

Przedmiar robót - aktualizacja z uwzględnieniem robót wykonanych i materiałów będących w posiadaniu Inwestora

Obiekt	BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z CZĘŚCIĄ DROGOWĄ
Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń
Biuro kosztorysowe	MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA Spółka z o.o 42-201 Częstochowa ul. Szymanowskiego 15

Sporządził inż . Cezary Markowski

Częstochowa maj 2013

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

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z CZĘŚCIĄ DROGOWĄ

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BILANS TERENU

- Powierzchnia zabudowy budynku zaplecza boisk 82,36 m2
- Powierzchnia boiska do piłki nożnej 1 860,00 m2
- Powierzchnia boiska do koszykówki i siatkówki 613,11 m2
- Powierzchnia chodników 534,60 m2
- Powierzchnia ciągu pieszo-jezdnego 432,55 m2
- Powierzchnia terenów zielonych 5613,79 m2

W związku z przerwaniem robót budowlanych na budowanym obiekcie, zaistniała konieczność aktualizacji przedmiaru

Niniejszą aktualizację sporządzono w oparciu o :

- Projekt budowlany i przedmiar opracowany w maju 2012 r przez Miastoprojekt Częstochowa Spółka z o.o. ul. Szymanowskiego 15
- Protokół inwentaryzacji spisany dnia 18 kwietnia 2013 r podczas posiedzenia Komisji inwentaryzacyjnej która określiła zakres wykonanych robót w związku z przerwaniem robót na obiekcie przez generalnego wykonawcę.

-Wizję lokalną na budowie

Zgodnie z protokołem komisji inwentaryzacyjnej z 18 kwietnia 2013 r. , do momentu przerwania robót przez Generalnego Wykonawcę wykonano następujące roboty:

- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne i podbudowy
- drenaż boiska
- chodniki i ciągi piesze wykonane w części

Aktualizacja przedmiaru uwzględnia roboty które pozostały do wykonania ,oraz to że część materiałów potrzebnych do zakończenia inwestycji jest w posiadaniu Inwestora (ilość posiadanych materiałów określiła Komisja).

Z zestawienia materiałów potrącono tylko te materiały ,które będą wykorzystane w trakcie kończenia realizacji inwestycji.

Komisja inwentaryzacyjna stwierdziła też że 250,57 m2 chodnika została wykonana wadliwie: należy go rozebrać i ułożyć ponownie.

Ponieważ w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych nie wykluczone jest lokalne uszkodzenie ław krawężnika w kosztorysie uwzględniono lokalne naprawy ław i krawężników.

W przedmiarze uwzględniono wykorzystanie następujących materiałów posiadanych przez Inwestora:

- kostka betonowa czerwona gr. 6 cm - 285,12 m2
- krawężnik 15x20 x100 cm - szt. 95
- obrzeże trawnikowe 8x30x100 cm - szt. 39
- kostka betonowa szara gr. 8 cm - 398,97m2

Do wykonania nawierzchni boiska do siatkówki i koszykówki wykorzystano następujące ilości zgromadzonych materiałów:

- klej do nawierzchni chemolan M50 Ozn. wew. M50 - 919,665 kg
- Chemal PW4 natrysk - składnik A - 245,244 kg
- Chemal PW4 natrysk - składnik B - 490,488 kg
- granulát kolorowy - 490,488 kg
- granulát gumowy - 4291,8 kg

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE -
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z CZĘŚCIĄ DROGOWĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1. ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01 0516/03	2/D.01.	45233000-9	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 40x60x7cm na podsypce piaskowej - p/a umocnienie skarp nasypów płytami ażurowymi przyjęto że umocniono 50 % powierzchni skarp (28+29)*1,5*0,5	m2	42,75
				razem	m2	42,75
				2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	KNR 2-31u1 0300/01	1/R.01.	45233000-9	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej - przełożenie kostki wadliwie ułożonej chodniki 250,57 dla schodów 0,22*(1,6*7+1,6*2,4+11*1,2)	m2	250,57
				razem	m2	256,78
3	KNR 2-31 0407/05	1/R.01.	45233000-9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przełożenie wadliwie ułożonych obrzeży chodników obrzeża skrajne chodników 217,750 schody zewnętrzne z drogi dojazdowej do budynku 1,6*8+2,75*2+2,4*2+1,6 schody na skarpie 4,1*2+12*1,2	m	217,75
				razem	m	265,05
4	KNR 2-31 0812/03	1/R.01.	45233000-9	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 47,3*(0,25*0,1+0,11*0,1)	m3	1,703
				razem	m3	1,703
5	KNR 2-31 0402/03	1/R.01.	45233000-9	Ława betonowa zwykła pod krawężniki (47,3+265,05)*(0,25*0,1+0,11*0,1)	m3	11,245
				razem	m3	11,245
				3. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ		
6	Kalkulacja indywidualna	2/D.05	45233000-9	Dodatkowe wypełnienie nawierzchni boiska piaskiem kwarcowym do wys. 1 cm piasek następnie mechanicznie wypełnienie pozostałej przestrzeni granulatem gumowym	m2	1.860,00
7	Kalkulacja indywidualna	2/D.05	45233000-9	Syntetyczna trawa o wys.40-60 mm	m2	1.860,00
8	KNNR 6 0404/03	2/D.04	45233000-9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -naprawa wykonanego obrzeża 0,05 - współczynnik uwzględniający ewentualne uszkodzenia związane z rozbiórką opaski (30+62)*2*0,05	m	9,20
				razem	m	9,20
9	KNR 2-31 0402/04	2/D.04	45233000-9	Ława betonowa z oporem pod obrzeże -naprawa wykonanej ławy ława pod krawężnik (0,1*0,25+0,1*0,1)*(30,0+62)*0,05 0,05- współczynnik uwzględniający ewentualne uszkodzenia ławy związane z przekładaniem chodnika	m3	0,16
				razem	m3	0,16
				<i>Urządzenia do piłki nożnej</i>		
10	KNR 2-23 0309/03	2/D.05	45233000-9	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4,00
11	KNR 2-23 0309/04	2/D.05	45233000-9	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.	4,00
12	KNR 2-23 0310/07	2/D.05	45233000-9	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.	2,00
				4. BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ		
13	KNNR 6 0308/01	2/D.03	45233000-9	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	613,11
14	KNNR 6 0309/01	2/D.03	45233000-9	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	613,11
15	Kalkulacja indywidualna	2/D.05	45233000-9	Ułożenie nawierzchni syntetycznej EPDM grub.1,3 cm	m2	613,11
16	KNNR 6 0404/05	2/D.04	45233000-9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - naprawa uszkodzeń 0,05 - współczynnik uwzględniający ewentualne uszkodzenia związane z rozbiórką opaski (32,1*2+19,1)*0,05	m	4,17

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE -
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z CZĘŚCIĄ DROGOWĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m	4,17
17	KNR 2-31 0402/04	2/D.04	45233000-9	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i korytka -naprawa uszkodzeń ława pod obrzeże (0,25*0,1+0,1*0,1)*83,3*0,05 ława pod korytko(współczynnik 0,05 ze względu na naprawy uszkodzeń powstałych w trakcie przekładania korytka (0,1*0,36+0,15*0,1+0,14*0,1)*19,1*0,2	m3 m3	0,15 0,25
				razem	m3	0,40
18	Kalkulacja indywidualna	2/D.01	45233000-9	Korytko odpływowe - przełożenie 19,1	m	19,10
				razem	m	19,10
				<i>Urządzenia do siatkówki i koszykówki</i>		
19	KNR 2-01 0312/11	2/D.05	45233000-9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV	dół	4,00
20	KNR 2-02 0203/02	2/D.05	45233000-9	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0m3 z ręcznym układaniem betonu 0,5*1,0*1,0*4+0,5*0,4*0,4*4	m3 m3	2,32 2,32
21	KNR 2-23 0309/06	2/D.05	45233000-9	Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.	2,00
22	KNR 2-23 0309/08	2/D.05	45233000-9	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.	2,00
23	KNR 2-23 0309/02	2/D.05	45233000-9	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	2,00
24	Kalkulacja indywidualna	2/D.05	45233000-9	Słupki do zmocowania i naciągania siatki	szt.	2,00
25	Kalkulacja indywidualna	2/D.05	45233000-9	Siatka do siatkówki	kpl	1,00
26	Kalkulacja indywidualna	2/D.05	45233000-9	Słupki i tablice do koszykówki	szt	2,00
				4. CIĄG PIESZO JEZDNY , CHODNIKI, SCHODY		
27	KNNR 1 0112/02	2/D.01	45233000-9	Koryta pod nawierzchnie placów postojowych - roboty pomiarowe (534,6+432,55)/1000 -250,57/1000	ha ha	0,97 -0,25
				razem	ha	0,72
				<i>CHODNIK</i>		
28	KNNR 6 0101/03	2/D.01	45233000-9	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 534,6-250,57	m2 m2	284,03 284,03
29	KNNR 6 0502/01	2/D.01	45233000-9	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 534,6-250,57	m2 m2	284,03 284,03
30	KNNR 6 0104/03	2/D.01	45233000-9	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	284,03
31	Kalkulacja indywidualna	2/D.01	45233000-9	Korytko odpływowe -przełożenie wadliwie wykonanego koryta 0,8+19,9+9,8	m m	30,50 30,50
32	KNR 2-31 0402/04	2/D.01	45233000-9	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i korytko ława pod obrzeże 217,75*(0,1*0,21+0,15*0,1) ława pod korytko - naprawa wykonanej ławy (0,1*0,36+0,15*0,1+0,14*0,1)*30,5*0,3	m3 m3 m3	7,84 0,59 8,43
33	KNR 2-31 0401/02	2/D.01	45233000-9	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	217,75

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE -
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z CZĘŚCIĄ DROGOWĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				<i>SCHODY - PRZEŁOŻENIE WADLIWIE WYKONANYCH SCHODÓW</i>		
34	KNR 2-31 0401/06	2/D.01	45233000-9	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1,2*12+4,1*2	m	22,60
				razem	m	22,60
35	KNR 2-31 0402/04	2/D.01	45233000-9	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i korytko 22,6*(0,1*0,21+0,15*0,1)	m3	0,81
				razem	m3	0,81
36	KNNR 6 0404/03	2/D.01	45233000-9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie	m	22,60
37	KNNR 6 0502/01	2/D.01	45233000-9	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem -przełożenie 0,22*1,2*12	m2	3,17
				razem	m2	3,17
38	KNR 2-02 1207/03	2/D.01	45233000-9	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie do 14kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu 4,38*2	m	8,76
				razem	m	8,76
39	KNR 2-01 0312/10	2/D.01	45233000-9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	6,00
40	KNR 2-02 0204/01	2/D.01	45233000-9	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 6*0,4*0,4*1,0	m3	0,96
				razem	m3	0,96
				<i>CIĄG PIESZO -JEZDNY</i>		
41	KNNR 6 0101/03	2/D.01	45233000-9	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	432,55
42	KNNR 6 0502/03	4/ZT.01	45233000-9	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 432,55	m2	432,55
				razem	m2	432,55
43	KNNR 6 0112/06	2/D.03	45233000-9	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	432,55
44	KNNR 6 0106/05	2/D.02	45233000-9	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	432,55
45	KNR 2-31 0403/01	2/D.04	45233000-9	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 12,98+44,16+34,34+1,3	m	92,78
				razem	m	92,78
46	KNR 2-31 0402/04	2/D.04	45233000-9	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,1*0,21+0,1*0,15)*5,5+(0,4*0,15+0,2*0,15)*92,78	m3	8,55
				razem	m3	8,55
47	KNNR 6 0404/03	2/D.01	45233000-9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4+1,5	m	5,50
				razem	m	5,50
48	KNR 2-31 0401/06	2/D.01	45233000-9	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	92,78
49	KNR 2-31 0401/02	2/D.01	45233000-9	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	5,50
50	Kalkulacja indywidualna	2/D.01	45233000-9	Korytko odpływowe 4*2+27,5+3,7+12,5	m	51,70
				razem	m	51,70
51	Kalkulacja indywidualna	2/D.03	45233000-9	Ułożenie geowłókniny 432,55	m2	432,55
				razem	m2	432,55
				5. ZIELEŃ		

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE -
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z CZĘŚCIĄ DROGOWĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-21 0101/01	4/ZT.03.	45112710-5	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5613,79*0,01	m3	56,14
				razem	m3	56,14
53	KNR 2-21 0101/04	4/ZT.03.	45112710-5	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	56,14
54	KNR 2-21 0101/05	4/ZT.03.	45112710-5	Dodatek za dalsze 0,5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami - krotność x8	m3	56,14
55	KNNR 1 0501/02	4/ZT.03.	45112710-5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	5.613,79
56	KNR 2-21 0218/02	4/ZT.03.	45112710-5	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	59,90
57	KNR 2-21 0401/06	4/ZT.03.	45112710-5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii IV	m2	5.613,79
				6. OGRODZENIE BOISK , PIŁKOCHWYTY , BRAMA I FURTKA		
				<i>Ogrodzenia + brama i furtka</i>		
58	KNR 2-01 0312/10	2/D.01	45233000-9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	116,00
59	KNR 2-02 0204/01	4/ZT.02	45342000-6	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 116*0,4*0,4*1,0	m3	18,56
				razem	m3	18,56
60	KNR 2-02 0290/02	4/ZT.02	45342000-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli 104*3,2/1000	t	0,33
				razem	t	0,33
61	KNR 2-02 0290/01	4/ZT.02	45342000-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 1,96*116/1000	t	0,23
				razem	t	0,23
62	Kalkulacja indywidualna	4/ZT.02	45342000-6	Brama dwuskrzydłowa szer. 4,00 m z furtką szer. 1,0 m	kpt	1,00
63	KNR 2-23 0401/01	4/ZT.02	45342000-6	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych wysokości 3,0 m - ogrodzenie wokół boisk 31,8+6,9+20,7+33,75+33+65+65,9+1,55	m	258,60
				razem	m	258,60
64	KNR 2-23 0404/04	4/ZT.02	45342000-6	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników wypełnienie z prętów -ocynkowana ogniowo	szt.	1,00
				<i>Piłkochwyty</i>		
65	KNR 2-01 0312/10	2/D.01	45233000-9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	48,00
66	KNR 2-02 0204/01	4/ZT.02	45342000-6	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,4*0,4*1,1*48	m3	8,45
				razem	m3	8,45
67	KNR 2-02 0290/02	4/ZT.02	45342000-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli 48*3,6/1000	t	0,17
				razem	t	0,17
68	KNR 2-02 0290/01	4/ZT.02	45342000-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 2,34*48/1000	t	0,11
				razem	t	0,11
69	KNR 2-23 0401/01	4/ZT.02	45342000-6	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych wysokości 3,0 m - p/a piłkochwyty 2,5*44	m	110,00
				razem	m	110,00
				MATERIAŁY ZGROMADZONE NA PLACU BUDOWY WG. INWENTARYZACJI Z 18 KWIETNIA 2013 R.		

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE -
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z CZĘŚCIĄ DROGOWĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 2-31u1 0300/01		45233000-9	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej -potrącenie materiałów	m2	285,12
71	KNR 2-31 0403/01	2/D.04	45233000-9	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej-potrącenie materiałów	m	94,64
72	KNR 2-31 0407/03	2/D.04	45233000-9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - potrącenie materiałów	m	39,00
73	KNR 0-11r95 0316/01		45233000-9	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - potrącenie materiałów	m2	398,97
74	KNR 2-01 0516/03	2/D.01.	45233000-9	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 40x60x7cm na podsypce piaskowej - potrącenie materiałów	m2	42,75
75	Kalkulacja indywidualna	2/D.05	45233000-9	Ułożenie nawierzchni syntetycznej EPDM grub.1,3 cm -potrącenie materiałów	m2	613,11

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE -
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z CZĘŚCIĄ DROGOWĄ

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY ZIEMNE	
	2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	3. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	
	4. BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ	
	4 . CIĄG PIESZO JEZDNY , CHODNIKI, SCHODY	
	5. ZIELEŃ	
	6. OGRODZENIE BOISK , PIŁKOCHWYTY , BRAMA I FURTKA	
	MATERIAŁY ZGROMADZONE NA PLACU BUDOWY WG. INWENTARYZACJI Z 18 KWIETNIA 2013 R.	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE -
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z CZĘŚCIĄ DROGOWĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	153,815		
2	Brukarze gr.II	r-g	81,497		
3	Brukarze gr.III	r-g	8,842		
4	Cieśle gr.II	r-g	98,867		
5	Malarze gr.II	r-g	3,504		
6	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	5,519		
7	Murarze gr.II	r-g	4,292		
8	Ogrodnicy gr.I	r-g	1.906,999		
9	Ogrodnicy gr.II	r-g	48,279		
10	Operatorzy gr.II	r-g	0,263		
11	Robocizna	r-g	1.404,888		
12	Robotnicy gr.I	r-g	1.889,883		
13	Robotnicy gr.II	r-g	516,821		
14	Robotnicy	r-g	668,229		
15	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	1.526,676		
16	Spawacze gr.II	r-g	3,767		
17	Zbrojarze gr.II	r-g	33,585		
	Razem		8.355,724		

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE -
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z CZĘŚCIĄ DROGOWĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,281		
2	Balustrady i pochyty stalowe	kg	69,204		
3	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	27,661		
4	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	19,813		
5	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	9,797		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	11,695		
7	Brama dwuskrzydłowa szer. 4,00 m z furtką szer. 1,0 m	szt.	1,000		
8	Bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami	kpl	2,000		
9	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,028		
10	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	5,068		
11	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,022		
12	Chemal PE3AB Lakier	kg	183,933		
13	Chemal PW2AB Szpachla	kg	858,354		
14	Chemal PW4 Natrysk składnik A	kg	0,0000000		
15	Chemal PW4 Natrysk składnik B	kg	0,0000000		
16	Chemoplan PW4 Promotor	kg	122,622		
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,241		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,163		
19	Drewno na stemple	m3	0,119		
20	Drut stalowy miękki o średnicy 0,5mm	kg	12,960		
21	Elektrody	kg	0,526		
22	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,052		
23	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,438		
24	Furtka stalowa wypełniona siatką	szt	1,000		
25	geowłóknina	m2	475,805		
26	Granulat gumowy SBR	t	0,0000000		
27	Granulat kol. czerwony w workach 25 kg	kg	0,0000000		
28	Gwoździe budowlane gołe	kg	8,317		
29	Klej do nawierzchni Chemolan M 50 ozn. wew. M50	kg	0,000		
30	Korytko odpływowe dł 0,5 m	szt	5,000		
31	Korytko odpływowe dł 1,0 m	szt	49,000		
32	Kostka brukowa betonowa 6 cm czerwona	m2	8,147		
33	Kostka brukowa betonowa 6 cm czerwona	szt	693,306		
34	Kostka brukowa betonowa 8 cm szara	m2	42,231		
35	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	0,000		
36	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	107,907		
37	Nasiona traw	kg	112,276		
38	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	22,103		
39	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	2,633		
40	Piasek kwarcowy	kg	2.232,000		
41	Piasek uszlachetniony	m3	57,320		
42	Piasek	m3	101,901		
43	Płyty 40x60x8cm	szt	0,0000000		
44	Pospółka	m3	79,589		
45	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,341		
46	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	0,501		
47	Próg z drewna klejonego łukowy	szt	0,434		
48	Przęsło dł 0,5 m	szt	1,000		
49	Przęsło dł 0,70 m	szt	1,000		
50	Przęsło dł 0,90 m	szt	1,000		
51	Przęsło dł 1,0 m	szt	1,000		
52	Przęsło dł 1,25 m	szt	1,000		
53	Przęsło dł 1,30 m	szt	1,000		
54	Przęsło dł 1,55 m	szt	1,000		
55	Przęsło dł 1,80 m	szt	1,000		
56	Przęsło dł 1,90 m	szt	1,000		
57	Przęsło dł 2,5 m	szt	99,000		
58	Przęsło z trzech segmentów - piłkochwyt	szt	44,000		
59	Rozcieńczalnik	dm3	0,265		
60	Ruszt szczelinowy ze stali nierdzewnej dł 0,5 m	szt	5,000		
61	Ruszt szczelinowy ze stali nierdzewnej dł1,0 m	szt	49,000		
62	Siatka do kosza	szt	2,000		
63	Siatka do siatkówki	szt	1,000		
64	Słupki do koszykówki	szt	2,000		
65	Słupki do siatkówki	szt	2,000		

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE -
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z CZĘŚCIĄ DROGOWĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Słupki drewniane iglaste niekorowane o średnicy 70mm	m3	0,144		
67	Słupki z profili 120x50x4 mm	szt	48,000		
68	Słupki z profili 80x50x3 mm	szt	111,000		
69	Syntetyczna trawa o wysokości 40-60 mm	m2	1.953,000		
70	Ścianki boczne	szt	3,000		
71	Tablice do koszykówki	szt	2,000		
72	Woda	m3	43,860		
73	Zaprawa cementowa M 100	m3	0,302		
74	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,103		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LUDWINOWIE -
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z CZĘŚCIĄ DROGOWĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,140		
2	Giętarka do prętów	m-g	3,770		
3	Nożyce do prętów	m-g	4,515		
4	Prościarka do prętów	m-g	3,374		
5	Przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0,140		
6	Rozkładarka mas bitumicznych szerokości 4m (2)	m-g	7,603		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	9,279		
8	Samochód dostawczy (1)	m-g	1,656		
9	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	26,118		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	24,139		
11	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	109,646		
12	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,088		
13	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	5,431		
14	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	2,010		
15	Ubijak	m-g	52,383		
16	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	17,851		
17	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	7,603		
18	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	10,664		
19	Wibrator powierzchniowy	m-g	93,567		
20	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,175		
21	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,645		
	Razem		380,796		