

„IZOL” Sp. z o.o.
ul. Płocka 26
87-800 Włocławek
tel./054/ 413-70-70
tel./fax. /054/ 413-70-76
izol@izol.com.pl
www.izol.com.pl



Konto: PKO BP S.A. Oddział 1 Włocławek
Nr 36 1020 5170 0000 1302 0070 8552
NIP 888-286-26-17
REGON 340035038
Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego KRS: 0000222421

KOSZTORYS NAKŁADCZY

BUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012



Adres: LUBRANIEC UL. BRZESKA 51, DZ. NR 216
Inwestor: ZESPÓŁ SZKÓŁ W LUBRAŃCU, UL. BRZESKA 51, 87-890 LUBRANIEC

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
CPV 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
CPV 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
CPV 28822000-0 Ogrodzenia
CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
CPV 28830000-9 Studzienki kanalizacyjne
CPV 45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA	NETTO	BRUTTO
Roboty budowlane i instalacyjne:	0,00 ZŁ	0,00 ZŁ
Roboty elektryczne:	0,00 ZŁ	0,00 ZŁ
OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA	0,00 ZŁ	0,00 ZŁ

Słownie: zero złotych 00/100

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ:	Barbara Zygadło	
OPRACOWAŁ:	Inż. Jarosław Szczęsny	

EGZ. 1.

Włocławek, 16 kwiecień 2010 r.

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45212224-2	Roboty budowlane związane ze stadionami
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Orlik 212 - Zespół Boisk Sportowych z zapleczem

ADRES INWESTYCJI : Lubraniec ul. Brzeska 51

INWESTOR : Zespół Szkół w Lubrańcu

ADRES INWESTORA : 87-890 Lubraniec; ul. Brzeska 51

BRANŻA : Budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Zygałto

DATA OPRACOWANIA : 2010-04-16

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 1 kw. 10

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

VAT [V]

% $S(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

:

zł

Podatek VAT

:

zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót

:

zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 2010-04-16

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. Dane Podstawowe

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy dwóch boisk z budynkiem systemowo-modułowym zaplecza w wersji STANDARD+ boisk "ORLIK 2012" w Lubrańcu ul. Brzeska 51. Zakres inwestycji obejmuje: - budowę BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - nawierzchnia z trawy syntetycznej z ogrodzeniem po obwodzie boiska, - budowę BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI - nawierzchnia syntetyczna z ogrodzeniem po obwodzie boiska, - budowa zaplecza socjalnego boisk "ORLIK 2012", - budowę ciągu komunikacyjnego, - budowę ogrodzenia terenu z bramą wjazdową i furtką wejściową, - przyłącza wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej.

II. Podstawa opracowania

Przedmiar robót opracowano na podstawie: - zlecenia na wykonanie dokumentacji projektowej na Zespół Boisk Sportowych "ORLIK 2012" w Lubrańcu. - dokumentacja projektowa na wykonanie boisk sportowych "ORLIK 2012" w Lubrańcu. - uzgodnień z Inwestorem to jest Zespołem Szkół w Lubrańcu

III. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U.130,p1389 z dn. 08 06.2004 r.) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. - Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi KNNR i KNR - Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012" w Lubrańcu					
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d 1	KNNR 1 0112-01	Roboty geodezyjne - ustalenie repera roboczego pomiary	ha		
		0.515	ha	0.515	
				RAZEM	0.515
2	45100000-8	Roboty ziemne - pod boiska			
2 d 2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2473 11	m2	2 473 110	
				RAZEM	2 473.110
3 d 2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - krotność 3 za kolejne 15 cm Krotność = 3	m2		
		2473 11	m2	2 473 110	
				RAZEM	2 473.110
4 d 2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr kat I-III	m3		
		741 93	m3	741 930	
				RAZEM	741.930
5 d 2	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odł. do 10 m - humus gr 20 cm	m3		
		741 93	m3	741 930	
				RAZEM	741.930
6 d 2	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem w zakresie pow. 10 do 30 m - humus gr. 20 cm - krotność 3 za kolejne 30 m	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		741 93	m3	741 930	
				RAZEM	741 930
7 d 2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr kat I-III w ziemi uprzednio zmag w hałdach z transp urobku na odl 1 km sam samowład	m3		
		1483 87	m3	1 483 870	
				RAZEM	1 483 870
3	45212224-2	Boisko do piłki nożnej - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie			
8 d 3	KNNR 6 0104-04	Warstwa odsączająca (podsypka) z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2		
		1860 0	m2	1 860 000	
				RAZEM	1 860 000
9 d 3	KNNR 6 0105-02	Podsypka z piasku o gr 5 cm	m2		
		1860 0	m2	1 860 000	
				RAZEM	1 860 000
10 d 3	KNNR 6 0106-03	Podsypka z piasku o grubości 15 cm (warstwa odcinająca)	m2		
		1860 0	m2	1 860 000	
				RAZEM	1 860 000
11 d 3	KNNR 6 0113-01	Warstwa nośna z kłirca kamiennego 4-31 5 mm gr 15 cm	m2		
		1860 0	m2	1 860 000	
				RAZEM	1 860 000
12 d 3	KNNR 6 0113-04	Warstwa wyrównawcza z kłirca kamiennego 0 075-4 0 mm gr 5 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1860 0	m2	1 860 000	
				RAZEM	1 860.000
13 d 3	kalk własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z projektem technicznym	m2		
		1860 0	m2	1 860 000	
				RAZEM	1 860.000
14 d 3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		184 0	m	184 000	
				RAZEM	184.000
15 d 3	KNNR 2 1201-01	Podkład z betonu B-10 pod ławę dla obrzeży i dla słupków ogrodzenia	m3		
		9 38	m3	9 380	
				RAZEM	9 380
16 d 3	KNR 2-31 0402-04	Ława obrzeży betonowa z B-20 z oporem	m3		
		11 59	m3	11 590	
				RAZEM	11 590
17 d 3	KNNR 11 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z PE fi 65 mm w zwojach	m		
		192 0	m	192 000	
				RAZEM	192 000
18 d 3	KNNR 11 0702-01	Umocnienie geowłókniną drenarsko - separacyjną - pasy	m2		
		384 0	m2	384 000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	384.000
19 d 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne z kruszywa płukanego fr. 8 - 16 mm wykonywane ręcznie	m3		
		17 28	m3	17 280	
				RAZEM	17.280
20 d 3	kalk własna	Wyposażenie boiska do piłki nożnej pełnowymiarowego - bramki do piłki nożnej 2 szt siatka do bramki 2 szt tuleje do bramek	kpl		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
4	45212224-2	Boisko wielofunkcyjne - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie			
21 d 4	KNNR 6 0104- 04	Warstwa odsączająca (podsypka) z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr 20 cm	m2		
		613 11	m2	613.110	
				RAZEM	613.110
22 d 4	KNNR 6 0105- 02	Podsypka z piasku o gr 5 cm	m2		
		613 11	m2	613 110	
				RAZEM	613.110
23 d 4	KNNR 6 0106- 03	Podsypka z piasku o grubości 15 cm (warstwa odcinająca)	m2		
		613 11	m2	613 110	
				RAZEM	613.110
24 d 4	KNNR 6 0113- 01	Warstwa nośna z kłińca kamiennego 4-31 5 mm gr 15 cm	m2		
		613 11	m2	613 110	
				RAZEM	613.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d 4	KNNR 6 0113-04	Warstwa wyrównawcza z kłirca kamiennego 0 075-4 0 mm gr 5 cm	m2		
		613 11	m2	613 110	
				RAZEM	613.110
26 d 4	kalk własna	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa według projektu technicznego	m2		
		613 11	m2	613 110	
				RAZEM	613.110
27 d 4	KNNR 1 0518-01	Wpusty ściekowe liniowe - korytka odwadniające RECYFIX STANDARD 100 typ 010 ze stali ocynkowanej z rusztem A-15	m		
		66 0	m	66 000	
				RAZEM	66.000
28 d 4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z B-20 pod wpusty	m3		
		4 81	m3	4 810	
				RAZEM	4.810
29 d 4	KNNR 2 1201-01	Podkład z betonu B-10 gr. 15 cm pod wpusty	m3		
		2 89	m3	2 890	
				RAZEM	2.890
30 d 4	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		38 2	m	38 200	
				RAZEM	38.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d 4	KNR 2-31 0402-04	Ława obrzeży betonowa z B-15 z oporem	m3		
		3.44	m3	3.440	
				RAZEM	3.440
32 d 4	KNNR 11 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z PE fi 65 mm w zwojach	m		
		78.0	m	78.000	
				RAZEM	78.000
33 d 4	KNNR 11 0702-01	Umocnienie geowłókniną drenarsko - separacyjną - pasy	m2		
		156.0	m2	156.000	
				RAZEM	156.000
34 d 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne z kruszywa płukanego fr. 8 - 16 mm wykonywane ręcznie	m3		
		7.02	m3	7.020	
				RAZEM	7.020
35 d 4	kalk własna	Wyposażenie boiska do koszykówki z dostawą i montażem - wyciąg do tablicy szt - 2; epoksydowa tablica do koszykówki szt - 2; obręcz do koszykówki szt - 2; 8 - zaciskowa siatka do obręczy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d 4	kalk własna	Wyposażenie boiska do siatkówki z dostawą i montażem - słupki do siatki kpl - 1; siatka turniejowa szt - 1; wieszak na siatkę szt. - 2	kpl		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45212221-1	Zaplecze socjalne stadionu - systemowo-modułowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d 5	KNNR 4 1424-03	Studnia fundamentowa z kręgów betonowych fi 600 mm - p analogie	szt		
		14	szt	14 000	
				RAZEM	14.000
38 d 5	KNNR 1 0317-01	Wypełnienie studni żwirem fr 8-12 mm z ubiciem mechanicznym	m3		
		3 96	m3	3 960	
				RAZEM	3.960
39 d 5	KNNR 4 1413-08	Dno studni z betonu B-15 gr 20 cm	m3		
		0 55	m3	0 550	
				RAZEM	0.550
40 d 5	KNNR 4-01 0203-01	Deklowanie studni betonem B-20 gr 20 cm	m3		
		1 08	m3	1 080	
				RAZEM	1.080
41 d 5	KNNR 2-02 0356-01	Belki podwalinowe 0 20x0 25x5 0 m na studniach fundamentowych	elem		
		7	elem	7 000	
				RAZEM	7.000
42 d 5		Zaplecza socjalne stadionu - modułowo-systemowe z wyposażeniem wersja STANDARD+ (w cenie dostawa i montaż pawilonów) UWAGA! Elementy kontenerów zgodne z opisem w projekcie	kpl		
		1	kpl	1 000	
				RAZEM	1.000
43 d 5	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1 5 m ze skarpami o szer dna do 1 5 m w gruncie kat III	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.8	m3	16.800	
				RAZEM	16.800
6	45212221-1	Ogrodzenie i piłkochwyty			
44 d 6	KNR 2-02 0203-01	Fundamenty z betonu B-20 dla słópków ogrodzeniowych bram i piłkochwyków	m3		
		18.0	m3	18.000	
				RAZEM	18.000
45 d 6	KNNR 2 1602- 03	Ogrodzenie zewnętrzne H - 4,0 m z elementów panelowych ocynk na słópkach stalowych ocynk o rozstawie 2.5 m	m		
		229.2	m	229.200	
				RAZEM	229.200
46 d 6	KNNR 2 1602- 03	Ogrodzenie wewnętrzne H - 4,0 m z elementów panelowych ocynk. na słópkach stalowych ocynk o rozstawie 2.5 m	m		
		71.0	m	71.000	
				RAZEM	71.000
47 d 6		Piłkochwyty stały H-6.0 m - 17.5 mb systemu METPOL - boisko do piłki nożnej	kpl		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d 6	KNR 2-02 1808-10	Brama dwuskrzydłowa systemowa o szer 3.5 m i wys 2.5 m z furką systemową stalową ocynk szer 1.5 m wys 2.0 m	kpl		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	45231000-5	Przylącze wodociągowe			
49 d 7	KNNR 4 1708- 01	Rurociąg z rury PE PN 10 Dz 32mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		51 0	m	51 000	
				RAZEM	51.000
50 d 7	KNNR 4 1706-01	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych DN 25 mm	m		
		14 0	m	14 000	
				RAZEM	14.000
51 d 7	KNNR 4 1701-01	Trójnik wbudowany do istniejącego przyłącza DN 50/25	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
52 d 7	KNNR 4 1101-01	Zasuwa wodociągowa DN 25 PN 10 na przyłączy z trzpieniem i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
53 d 7	KNNR 4 0140-02	Wodomierz DN 20 IS 2 5	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
54 d 7	KNNR 4 0132-03	Zawór antyskażeniowy DN 25 typ BA	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
55 d 7	KNNR 4 0132-03	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
56 d 7	KNNR 4 0132-01	Zawór spustowy DN 15 przy zespole wodomierza	szt.		
		1	szt	1 000	
				RAZEM	1 000
57 d 7	KNNR 4 0142-01 analogia	Obudowa wodomierza szafką z blachy stalowej z zamkiem patentowym Szafka zabezpieczona antykorozyjnie przez pomalowanie farbą olejną	kpl.		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d 7	KNR 2-16 0102-01	Izolacja rury DN 25 materiał z wełny mineralnej gr 10 cm	m2		
		3.0	m2	3 000	
				RAZEM	3.000
59 d 7	KNR 2-16 0619-03	Plaszcz z folii PVC gr. 05 mm	m2		
		5.0	m2	5 000	
				RAZEM	5.000
60 d.7	KNR 2-16 0619-03	Izolacja rurociągu DN 25 taśmą POLYKEN	m2		
		3.0	m2	3 000	
				RAZEM	3.000
61 d.7	KNR 2-19 0134-01	Tabliczka informacyjna miejsca wbudowania zasuwy (przyłącze)	kpl.		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
62 d 7	KNR 0-11 0318-01	Obramowania skrzynki ulicznej do zasuwki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		0.5	m2	0.500	
				RAZEM	0.500
63 d 7	KNR 2-20 0114-03	Prefabrykowane poduszki betonowe	szt		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d 7	KNNR 4 1209- 01	Rura ochronna (RO) fi 160 PVC	m		
		1 0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d 7	KNNR 4 1606- 01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE o śr 32 mm	200m -1 prób.		
		0.325	200m -1 prób.	0.325	
				RAZEM	0.325
66 d 7	KNNR 4 1611- 01	Dezynfekcja rurociągów	odc 200 m		
		0.325	odc.200 m	0.325	
				RAZEM	0.325
67 d 7	KNNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie rur fi 25 i fi 32	odc 200 m		
		0.325	odc.200 m	0.325	
				RAZEM	0.325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d 7	KNNR 4 1411-01	Podsypka z piasku gr 10 cm	m3		
		3 9	m3	3 900	
				RAZEM	3.900
69 d 7	KNNR 4 1411-02	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m3		
		8 1	m3	8 100	
				RAZEM	8.100
70 d 7	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 0.60 m3 w gr kat III-IV z transp.urobku na odl do 1 km sam samowylad.	m3		
		12 0	m3	12 000	
				RAZEM	12.000
71 d 7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
		12 0	m3	12 000	
				RAZEM	12.000
72 d 7	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3 0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 0 25 - 0.60 m3 w gr kat III-IV - 80% z 124 08	m3		
		99.26	m3	99 260	
				RAZEM	99.260
73 d 7	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1 5 m ze skarpami o szer dna do 1 5 m w gruncie kat III - 20% z 124 08	m3		
		24 82	m3	24 820	
				RAZEM	24.820
74 d 7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych.punktowych rowów wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat gr III-IV - 80% z 124 08	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		99.26	m3	99 260	
				RAZEM	99.260
75 d 7	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem ; kat gr I-III - 20% z 124 08	m3		
		24.82	m3	24 820	
				RAZEM	24.820
8	45231000-5	Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej			
76 d 8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC-U SN - 4 (lita) łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30 000	
				RAZEM	30.000
77 d 8	KNNR 4 1308-02	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN-4 (lita)	m		
		129.0	m	129 000	
				RAZEM	129.000
78 d 8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o śr 425 mm z włazem klasy B-125 kinetą prefabrykowaną bez osadnika	szt		
		6	szt	6 000	
				RAZEM	6.000
79 d 8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o śr 425 mm z włazem klasy B-125 kinetą prefabrykowaną z osadnikiem	szt		
		4	szt	4 000	
				RAZEM	4.000
80 d 8	KNNR 4 1322-01	Kształtki odpływowe wpustu RECYFIX fi 65 mm	szt		
		2	szt	2 000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
81 d 8	KNNR 4 2017-03	Przejście szczelne dla rury PVC-U fi 160 (wbudowanie do studzienki jako przepad) - R x 1 2 za uszczelnienie	przejście		
		6	przejście	6 000	
				RAZEM	6 000
82 d 8	KNNR 2-16 0619-03	Owiniecie płaszczem uszczelniającym i stabilizacja włączenia (i zakończenie) rur drenarskich do kanału zbiorczego taśmą POLYKEN	m2		
		12	m2	12 000	
				RAZEM	12 000
83 d 8	KNNR 4 1322-03	Kształtki kanalizacyjne PVC-U fi 200 SN-4 (lite) do wbudowania w studzienki na istniejących rurociągach	szt		
		2	szt	2 000	
				RAZEM	2.000
84 d 8	KNNR 4 1322-05	Kształtki kanalizacyjne PVC-U fi 300 SN-4 (lite) do wbudowania w studzienki na istniejących rurociągach	szt		
		2	szt	2 000	
				RAZEM	2.000
85 d 8	KNNR 1 0527-01	Rury "AROT" PVC L - 1 0 m fi 110	kpl		
		5	kpl.	5 000	
				RAZEM	5 000
86 d 8	KNNR 4 1411-01	Podsypka z piasku grub. 10 cm	m3		
		12.72	m3	12 720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.720
87 d 8	KNNR 4 1411-04	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m3		
		43.78	m3	43.780	
				RAZEM	43.780
88 d 8	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr kat III-IV z transp urobku na odl do 1 km sam samowylad.	m3		
		56.5	m3	56.500	
				RAZEM	56.500
89 d 8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat gr I-IV) Krotność = 4	m3		
		56.5	m3	56.500	
				RAZEM	56.500
90 d 8	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr kat III-IV - 80% z 301.25	m3		
		241.0	m3	241.000	
				RAZEM	241.000
91 d 8	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1.5 m ze skarpami o szer dna do 1.5 m w gruncie kat III - 20% z 301.25	m3		
		60.25	m3	60.250	
				RAZEM	60.250
92 d 8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund.podłużnych.punktowych rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat gr III-IV - 80% z 301.25	m3		
		241.0	m3	241.000	
				RAZEM	241.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d 8	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem ; kat gr I-III - 20% z 301 25	m3		
		60 25	m3	60 250	
				RAZEM	60.250
9	45233200-1	Powierzchnie utwardzone - ciągi komunikacyjne			
94 d 9	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł 30 cm w gruncie kat II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		563 02	m2	563 020	
				RAZEM	563.020
95 d 9	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr 10 cm x - 1 5 za dodatkowe 5 cm Krotność = 1 5	m2		
		563 02	m2	563 020	
				RAZEM	563.020
96 d 9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		563 02	m2	563 020	
				RAZEM	563.020
97 d 9	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0 60 m3 w gr kat I-III w ziemi uprzednio zmag w hałdach z transp urobku na odl 1 km sam samowład	m3		
		213 95	m3	213 950	
				RAZEM	213 950
98 d 9	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr 15 cm	m2		
		409 92	m2	409 920	
				RAZEM	409.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d 9	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		409 92	m2	409 920	
				RAZEM	409 920
100 d 9	KNR 0-11 0318-01	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pasy szer 0 5 m	m2		
		153 1	m2	153.100	
				RAZEM	153.100
101 d 9	KNNR 6 0403- 03	Obrzeża betonowe 30x8 cm z ławą betonową	m		
		229 2	m	229 200	
				RAZEM	229.200
102 d 9	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		48 0	m	48 000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012" w Lubrańcu						
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
d.1	KNNR 1 0112-01	Roboty geodezyjne - ustalenie repera roboczego pomiary	ha	0 515		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45100000-8	Roboty ziemne - pod boiska				
d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	2473 11		
d.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - krotność 3 za kolejne 15 cm Krotność = 3	m2	2473 11		
d.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m3	741 93		
d.2	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl do 10 m - humus gr 20 cm	m3	741 93		
d.2	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow 10 do 30 m - humus gr 20 cm - krotność 3 za kolejne 30 m	m3	741 93		
d.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag w hałdach z transp urobku na odl 1 km sam samowład	m3	1483 87		
Razem dział: Roboty ziemne - pod boiska						
3	45212224-2	Boisko do piłki nożnej - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie				
d.3	KNNR 6 0104-04	Warstwa odsączająca (podsypka) z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr 20 cm	m2	1860 0		
d.3	KNNR 6 0105-02	Podsypka z piasku o gr 5 cm	m2	1860 0		
d.3	KNNR 6 0106-03	Podsypka z piasku o grubości 15 cm (warstwa odcinająca)	m2	1860 0		
d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa nośna z kłińca kamiennego 4-31 5 mm gr 15 cm	m2	1860 0		
d.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa wyrównawcza z kłińca kamiennego 0 075-4 0 mm gr 5 cm	m2	1860 0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d 3	kalk własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z projektem technicznym	m2	1860 0		
14 d 3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	184 0		
15 d 3	KNNR 2 1201-01	Podkład z betonu B-10 pod ławę dla obrzeży i dla słupków ogrodzenia	m3	9 38		
16 d 3	KNR 2-31 0402-04	Ława obrzeży betonowa z B-20 z oporem	m3	11 59		
17 d 3	KNNR 11 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z PE fi 65 mm w zwojach	m	192 0		
18 d 3	KNNR 11 0702-01	Umocnienie geowłókniną drenarsko - separacyjną - pasy	m2	384 0		
19 d 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne z kruszywa płukanego fr 8 - 16 mm wykonywane ręcznie	m3	17 28		
20 d 3	kalk własna	Wyposażenie boiska do piłki nożnej pełnowymiarowego - bramki do piłki nożnej 2 szt siatka do bramki 2 szt tuleje do bramek	kpl.	1		
Razem dział: Boisko do piłki nożnej - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie						
4	45212224-2	Boisko wielofunkcyjne - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie				
21 d 4	KNNR 6 0104-04	Warstwa odsączająca (podsypka) z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr 20 cm	m2	613 11		
22 d 4	KNNR 6 0105-02	Podsypka z piasku o gr 5 cm	m2	613 11		
23 d 4	KNNR 6 0106-03	Podsypka z piasku o grubości 15 cm (warstwa odcinająca)	m2	613 11		
24 d 4	KNNR 6 0113-01	Warstwa nośna z kłińca kamiennego 4-31 5 mm gr 15 cm	m2	613 11		
25 d 4	KNNR 6 0113-04	Warstwa wyrównawcza z kłińca kamiennego 0 075-4 0 mm gr 5 cm	m2	613 11		
26 d 4	kalk własna	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa według projektu technicznego	m2	613 11		
27 d 4	KNNR 1 0518-01	Wpusty ściekowe liniowe - korytka odwadniające RECYFIX STANDARD 100 typ 010 ze stali ocynkowanej z rusztem A-15	m	66 0		
28 d 4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z B-20 pod wpusty	m3	4 81		
29 d 4	KNNR 2 1201-01	Podkład z betonu B-10 gr. 15 cm pod wpusty	m3	2 89		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm..	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.4	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	38.2		
31 d.4	KNNR 2-31 0402-04	Ława obrzeży betonowa z B-15 z oporem	m3	3.44		
32 d.4	KNNR 11 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z PE fi 65 mm w zwojach	m	78.0		
33 d.4	KNNR 11 0702-01	Umocnienie geowłókniną drenarsko - separacyjną - pasy	m2	156.0		
34 d.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne z kruszywa płukanego fr 8 - 16 mm wykonywane ręcznie	m3	7.02		
35 d.4	kalk. własna	Wyposażenie boiska do koszykówki z dostawą i montażem - wyciąg do tablicy szt. - 2; epoksydowa tablica do koszykówki szt. - 2; obręcz do koszykówki szt. - 2; 8 - zaciskowa siatka do obręczy	kpl.	1		
36 d.4	kalk. własna	Wyposażenie boiska do siatkówki z dostawą i montażem - słupki do siatki kpl. - 1; siatka turniejowa szt. - 1; wieszak na siatkę szt. - 2	kpl.	1		
Razem dział: Boisko wielofunkcyjne - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie						
5	45212221-1	Zaplecze socjalne stadionu - systemowo-modułowe				
37 d.5	KNNR 4 1424-03	Studnia fundamentowa z kręgów betonowych fi 600 mm - p analogie	szt	14		
38 d.5	KNNR 1 0317-01	Wypełnienie studni żwirem fr 8-12 mm z ubiciem mechanicznym	m3	3.96		
39 d.5	KNNR 4 1413-08	Dno studni z betonu B-15 gr 20 cm	m3	0.55		
40 d.5	KNNR 4-01 0203-01	Deklowanie studni betonem B-20 gr. 20 cm	m3	1.08		
41 d.5	KNNR 2-02 0356-01	Belki podwalinowe 0 20x0 25x5 0 m na studniach fundamentowych	elem.	7		
42 d.5		Zaplecza socjalne stadionu - modułowo-systemowe z wyposażeniem wersja STANDARD+ (w cenie dostawa i montaż pawilonów) UWAGA! Elementy kontenerów zgodne z opisem w projekcie	kpl	1		
43 d.5	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1.5 m ze skarpami o szer. dna do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	16.8		
Razem dział: Zaplecze socjalne stadionu - systemowo-modułowe						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	45212221-1	Ogrodzenie i piłkochwyty				
44 d 6	KNR 2-02 0203-01	Fundamenty z betonu B-20 dla słupków ogrodzeniowych bram i piłkochwytów	m3	18 0		
45 d 6	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie zewnętrzne H - 4 0 m z elementów panelowych ocynk. na słupkach stalowych ocynk o rozstawie 2 5 m	m	229.2		
46 d 6	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie wewnętrzne H - 4 0 m z elementów panelowych ocynk na słupkach stalowych ocynk o rozstawie 2 5 m	m	71.0		
47 d 6		Piłkochwyt stały H-6 0 m - 17 5 mb systemu METPOL - boisko do piłki nożnej	kpl.	2		
48 d 6	KNR 2-02 1808-10	Brama dwuskrzydłowa systemowa o szer. 3,5 m i wys 2 5 m z furtką systemową stalową ocynk. szer 1 5 m wys 2 0 m	kpl	2		
Razem dział: Ogrodzenie i piłkochwyty						
7	45231000-5	Przyłącze wodociągowe				
49 d 7	KNNR 4 1708-01	Rurociąg z rury PE PN 10 Dz 32mm	m	51 0		
50 d 7	KNNR 4 1706-01	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych DN 25 mm	m	14.0		
51 d 7	KNNR 4 1701-01	Trójnik wbudowany do istniejącego przyłącza DN 50/25	kpl	1		
52 d 7	KNNR 4 1101-01	Zasuwa wodociągowa DN 25 PN 10 na przyłączy z trzpieniem i skrzynką uliczną	kpl.	1		
53 d 7	KNNR 4 0140-02	Wodomierz DN 20 IS 2 5	kpl.	1		
54 d 7	KNNR 4 0132-03	Zawór antyskażeniowy DN 25 typ BA	szt	1		
55 d 7	KNNR 4 0132-03	Zawór odcinający kulowy o śr nominalnej 25 mm	szt	2		
56 d 7	KNNR 4 0132-01	Zawór spustowy DN 15 przy zespole wodomierza	szt	1		
57 d 7	KNNR 4 0142-01 analogia	Obudowa wodomierza szafka z blachy stalowej z zamkiem patentowym. Szafka zabezpieczona antykorozyjnie przez pomalowanie farbą olejną	kpl.	1		
58 d 7	KNR 2-16 0102-01	Izolacja rury DN 25 materiał z wełny mineralnej gr 10 cm	m2	3 0		
59 d 7	KNR 2-16 0619-03	Płaszcz z folii PVC gr 05 mm	m2	5.0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d 7	KNR 2-16 0619-03	Izolacja rurociągu DN 25 taśmą POLYKEN	m2	3 0		
61 d 7	KNR 2-19 0134-01	Tabliczka informacyjna miejsca wbudowania zasuw (przyłącze)	kpl.	1		
62 d 7	KNR 0-11 0318-01	Obramowania skrzynki ulicznej do zasuw z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	0 5		
63 d 7	KNR 2-20 0114-03	Prefabrykowane poduszki betonowe	szt	1		
64 d 7	KNNR 4 1209-01	Rura ochronna (RO) fi 160 PVC	m	1 0		
65 d 7	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE o śr 32 mm	200m -1 prób.	0 325		
66 d 7	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów	odc 200m	0 325		
67 d 7	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie rur fi 25 i fi 32	odc 200m	0 325		
68 d 7	KNNR 4 1411-01	Podsypka z piasku gr 10 cm	m3	3 9		
69 d 7	KNNR 4 1411-02	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m3	8 1		
70 d 7	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr kat III-IV z transp urobku na odl do 1 km sam samowylad	m3	12 0		
71 d 7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat gr I-IV) Krotność = 4	m3	12 0		
72 d 7	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0 25 - 0 60 m3 w gr kat. III-IV - 80% z 124 08	m3	99 26		
73 d 7	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1 5 m w gruncie kat III - 20% z 124 08	m3	24 82		
74 d 7	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów ,fund.podłużnych punktowych, rowów, wykopów obiektowych sypcharkami z zagęszcz mechanicznym ubijakami (gr warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat gr. III-IV - 80% z 124 08	m3	99 26		
75 d 7	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem ; kat gr I-III - 20% z 124 08	m3	24 82		
Razem dział: Przyłącze wodociagowe						
8	45231000-5	Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76 d 8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC-U SN - 4 (lita) łączonych na wcisk o śr zewn 110 mm	m	30 0		
77 d 8	KNNR 4 1308-02	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN-4 (lita)	m	129.0		
78 d 8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o śr 425 mm z włazem klasy B-125 kinetą prefabrykowaną, bez osadnika	szt	6		
79 d 8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o śr 425 mm z włazem klasy B-125 kinetą prefabrykowaną, z osadnikiem	szt	4		
80 d 8	KNNR 4 1322-01	Kształtki odpływowe wpustu RECYFIX fi 65 mm	szt	2		
81 d 8	KNNR 4 2017-03	Przejście szczelne dla rury PVC-U fi 160 (wbudowanie do studzienki jako przepad) - R x 1 2 za uszczelnienie	przejście	6		
82 d 8	KNR 2-16 0619-03	Owiniecie płaszczem uszczelniającym i stabilizacja włączenia (i zakończenie) rur drenarskich do kanału zbiorczego taśmą POLYKEN	m2	12		
83 d 8	KNNR 4 1322-03	Kształtki kanalizacyjne PVC-U fi 200 SN-4 (lita) do wbudowania w studzienki na istniejących rurociągach	szt	2		
84 d 8	KNNR 4 1322-05	Kształtki kanalizacyjne PVC-U fi 300 SN-4 (lita) do wbudowania w studzienki na istniejących rurociągach	szt	2		
85 d 8	KNNR 1 0527-01	Rury "AROT" PVC L - 1 0 m fi 110	kpl	5		
86 d 8	KNNR 4 1411-01	Podsypka z piasku grub. 10 cm	m3	12 72		
87 d 8	KNNR 4 1411-04	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m3	43 78		
88 d 8	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr kat. III-IV z transp urobku na odl do 1 km sam samowylad.	m3	56 5		
89 d 8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat gr I-IV) Krotność = 4	m3	56 5		
90 d 8	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0 25 - 0 60 m3 w gr kat. III-IV - 80% z 301 25	m3	241 0		
91 d 8	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer dna do 1 5 m w gruncie kat III - 20% z 301 25	m3	60 25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat gr. III-IV - 80% z 301 25	m3	241.0		
93 d.8	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem ; kat gr I-III - 20% z 301 25	m3	60.25		
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej						
9	45233200-1	Powierzchnie utwardzone - ciągi komunikacyjne				
94 d.9	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	563.02		
95 d.9	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr 10 cm x - 1.5 za dodatkowe 5 cm Krotność = 1.5	m2	563.02		
96 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	563.02		
97 d.9	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag w hałdach z transp urobku na odl. 1 km sam samowylad.	m3	213.95		
98 d.9	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr 15 cm	m2	409.92		
99 d.9	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	409.92		
100 d.9	KNR 0-11 0318-01	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pasy szer. 0.5 m	m2	153.1		
101 d.9	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe 30x8 cm z ławą betonową	m	229.2		
102 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	48.0		
Razem dział: Powierzchnie utwardzone - ciągi komunikacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze		
2	2 - 7	Roboty ziemne - pod boiska		
3	8 - 20	Boisko do piłki nożnej - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie		
4	21 - 36	Boisko wielofunkcyjne - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie		
5	37 - 43	Zaplecze socjalne stadionu - systemowo-modułowe		
6	44 - 48	Ogrodzenie i piłkochwyty		
7	49 - 75	Przyłącze wodociągowe		
8	76 - 93	Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej		
9	94 - 102	Powierzchnie utwardzone - ciągi komunikacyjne		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

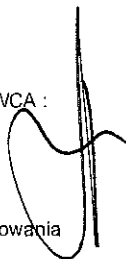
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Zespół boisk wielofunkcyjnych "ORLIK 2012'
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzeska 51 Lubraniec
INWESTOR : Zespół Szkół w Lubrańcu
ADRES INWESTORA : ul. Brzeska 51 87-890 Lubraniec
DATA OPRACOWANIA : 14 02 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania
14 02 2010

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zespół boisk wielofunkcyjnych "ORLIK 2012"								
1	KSNR 5 0202-03	Montaż rozdzielni RG obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 8r-g/szt	r-g	2 8000				
2*		-- M -- rozdzielnia RG 1szt./szt	szt	1 0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KSNR 5 0801-02	Układanie kabla YKY 5x16 mm2 obmiar = 38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	50 5400				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2 1 04m/m	m	39 5200				
3*		folie kalandrowane PCW 0.42m ² /m	m ²	15 9600				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO' 0.015szt./m	szt	0 5700				
5*		piasek do betonów zwykły' 0.112m ³ /m	m ³	4 2560				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4 0000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0 0309m-g/m	m-g	1 1742				
8*		ciągnik kołowy' 0.0044m-g/m	m-g	0 1672				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0 1672				
10*		żuraw samochodowy' 0.0044m-g/m	m-g	0 1672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli YKY 5x6 mm2 obmiar = 248 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1 33r-g/m	r-g	329 8400				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0 6/1 kV, 5x6 mm2 1 04m/m	m	257 9200				
3*		folie kalandrowane PCW 0.42m ² /m	m ²	104 1600				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt./m	szt	3 7200				
5*		piasek do betonów zwykły" 0.112m ³ /m	m ³	27 7760				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4 0000				
7*		-- S -- środek transportowy" 0 0309m-g/m	m-g	7 6632				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	1 0912				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	1 0912				
10*		żuraw samochodowy" 0.0044m-g/m	m-g	1 0912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KSNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SX10/4 obmiar = 6 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7 46r-g/szt	r-g	44 7600				
2*		-- M -- slupy stalowe SX10/4 1szt /szt	szt	6 0000				
3*		fundament B160 1szt/szt.	szt	6 0000				
4*		elementy śrubowe 1kpl/szt	kpl	6 0000				
5*		kapturki 1szt/szt.	szt	6 0000				
6*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt./szt	szt	6 0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4 0000				
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0 15 m3 0 09m-g/szt	m-g	0 5400				
9*		żuraw samochodowy 1.62m-g/szt.	m-g	9 7200				
10*		środek transportowy' 0.45m-g/szt	m-g	2 7000				
11*		przyczepa dłużycowa 0.4m-g/szt	m-g	2 4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	5 KSNR 5 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MN-10 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 7r-g/szt	r-g	17 4000				
2*		-- M -- slupy stalowe MN-10 1szt /szt	szt	2 0000				
3*		fundament B160 1szt/szt	szt	2 0000				
4*		elementy śrubowe 1kpl/szt	kpl	2 0000				
5*		kapturki 1kpl/szt.	kpl	2 0000				
6*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt./szt	szt	2 0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4 0000				
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15 m3 0 09m-g/szt	m-g	0 1800				
9*		żuraw samochodowy 1.86m-g/szt.	m-g	3 7200				
10*		środek transportowy'''' 0.45m-g/szt.	m-g	0 9000				
11*		przyczepa dłużycowa 0.4m-g/szt.	m-g	0 8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	6 KSNR 5 1002-02	Montaż głowic obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0 87r-g/szt	r-g	6 9600				
2*		-- M -- głowica OZ2/60 0.375szt./szt	szt	3 0000				
3*		głowica OZ3/60 0 375szt/szt	szt	3 0000				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		głowica OZ2T/R/103 0.125szt/szt	szt	1 0000				
5*		głowica OZ3T/R/103 0.125szt/szt	szt	1 0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4 0000				
7*		-- S -- środek transportowy "	m-g	0.8800				
8*		0.11m-g/szt samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem' 0.45m-g/szt	m-g	3 6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	7 KSNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys 10-12 m obmiar = 24 kpl	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 91r-g/kpl.	r-g	45 8400				
2*		-- M -- Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2 11m/kpl.	m	264 0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4 0000				
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem" 0.92m-g/kpl.	m-g	22 0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	8 KSNR 5 1004-02	Montaż opraw obmiar = 24 szt	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0 72r-g/szt	r-g	17 2800				
2*		-- M -- oprawa Siteco A2 MIDI 250 1kpl./szt.	kpl.	24 0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4 0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	1 4400				
5*		0.41m-g/szt. samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	9 8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	9 KSNR 5 0907-05	Montaż uzemień - mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III obmiar = 13 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0 46r-g/m	r-g	6 2100				
2*		-- M -- pręt stalowy 1.04m/m	m	14 0400				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4 0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0 1m-g/m	m-g	1 3500				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wibromłot 0.21m-g/m	m-g	2 8350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 10 odc	odc					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	18 0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar	r-g	1 2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 2 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	1 1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0 5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 9 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	2 5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	kalk własna	obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 30r-g/kpl	r-g	30 0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
koszty zakupu [KZ]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	575.0100		
					RAZEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1	pręt stalowy	m	14 0400		14 0400							
2	folie kalandrowane PCW	m ²	104 160 0		104 160 0							
3	folie kalandrowane PCW	m ²	15 9600		15 9600							
4	piasek do betonów zwykły	m ³	4 2560		4 2560							
5	piasek do betonów zwykły	m ³	27 7760		27 7760							
6	kapturki	szt	6 0000		6 0000							
7	kapturki	kpl	2 0000		2 0000							
8	elementy śrubowe	kpl	8 0000		8 0000							
9	fundament B160	szt	8 0000		8 0000							
10	rozdzielnia RG	szt	1 0000		1 0000							
11	oprawa Siteco A2 MIDI 250	kpl	24 0000		24 0000							
12	głowica OZ2/60	szt	3 0000		3 0000							
13	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	8 0000		8 0000							
14	Przewód YDYI-750V 3x2,5mm ²	m	264 000 0		264 000 0							
15	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ²	m	257 920 0		257 920 0							
16	Kabel z żyłami Cu YKY-0 6/1kV 5x16 mm ²	m	39 5200		39 5200							
17	słupy stalowe SX10/4	szt	6 0000		6 0000							
18	słupy stalowe MN-10	szt	2 0000		2 0000							
19	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	3 7200		3 7200							
20	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	0 5700		0 5700							
21	głowica OZ3/60	szt	3 0000		3 0000							
22	głowica OZ2T/R/103	szt	1 0000		1 0000							
23	głowica OZ3T/R/103	szt	1 0000		1 0000							
24	materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka podsiębierna 0 15 m3	m-g	0 7200		
2	wibromłot	m-g	2 8350		
3	żuraw samochodowy	m-g	13 4400		
4	żuraw samochodowy'	m-g	0 1672		
5	żuraw samochodowy"	m-g	1 0912		
6	środek transportowy	m-g	2 7900		
7	środek transportowy	m-g	1 1742		
8	środek transportowy"	m-g	7 6632		
9	środek transportowy""	m-g	2 7000		
10	środek transportowy""	m-g	0 8800		
11	środek transportowy""	m-g	0 9000		
12	ciągnik kołowy	m-g	1 0912		
13	ciągnik kołowy'	m-g	0 1672		
14	pryczepa dłuźycowa	m-g	3 2000		
15	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	9 8400		
16	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	3 6000		
17	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	22 0800		
18	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	1 0912		
19	pryczepa do przewożenia kabli'	m-g	0 1672		
				RAZEM	

Słownie: