

Kosztorys ofertowy - nakłady.

Roboty inżynierskie.

Data: 2008-03-26

Budowa: Baruchowo (dz. nr 168/3 , 168/2)

Kody CPV: 45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

Obiekt: Wielofunkcyjne boiska sportowe w ramach kompleksu sportowego "ORLIK".

Zamawiający: Urząd Gminy, 87-821 Baruchowo

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Architektoniczna "ARCHI-SIZE" Jakub Kaczorowski
ul. Chmielna 1 , 87-800 Włocławek.

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	
2	BOISKO - zestaw (treningowe piłka nożna - dla trampkarzy, tenis, piłka ręczna)	
3	WYPOSAŻENIE.	
4	OGRODZENIA BOISK, PIŁKOCHWYTY I BUDYNEK SZATNIOWO-SANITARNY.	

Kosztorys ofertowy - nakłady.

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45112310-1 Podsypywanie gleby 45236100-1 Wyrównywanie terenu obiektów sportowych ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.					
1 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - ANALOGIA 0,35118 ha					
Razem robocizna:	r-g	55,2	19,38514		
Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,2	0,07024		
Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-mm	kg	18	6,32124		
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	2,3	0,80771		
2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm					3 511,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0049	17,20782		
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0023	8,07714		
3 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości					3 511,8 m2 krotność 4,40
Razem robocizna:	r-g	0,0015	23,17788		
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0007	10,81634		
4 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III					2 352,9 m3
Razem robocizna:	r-g	0,218	512,9322		
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15-m3 (1)	m-g	0,104	244,7016		
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,312	734,1048		
5 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t					2 352,9 m3 krotność 5,00
Razem robocizna:	r-g	0,0045	52,94025		
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,002	23,529		
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,052	611,754		
6 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) ANALOGIA (geowłóknina)					3 511,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1633	573,47694		
Geotkanina o gramaturze ponad 150-200 g/m2	m2	1,3	4 565,34		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,012	42,1416		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	1,7559		
7 KNR 201/313/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV + piasek					1 053,5 m3
Razem robocizna:	r-g	0,3072	323,6352		
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	1,09	1 148,315		
8 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV					1 053,5 m3
Razem robocizna:	r-g	0,2273	239,46055		
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,138	145,383		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45112310-1 Podosypywanie gleby 45236100-1 Wyrównywanie terenu obiektów sportowych 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych 45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych BOISKO - zestaw (treningowe piłka nożna - dla trampkarzy, tenis, piłka ręczna)					
9 KNR 201/701/5 (1) Ręczne kopanie rowów dla drenażu, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m					669,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,8383	561,24185		
10 KNR 201/610/2 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny					241,02 m3
Razem robocizna:	r-g	6,32	1 523,2464		
Żwir filtracyjny	m3	1,329	320,31558		
11 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm					3 511,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1079	378,92322		
Piasek łamany do nawierzchni drogowych	m3	0,123	431,9514		
Woda	m3	0,005	17,559		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
12 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) ANALOGIA (geowłóknina)					3 511,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1633	573,47694		
Geotkanina o gramaturze ponad 400-600 g/m2	m2	1,3	4 565,34		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,012	42,1416		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	1,7559		
13 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm					3 511,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0333	116,94294		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,3182	1 117,4548		
Woda	m3	0,015	52,677		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0027	9,48186		
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0387	135,90666		
14 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości					3 511,8 m2 krotność -3,00
Razem robocizna:	r-g	0,0011	-11,58894		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,0212	-223,35048		
Woda	m3	0,001	-10,5354		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0002	-2,10708		
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0013	-13,69602		
15 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm					3 511,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0304	106,75872		
Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,0143	50,21874		
Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,1697	595,95246		
Woda	m3	0,008	28,0944		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	8,7795		
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0256	89,90208		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
16 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości					3 511,8 m2 krotność -2,00
Razem robocizna:	r-g	0,0011	-7,72596		
Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,0212	-148,90032		
Woda	m3	0,001	-7,0236		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	-1,40472		
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0013	-9,13068		
17 KNZ 3/101/1 (9) Cena jednostkowa elementu - nawierzchnia poliuretanowa CONIPUR SP z podkładem ET (3,5cm) - kolorystyka i podział boisk wg dokumentacji					1 516,0 m2
Nawierzchnia poliuretanowa CONIPUR SP (13mm) z podkładem CONIPUR ET (35mm) na gotowej podbudowie z kruszywa kamiennego.	m2	1	1 516		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
18 KNZ 3/101/1 (2) Cena jednostkowa elementu - nawierzchnia z trawy syntetycznej (podkład SBR) , na gotowym podłożu z kruszyw kamiennych					1 860,0 m2
Nawierzchnia z trawy syntetycznej (podkład wyrównujący z granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego - średnio 35mm, wypełnienie piaskiem kwarcowym) na gotowym podkładzie kamiennym	m2	1	1 860		
Linie wklejane do trawy syntetycznej, systemowe - białe szer. 50mm	m	0,15	279		
Materiały inne (Materiały)	%	1			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3 Kody CPV: 29331110-2 Kosiarki do pielęgnacji trawników, zieleni parkowej lub terenów sportowych 36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu 36400000-5 Artykuły i sprzęt sportowy 28520000-3 Wyroby metalowe 28110000-6 Konstrukcje metalowe i ich części WYPOSAŻENIE.					
19 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15-m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					0,72 m3
Razem robocizna:	r-g	105,47	72,52117		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,015	0,7308		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,013	0,00936		
Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,023	0,01656		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00432		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,4392		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
20 KNR 223/308/3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości do 0,50-m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					2,548 m3
Razem robocizna:	r-g	54,34	132,2277		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,015	2,58622		
Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,036	0,09173		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,01529		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	1,55428		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
21 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do tenisa, kometki itp. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					10 szt
Razem robocizna:	r-g	3,2611	31,14351		
Tuleja do montażu osprzętu sportowego - dla słupków siatkówka, mocowania bramek itp.	kg	7,85	78,5		
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,0216	0,216		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0195	0,195		
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0079	0,079		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,037	0,37		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
22 KNR 202/1218/3 Wsporniki ze stali okrągłej ramienne ANALOGIA - kotwy z gwintami					
					24 szt
Razem robocizna:	r-g	0,9254	22,2096		
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,019	0,456		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,018	0,432		
Kotwy stalowe, cz. gwint. M12x350mm z podkładkami i nakrętkami	szt	1	24		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,036		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,0264		
23 KNR 223/310/7 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki stalowo-drewniane do piłki nożnej + chorągiewki (8szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					8 szt
Razem robocizna:	r-g	10,18	77,7752		
Bramka AL 5,0x2,0m, do piłki nożnej + złącza, śruby, tuleje, pokrywy, siatka (1kpl).	szt	0,25	2		
Chorągiewka narożna z poliwęglanu, uchylna, 150cm.	szt	0,75	6		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
24 KNR 223/310/3 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do tenisa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					2 szt
Razem robocizna:	r-g	1,12	2,1392		
Krzesło sędziowskie do tenisa ziemnego	szt	1	2		
Słupki AL do tenisa ziemnego z wewnętrznym naciąganiem siatki + tuleje montażowe, siatka, dekle.	kpl	1	2		
Materiały inne (Materiały)	%	1			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
25 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					1 szt
Razem robocizna:	r-g	1,32	1,2606		
Stanowisko sędziowskie z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką pisania	kpl	1	1		
Słupki AL do siatkówki z płynną regulacją wysokości + tuleje montażowe, siatka z antenką, osłony p/urazowe zdejmowane, dekle.	kpl	1	1		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
26 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do koszykówki metalowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					4 szt
Razem robocizna:	r-g	19,04	72,7328		
Stojak metalowy do kosza z wysięgnikiem 1,6m + tablica akrylowa, obejmę, śruby, obręcz i siatka.	kpl	1	4		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
27 KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki stalowo-drewniane do piłki ręcznej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					2 szt
Razem robocizna:	r-g	5,75	10,9825		
Bramka metalowe do piłki ręcznej + złącza, śruby, siatka	szt	1	2		
Materiały inne (Materiały)	%	1			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń OGRODZENIA BOISK, PIŁKOCHWYTY I BUDYNEK SZATNIOWO-SANITARNY.					
28 KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III					97 szt
Razem robocizna:	r-g	0,98	95,06		
29 KNR 401/203/4 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe - pod słupy					
					19,643 m3
Razem robocizna:	r-g	6,03	118,44729		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanaka betonowa) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,015	19,93765		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,07	40,66101		
30 KNZ 2/101/1 (4) DOPLATA - zbrojenie fundamentów					
					0,274 t
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·7·mm St0S	kg	302,4773	82,87879		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8·12·mm 34GS.	kg	717,5227	196,60121		
31 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV					
					282,1 m
Razem robocizna:	r-g	0,1489	42,00469		
32 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła					
					11,284 m3
Razem robocizna:	r-g	9,88	111,48592		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanaka betonowa) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,04	11,73536		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,03	0,33852		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	3,83656		
Woda	m3	0,47	5,30348		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
33 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wtopione w ławę					
					282,1 m
Razem robocizna:	r-g	0,2458	69,34018		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0001	0,02821		
Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	1,02	287,742		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,006	1,6926		
Woda	m3	0,0004	0,11284		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
34 KNR 223/401/1 Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3,0m z rur stalowych wysokości 4·m - ANALOGIA siatka 3,5x3,5cm R= 0,750 M= 1,000 S= 1,000					
					282,1 m
Razem robocizna:	r-g	3,8052	805,08519		
Słupki z rur stalowych fi 80 - systemowe h=4,8m (malowane)	szt	0,34385	97		
Słupki (wsporniki) z rur stalowych fi 80 - systemowe h=6,0m (malowane)	szt	0,06381	18		
Akcesoria do mocowania siatek systemowych (ogrodzenia sportowe)	kg	0,6	169,26		
Siatka ogrodzeniowa polipropylenowa 3,5x3,5cm	m2	4,1	1 156,61		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
35 KNR 223/402/3 Ogrodzenie, furtka o wymiarach 150x250·cm w środku przęsła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					1 szt
Razem robocizna:	r-g	6,49	6,19795		
Farba w aerozolu (lakier) kolor (op.180g.)	szt	0,2	0,2		
Furtka stalowa 1,5x2,5m ,wypełniona siatką (wzmocnienia) zamek z wkładką	szt	1	1		
Materiały inne (Materiały)	%	1			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
36 KNR 223/402/1 Ogrodzenie, wrota stalowe z furtkami o wymiarach 250x250cm + furtka 150x250-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					1 kpl
Razem robocizna:	r-g	11,06	10,5623		
Farba w aerozolu (lakier) kolor (op.180g.)	szt	0,1	0,1		
Brama stalowa 2sk. systemowa 2,5x2,5m ,wypełniona siatką (wzmocnienia) zamek z wkładką	szt	1	1		
Furtka stalowa 1,5x2,5m ,wypełniona siatką (wzmocnienia) zamek z wkładką	szt	1	1		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
37 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14-mm					
					0,152 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	6,51776		
Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-12-mm 34GS.	kg	1 020	155,04		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	0,6536		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	0,8816		
Giętkarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	0,7296		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,8	0,1216		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,2432		
38 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 16-mm i większe					
					0,304 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	13,03552		
Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu Fi-16-28-mm 34GS	kg	1 020	310,08		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	1,3072		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	1,7632		
Giętkarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	1,4592		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,8	0,2432		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,4864		
39 KNR 223/308/3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50-m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					9,5 m3
Razem robocizna:	r-g	54,34	492,99965		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,015	9,6425		
Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,013	0,1235		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,023	0,2185		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,057		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	5,795		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
40 KNR 223/401/1 Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 4-m z rur stalowych wysokości 6-m - ANALOGIA (piłkochwyty siatka 10x10cm) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
					75,0 m
Razem robocizna:	r-g	3,8052	272,54745		
Słupki z rur stalowych fi 80 - systemowe h=6,9m (malowane)	szt	0,25333	19		
Słupki (wsporniki) z rur stalowych fi 80 - systemowe h=8,2m (malowane)	szt	0,21333	16		
Akcesoria do mocowania siatek systemowych (ogrodzenia sportowe)	kg	0,75	56,25		
Siatka ogrodzeniowa polipropylenowa 10x10cm	m2	6,2	465		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
41 KNZ 3/105/1 BUDYNEK SZATNIOWO-SANITARNY (wg założeń programowych "Moje boisko Orlik 2012")					
					50,0 m2
Budynek szatniowo-sanitarny (wg założeń programowych "Moje boisko Orlik 2012")	m2	1	50		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
42 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm					
					72,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2608	18,7776		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,1218	8,7696		
Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,036		
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	0,0305	2,196		
Woda	m3	0,01	0,72		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0402	2,8944		
43 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła					
					2,033 m3
Razem robocizna:	r-g	9,88	20,08604		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,04	2,11432		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,03	0,06099		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,69122		
Woda	m3	0,47	0,95551		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
44 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej					
					22,23 m
Razem robocizna:	r-g	0,429	9,53667		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0039	0,0867		
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	1,02	22,6746		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127	0,28232		
Woda	m3	0,0042	0,09337		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
45 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara					
					72,4 m2
Razem robocizna:	r-g	1,3032	94,35168		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0117	0,84708		
Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m2	1,025	74,21		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0818	5,92232		
Woda	m3	0,027	1,9548		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,81		
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	9,412		