	m ³ drew. m ³ drew.	 0.283	
					RAZEM	0.283
39 d.1.5	KNR 2-02 0406-06	B.4	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.12*16.18	m ³ drew. m ³ drew.	 0.272	
					RAZEM	0.272
40 d.1.5	KNR 2-02 0408-03	B.4	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.14*[4.54*2*20+2.29*6+1.64*6)	m ³ m ³	 1.724	
					RAZEM	1.724
41 d.1.5	KNR 2-02 0409-06	B.4	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.25*0.05*[4.54*4+2.29*2+1.64*2)	m ³ m ³	 0.325	
					RAZEM	0.325
42 d.1.5	KNR 2-02 0409-03	B.4	Deska czołowa 0.05*0.25*[16.18*2+1.30*4]	m ³ m ³	 0.470	
					RAZEM	0.470
43 d.1.5	KNR 0-15II 0526-01	B.4	Osadzenie wylazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0.80*4	m m	 3.200	
					RAZEM	3.200
44 d.1.5	KNR 0-15II 0526-02	B.4	Osadzenie wylazu 80x80cm w połaci dachowej 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.1.5	KNR AT-09 0103-01	B.4	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m 4.54*2*16.18+1.30*(2.29+1.64)*2	m ² m ²	 157.132	
					RAZEM	157.132
46 d.1.5	KNR 2-02 0410-04	B.4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.45	m ² m ²	 157.132	
					RAZEM	157.132

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.5	KNR 9-12 0301-01	B.3	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami z warstwą paroizolacji 15.30*6.25	m ² m ²	 95.625	
					RAZEM	95.625
48 d.1.5	NNRNKB 202 0535-04	B.4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.46	m ² m ²	 157.132	
					RAZEM	157.132
49 d.1.5	NNRNKB 202 0539-01	B.4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 2.30+9.60+2.85+1.30*2	m m	 17.350	
					RAZEM	17.350
50 d.1.5	NNRNKB 202 0539-03	B.4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 4.54*4+2.29*2+1.64*2	m m	 26.020	
					RAZEM	26.020
51 d.1.5	NNRNKB 202 0539-02	B.4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 16.18*2+1.30*4	m m	 37.560	
					RAZEM	37.560
52 d.1.5	NNRNKB 202 0539-04	B.4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 16.00*2	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
53 d.1.5	KNR 4-01 0416-01	B.4	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich 2.50+5.80	m m	 8.300	
					RAZEM	8.300
54 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	B.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.50*(1.44*2+0.84+0.44*3)*2+0.50*(1.30*4+2.29*2+1.64*2)	m ² m ²	 11.570	
					RAZEM	11.570
55 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	B.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podbitka z blachy perforowanej powlekanej 0.50*16.18*2+4.54*0.30*4	m ² m ²	 21.628	
					RAZEM	21.628
56 d.1.5	NNRNKB 202 0517-04	B.5	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 16.18*2+1.00*4	m m	 36.360	
					RAZEM	36.360
57 d.1.5	NNRNKB 202 0519-03	B.5	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 4.00*4+2.50*4	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
1.6 45421000-4			Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
58 d.1.6	KNR 0-19 1022-02	B.6	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.6 m2 typ 01 U=1,7W/m2K białe 0.60*0.90*3	m ² m ²	 1.620	
					RAZEM	1.620
59 d.1.6	KNR 0-19 1022-04	B.6	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 typ 02 U=1,7W/m2K białe 0.90*1.20*4	m ² m ²	 4.320	
					RAZEM	4.320
60 d.1.6	KNR 0-19 1022-04	B.6	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 typ 03 U=1,7W/m2K białe 1.20*1.50*1	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
61 d.1.6	KNR 2-02 0129-01	B.6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 70cm szer 40cm 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
62 d.1.6	KNR 2-02 0129-01	B.6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 100cm szer 40cm 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
63 d.1.6	KNR 2-02 0129-02	B.6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 130 cm szer 40cm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
64 d.1.6	NNRNKB 202 0541-01	B.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn. 0.25*(0.70*3+1.00*4+1.30)	m ² m ²	 1.850	
					RAZEM	1.850

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.6	KNR 4-01 0320-03	B.6	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł + koszt ościeżnicy 0.90*2.10*4+1.00*2.10*7	m ² m ²	 22.260	
					RAZEM	22.260
66 d.1.6	KNR 2-02 1017-03	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone D8-c 0.80*2.10*3	m ² m ²	 5.040	
					RAZEM	5.040
67 d.1.6	KNR 2-02 1017-02	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D-10w 0.80*2.00*1	m ² m ²	 1.600	
					RAZEM	1.600
68 d.1.6	KNR 2-02 1017-02	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D-11w* i D11w 0.90*2.00*7	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
69 d.1.6	KNR 0-19 1024-06	B.6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie wewnętrzne DA1w białe szklenie bezpieczne P-2 1.35*2.10*1	m ² m ²	 2.835	
					RAZEM	2.835
70 d.1.6	KNR 0-19 1024-06	B.6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie zewnętrzne DA2z z naswietłem kolr Ral 8016 szklenie bezpieczne P-2 U=2,0W/m2K 1.35*2.50*1	m ² m ²	 3.375	
					RAZEM	3.375
71 d.1.6	KNR 0-19 1024-06	B.6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie zewnętrzne DA3z z naswietłem kolr Ral 8016 szklenie bezpieczne P-2 U=2,0W/m2K 1.10*2.50*2	m ² m ²	 5.500	
					RAZEM	5.500
1.7	45410000-4		Tynkowanie			
72 d.1.7	KNR 2-02 0803-06	B.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 6.80+5.30+8.40+6.50+2.20+5.80+2.70+13.70*2+6.0+8.30	m ² m ²	 79.400	
					RAZEM	79.400
73 d.1.7	KNR 2-02 0815-06	B.7	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.72	m ² m ²	 79.400	
					RAZEM	79.400
74 d.1.7	KNR 2-02 0803-03 pom. mokre pom. suche	B.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.00*(1.55*2+1.96*3+1.16+1.14*2+1.05*2+1.98+1.20+2.37+2.72+1.10+1.04*2+1.44*2+1.06+2.56+3.62)*2-1.00*2.00*4-0.90*2.00*10 3.00*(2.88*2+3.16+2.47+2.89+1.59*2+1.42+4.88*2+2.82+2.81)*2-1.00*2.00*10-0.90*2.00	m ² m ² m ²	 190.540 183.820	
					RAZEM	374.360
75 d.1.7	KNR 2-02 0815-04	B.7	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.74-poz.92	m ² m ²	 248.782	
					RAZEM	248.782
1.8	45432100-5		Kładzenie i wykładanie podłóg			
76 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	B.9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 6.00*14.80*0.20	m ³ m ³	 17.760	
					RAZEM	17.760
77 d.1.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B.9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 gr, 10cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 6.00*14.80*0.10	m ³ m ³	 8.880	
					RAZEM	8.880
78 d.1.8	KNR 2-02 0604-03	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 6.00*14.80	m ² m ²	 88.800	
					RAZEM	88.800
79 d.1.8	KNR 2-02 0604-04	B.3	j.w. - druga warstwa poz.78	m ² m ²	 88.800	
					RAZEM	88.800
80 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 gr.6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2.70+5.80+8.40+6.80+5.30+6.40+2.20+13.70*2+6.00+8.30	m ² m ²	 79.300	
					RAZEM	79.300

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B.9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-15 gr.8cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz.80*0.08	m ³ m ³	 6.344	
					RAZEM	6.344
82 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	B.9	(z.VII) Gruntowanie podłoża posadzkowych - powierzchnie poziome poz.80	m ² m ²	 79.300	
					RAZEM	79.300
83 d.1.8	NNRNKB 202 1130-02	B.9	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 13.70*2	m ² m ²	 27.400	
					RAZEM	27.400
84 d.1.8	KNR 2-02 1112-05	B.9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.83	m ² m ²	 27.400	
					RAZEM	27.400
85 d.1.8	KNR 2-02 1112-09	B.9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.83	m ² m ²	 27.400	
					RAZEM	27.400
86 d.1.8	KNR 2-02 1113-07	B.9	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane 4.88*4	m m	 19.520	
					RAZEM	19.520
1.9	45431000-7		Kładzenie płytek			
87 d.1.9	KNR K-04 0602-05	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poz.91+poz.90	m ² m ²	 63.834	
					RAZEM	63.834
88 d.1.9	KNR K-04 0602-03 pom. mokre	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (1.55*2+1.96*3+1.16+1.14*2+1.05*2+1.98+1.20+2.37+2.72+1.10+1.04*2+1.44*2+1.06+2.56+3.62)*2-1.00*4-0.90*10	m m	 59.180	
					RAZEM	59.180
89 d.1.9	KNR K-04 0602-04	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2.00*12	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
90 d.1.9	KNR K-04 0602-02	B.3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 2.00*(1.44*2+1.06*2+1.04*2+0.26+1.50*2)-0.80*2.00*2+0.30* poz.88	m ² m ²	 35.234	
					RAZEM	35.234
91 d.1.9	KNR K-04 0602-01 poziomo	B.3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 6.80+5.30+2.20+6.00+8.30	m ² m ²	 28.600	
					RAZEM	28.600
92 d.1.9	KNR 2-02 0829-06 pom. mokre	B.10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2.10*(1.55*2+1.96*3+1.16+1.14*2+1.05*2+1.98+1.20+2.37+2.72+1.10+1.04*2+1.44*2+1.06+2.56+3.62)*2-1.00*2.00*4-0.90*2.00*10	m ² m ²	 125.578	
					RAZEM	125.578
93 d.1.9	NNRNKB 202 2805-05	B.10	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 2.70+5.80+8.40+6.80+5.30+6.40+2.20+6.00+8.30	m ² m ²	 51.900	
					RAZEM	51.900
94 d.1.9	NNRNKB 202 2809-01	B.10	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² poz.93*1.16	m m	 60.204	
					RAZEM	60.204
95 d.1.9	KNR 2-02 1217-05	B.11	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 1.42*2+1.35*2 +(0.50+1.00)*2*3	m m	 14.540	
					RAZEM	14.540
96 d.1.9	KNR 2-02 1112-03 analogia	B.11	Mata czyszcząca 1.42*1.35	m ² m ²	 1.917	
					RAZEM	1.917
97 d.1.9	KNR 2-02 1219-03	B.11	Wycieraczki do obuwia typowe 50x100cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.10	45421146-9		Instalowanie obudów GK pionów kan.san.			
98	KNR 0-14	B.12	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
d.1.10	2011-01		3.10*0.25*2*5	m ²	7.750	
					RAZEM	7.750
1.11	45442100-8		Roboty malarskie			
99	NNRNKB 202	B.13	(z.VII) Gruntowanie podłoży tynków- powierzchnie poziome	m ²		
d.1.11	1134-01		poz.73	m ²	79.400	
					RAZEM	79.400
100	NNRNKB 202	B.13	(z.VII) Gruntowanie podłoży tynków - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.11	1134-02		poz.74	m ²	374.360	
					RAZEM	374.360
101	KNR 2-02	B.13	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.11	1505-03		poz.74-poz.92 +poz.73	m ²	328.182	
					RAZEM	328.182
1.12	45400000-1		Wyposażenie łazienek NN			
102	KNR 2-02	B.11	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyt odchylany mocowany do ściany z uchwytem na papier toaletowy /z atestem/	szt.		
d.1.12	1218-03		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
103	KNR 2-02	B.11	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyt poziomy nacienny	szt.		
d.1.12	1218-03		dł.50cm /z atestem/	szt.	2.000	
			2		RAZEM	2.000
104	KNR 2-02	B.11	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyt poziomy nacienny	szt.		
d.1.12	1218-03		dł.30cm /z atestem/	szt.	2.000	
			2		RAZEM	2.000
105	KNR 2-02	B.11	Lustro regulowane	szt.		
d.1.12	1218-03		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
106	KNR 2-02	B.11	Siedzisko prysznicowe /z atestem/	szt.		
d.1.12	1218-03		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
107	KNR 2-02	B.11	Uchwyt naścienny kątowy przy prysznicu /z atestem/	szt.		
d.1.12	1218-03		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
108	KNR 2-02	B.11	Dozownik mydła	szt.		
d.1.12	1218-03		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
109	KNR 2-02	B.11	Podajnik ręczników jednorazowych	szt.		
d.1.12	1218-03		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
110	KNR 2-02	B.11	Pojemnik na zużyte ręczniki jednorazowe	szt.		
d.1.12	1218-03		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.13	45324000-4		Roboty w zakresie okładziny tynkowej zewnętrznej			
111	KNR 2-02	B.14	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.13	1604-01		2.46*6.25*0.5*2+3.75*(15.58+6.53)*2	m ²	181.200	
					RAZEM	181.200
112	KNR 0-23	B.8	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.12cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.	m ²		
d.1.13	2614-02		wyprawy elew. z got. mieszanki	m ²	174.567	
			2.46*6.25*0.5*2+3.60*(15.58+6.53)*2	m ²	-16.615	
			-0.60*0.90*3-1.20*0.90*4-1.20*1.50-1.10*2.50*2-1.35*2.50	m ²		
					RAZEM	157.952
113	KNR 0-23	B.8	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr.5cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1.13	2614-08		0.15*poz.114	m ²	6.473	
					RAZEM	6.473

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.1.13	KNR 0-23 2614-10	B.8	Ochrona naroży ościeży [0.60+0.90*2]*3+(0.90+1.20*2)*4+(1.20+1.50*2)+1.35+2.50*2+1.10*2+2.50*4	m m	43.150	
					RAZEM	43.150
115 d.1.13	KNR 0-23 2614-10	B.8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.75*4	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
116 d.1.13	KNR 0-23 2614-11	B.8	Zamocowanie listwy cokołowej 15.58*2+6.53*2-1.35-1.00*2	m m	40.870	
					RAZEM	40.870
117 d.1.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	B.8	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:112,113,114,115)			
118 d.1.13	KNR 0-23 0931-01	B.8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na kominach - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (4.45-3.48)*(1.44*4+0.44*6+0.84*2)	m ² m ²	9.778	
					RAZEM	9.778
119 d.1.13	KNR 0-23 0931-02	B.8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na kominach poz.118	m ² m ²	9.778	
					RAZEM	9.778
120 d.1.13	KNR 0-23 0933-01	B.8	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych cokół ponad terenem- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.15*(6.53*2+15.58*2-1.10*2-0.35)	m ² m ²	6.251	
					RAZEM	6.251
121 d.1.13	KNR 0-23 0933-02	B.8	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków MOZAIKOWYCH poz.120	m ² m ²	6.251	
					RAZEM	6.251
122 d.1.13	KNR 2-31 0502-06	B.8	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.50*(15.58*2+7.53*2-3.50-1.80)	m ² m ²	20.460	
					RAZEM	20.460
123 d.1.13	KNR 2-02 0218-01	B.1	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.15*(3.50+1.80)*1.20+0.30*0.60*(1.20*4+3.50+1.80)	m ³ m ³	2.772	
					RAZEM	2.772
124 d.1.13	NNRNKB 202 2805-05	B.10	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 1.20*(3.50+1.80)+0.15*(1.20*4+3.50+1.80)	m ² m ²	7.875	
					RAZEM	7.875
2 45112720-8			SPRZĘT: bramki, słupki do siatkówki i koszykówki			
125 d.2	KNR 2-01 0317-02 / 01	Z.1	Wykopy pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą głębokość do 1.5 m 0.60*0.60*0.60*2*2	m ³ m ³	0.864	
	bramek do p.nożnej bramek do p.ręcznej		0.50*0.50*0.60*2*2	m ³	0.600	
	słupy koszy- kówki		1.50*1.50*1.20*2	m ³	5.400	
	słupki siatkówki		0.70*0.70*0.60*2	m ³	0.588	
					RAZEM	7.452
126 d.2	KNR 2-02 0203-01	B.1	Fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzysta- niem pompy do betonu 0.40*0.40*0.60*2*2	m ³ m ³	0.384	
	bramek do p.nożnej bramek do p.ręcznej		0.30*0.30*0.60*2*2	m ³	0.216	
	słupy koszy- kówki		1.00*1.00*1.20*2	m ³	2.400	
	słupki siatkówki		0.50*0.50*0.60*2	m ³	0.300	
					RAZEM	3.300
127 d.2	KNR 2-02 0601-04	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa 4*0.40*0.60*2*2	m ² m ²	3.840	
	bramek do p.nożnej bramek do p.ręcznej		4*0.30*0.60*2*2	m ²	2.880	
	słupy koszy- kówki		4*1.00*1.20*2	m ²	9.600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	słupki siatkówki		4*0.50*0.60*2	m ²	2.400	
					RAZEM	18.720
128 d.2	KNR 2-02 0601-05	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga warstwa poz.127	m ² m ²	 18.720	
					RAZEM	18.720
129 d.2	KNR 2-01 0415-02	Z.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.126	m ³ m ³	 3.300	
					RAZEM	3.300
130 d.2	KNR 2-01 0320-02	Z.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.125-poz.129	m ³ m ³	 4.152	
					RAZEM	4.152
131 d.2	AW	B.2	Dostawa i montaż Bramek do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
132 d.2	AW	B.2	Dostawa i montaż Bramek do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
133 d.2	AW	B.6	Dostawa i montaż 2-słupów do koszykówki z tanlicami kosзовymi 180x105cm 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
134 d.2	AW	B.6	Dostawa i montaż 2-słupów do siatkówki z siedziskiem sędziowskim, siatką i antenką 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
3 45342000-6			OGRODZENIE i sch. terenowe			
135 d.3	KNR 2-01 0317-02 / 01 pośrednie narożne furtki i bramy półkochwyty	Z.1	Wykopy pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata głębokość do 1.5 m 0.70*0.70*1.20*(11+11+24+11+11+22) 0.70*0.70*1.20*4 0.80*0.80*1.20*[2+2+2] + 0.90*0.90*1.20*1 0.70*0.70*1.20*9*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 52.920 2.352 5.580 10.584	
					RAZEM	71.436
136 d.3	KNR 2-02 0203-01 pośrednie narożne furtki półkochwyty	B.1	Fundamenty betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.50*0.50*1.20*(11+11+24+11+11+22) 0.50*0.50*1.20*9 0.60*0.60*1.20*[2+2+2] + 0.68*0.68*1.20*1 0.50*0.50*1.20*9*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27.000 2.700 3.147 5.400	
					RAZEM	38.247
137 d.3	KNR 2-02 0601-04	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa 0.50*1.20*4*(11+11+24+11+11+22 + 9 + 9*2] 0.60*1.20*4*[2+2+2] + 0.68*1.20*4*1	m ² m ² m ²	 280.800 20.544	
					RAZEM	301.344
138 d.3	KNR 2-02 0601-05	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga warstwa poz.137	m ² m ²	 301.344	
					RAZEM	301.344
139 d.3	KNR 2-01 0415-02	Z.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.136	m ³ m ³	 38.247	
					RAZEM	38.247
140 d.3	KNR 2-01 0320-02	Z.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.135-poz.139	m ³ m ³	 33.189	
					RAZEM	33.189
141 d.3	AW 7,10m 5,10m	B.6	Dostawa i montaż słupków ogrodzenia i półkochwyty w betonowych fundamentach 9*2 11+11+24+11+11+22 +9 +3+2+2	szt. szt. szt.	 18.000 106.000	
					RAZEM	124.000
142 d.3	AW	B.6	Dostawa i montaż ogrodzenia z siatki systemowego wys.4,10m 62.50+63.50+62.50+63.50-4.50-2.50-1.50	m m	 243.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	243.500
143	AW	B.6	Dostawa i montaż ogrodzenia z siatki systemowego wys. 6,10m- piłkochwyty 20.0*2	m		
d.3				m	40.000	
					RAZEM	40.000
144	AW	B.6	Dostawa i montaż furtki szer.1,50m i wys.2,10m	szt		
d.3			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
145	AW	B.6	Dostawa i montaż bram szer.3,00m i wys.2,50m	szt		
d.3			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
146	AW	B.6	Dostawa i montaż bram szer.2,50m i wys.2,00m	szt		
d.3			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
147	KNR 2-02	B.6	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie 6,14kg/mb - stal nierdzewna	m		
d.3	1207-02		9.13	m	9.130	
					RAZEM	9.130

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
4	HENKEL wyd.I 2005
5	IGM wyd.I 1999
6	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
7	IGM wyd.III 2000
8	ATHENASOFT wyd.I 2002
9	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
10	IGM wyd.I 1998
11	KOPRIN wyd.I 2002
12	IGM wyd.I 1996
13	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
14	B.2