

## **Przedmiar robót 37/11 - Zagospodarowanie terenu i przyłącza instalacyjne**

Obiekt "Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"  
Kod CPV 45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi  
Budowa Sułoszowa I dz. nr 1110/24, 1110/25, 1116/6, 1116/7  
Inwestor Urząd Gminy Sułoszowa, 32-045 Sułoszowa I 80  
Wykonawca  
Biuro kosztorysowe "Bowo" Jan Sokołowski 30-305 Kraków u. Różana 14/1

---

Sporządził Jan Sokołowski

---

Kraków 15.06.2011

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

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		SST nr 4/ZT	<b>A. Chodniki</b>		
1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  wokół budynku zaplecza 330,0 dojście do obiektu 290,0	m2 m2 razem	330,000 290,000 620,000
2	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	620,000
3	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	620,000
4	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - fr. 31,5-63 mm - gr. 10 cm	m2	620,000
5	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m2	620,000
6	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - fr. 0-31,5 mm i miał m0-4 mm	m2	620,000
7	KNR 2-01 0201/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 620,0*0,35	m3 razem	217,000 217,000
8	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	217,000
9	KNR 2-31 0511/01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	620,000
10	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	180,000
		SST nr 5/PS	<b>B. Przyłącza</b>		
			<b>1. Przyłącze kanalizacji deszczowej</b>		
11	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 200mm  21,0+9,4+1,8	m razem	32,200 32,200
12	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk  kanalizacja deszczowa 18,2+30,0+24,9+8,3 podłączenie rynien - poziomy 4,0+2,0+5,0+(1,0+10,0) podłączenie rynien - pioniki 1,5*4 kaskada zewnętrzna 2,5	m m m m razem	81,400 22,000 6,000 2,500 111,900
13	KNNR 4 0222/02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000
14	KNNR 4 1321/02		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk  włączenie дренаżu do rur d=160 mm - trójniki 14 kaskada zewnętrzna 2	szt szt razem	14,000 2,000 16,000
15	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk - rury X-stream d=150 mm  23,3+2,3	m razem	25,600 25,600
16	KNNR 4 1308/01		Kanały z rur PCW drenarskich d=126 mm - p.a.	m	560,000
17	KNR 4-01 0208/01		Przebicie otworów o pow. do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o gr.10cm - ścianki studzienek	szt	8,000

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 4-01 0206/03		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - otwór o pow. do 0,2m2 przy głębokości do 10cm + przejścia szczelna	szt	8,000
19	KNNR 4 1413/05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m S10 1	studnia	1,000
				razem	studnia
20	KNNR 4 1413/06		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości (Krotność= 6)	0,5	1,000
21	KNNR 4 1413/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m S11 1	studnia	1,000
				razem	studnia
22	KNNR 4 1413/02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości (Krotność= -4)	0,5m	1,000
23	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż studzienki pvc d=600 mm kompletnej wraz z robotami ziemnymi /wg rys. 05/ S1, S4, S6, S8 i S9 5	kpl	5,000
				razem	kpl
24	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż studzienki pvc d=600 mm z osadnikiem kompletnej wraz z robotami ziemnymi /wg rys. 05/ S2, S3 i S7 3	kpl	3,000
				razem	kpl
25	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż studzienki pvc d=315 mm kompletnej wraz z robotami ziemnymi /wg rys. 05/ S5 1	kpl	1,000
				razem	kpl
26	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż zbiornika SZ-7 o poj. 35,6 m3 wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopu i wykonaniem podłoża /wg opisu i rys. 04/	kpl	1,000
27	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż regulatora przepływu EkoUnikol q=4,14 l/s w studzience S10 lub równoważnego	kpl	1,000
28	KNNR 4 1308/04		Rura ochronna X-stream d=250 mm - p.a.	m	4,000
29	KNNR 4 1610.1/02		Próba wodna szczelności (odcinek między studzienkami) kanałów z rur kamionkowych lub PCV o średnicy 200mm	próba	1,000
30	KNNR 1 0209/02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3 grunt kategorii III wykop mechaniczny - 90% wykopów 0,9*1,0*(30,0*1,2+18,2*1,4+21,0*2,4+23,3*4,5+2,3*0,6+24,9*1,2+8,3*1,4+9,4*1,8+1,8*2,9) 0,9*1,0*(4,0+2,0+5,0+11,0) poszerzenie pod studnię S10 0,9*2,0*2,0*6,0	m3	253,575
				m3	19,800
				m3	21,600
				razem	m3
31	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV wykop ręczny - 10% wykopów 0,1*1,0*(30,0*1,2+18,2*1,4+21,0*2,4+23,3*4,5+2,3*0,6+24,9*1,2+8,3*1,4+9,4*1,8+1,8*2,9) 0,1*1,0*(4,0+2,0+5,0+11,0) poszerzenie pod studnię S10 0,1*2,0*2,0*6,0	m3	28,175
				m3	2,200
				m3	2,400
				razem	m3
32	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głębokości do 3m w gr.kat.III-IV (30,0*1,2+18,2*1,4+21,0*2,4+23,3*4,5+2,3*0,6+24,9*1,2+8,3*1,4+9,4*1,8+1,8*2,9)*2 (4,0+2,0+5,0+11,0)*2 (2,0+2,0)*2*6,0	m2	563,500
				m2	44,000
				m2	48,000
				razem	m2
33	KI		Odwodnienie wykopów liniowych 32,2+111,9+25,6	m	169,700
				razem	m
34	KNNR 4 1514/01		Zabezpieczenie rurociągów przed zamrażaniem, izolacja keramzytem		

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,0*0,4*(2,3+4,0)	m3	2,520
			razem	m3	2,520
35	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	169,700
36	KNNR 4 1411/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - piasek podsypka z piasku gr. 20 cm 1,0*0,2*169,7	m3	33,940
			razem	m3	33,940
37	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 40cm - piasek obsypka i nadsypka z piasku gr. 40 cm 1,0*0,4*169,7	m3	67,880
			razem	m3	67,880
38	KNR 2-31 0401/02		Rowki pod rury drenarskie	m	560,000
39	KNNR 1 0410/01		Ułożenie geowłókniny 560,0*1,2	m2	672,000
			razem	m2	672,000
40	KNR 2-01 0610/07		Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa ze żwiru lub pospółki 560,0*0,3*0,3	m3	50,400
			razem	m3	50,400
41	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.25cm kategorii III-IV zasypanie reszty wykopów 294,975+32,775-(2,52+33,94+67,88) obj. studni i rur -5,0	m3	223,410
			razem	m3	-5,000
			razem	m3	218,410
42	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km, grunt kat.III wywóz nadmiaru ziemi 294,975+32,775-218,41 objętość zbiornika 40,0 rowki drenarskie 50,4	m3	109,340
			razem	m3	40,000
			razem	m3	50,400
			razem	m3	199,740
43	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	199,740
44	KNR 2-31 0202/01		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	10,000
45	KNR 2-31 0202/03		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	10,000
<b>2. Kanalizacja sanitarna</b>					
46	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk kanalizacja sanitarna 2,9+14,8+26,2+21,0+16,5 kaskada zewnętrzna 2,7+2,5+0,8	m	81,400
			razem	m	6,000
			razem	m	87,400
47	KNNR 4 1321/02		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk kaskada zewnętrzna 2*3	szt	6,000
			razem	szt	6,000
48	KNR 4-01 0208/01		Przebicie otworów o pow. do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.10cm - ścianki studzienek	szt	14,000
49	KNR 4-01 0206/03		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - otwór o pow. do 0,2m2 przy głębokości do 10cm + przejścia szczelna	szt	14,000
50	KNNR 4 1413/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m K1, K2, K3 i K4 4	studnia	4,000
			razem	studnia	4,000
51	KNNR 4 1413/02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości (Krotność= -7)		

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				0,5m	1,000
52	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż studzienki pvc d=600 mm kompletnej wraz z robotami ziemnymi /wg rys. 05/ K5 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
53	KNNR 4 1308/04		Rura ochronna X-stream d=250 mm - p.a. 2,0*2	m	4,000
			razem	m	4,000
54	KNNR 4 1610.1/02		Próba wodna szczelności (odcinek między studzienkami) kanałów z rur kamionkowych lub PCV o średnicy 200mm	próba	1,000
55	KNNR 1 0209/02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3 grunt kategorii III wykop mechaniczny - 90% wykopów 0,9*1,0*(2,9*1,3+14,8*1,4+26,2*5,0+7,8*1,3+21,0*1,3+16,5*1,6)	m3	197,397
			razem	m3	197,397
56	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV wykop ręczny - 10% wykopów 0,1*1,0*(2,9*1,3+14,8*1,4+26,2*5,0+7,8*1,3+21,0*1,3+16,5*1,6)	m3	21,933
			razem	m3	21,933
57	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głębokości do 3m w gr.kat.III-IV (2,9*1,3+14,8*1,4+26,2*5,0+7,8*1,3+21,0*1,3+16,5*1,6)*2	m2	438,660
			razem	m2	438,660
58	KI		Odwodnienie wykopów liniowych 87,4	m	87,400
			razem	m	87,400
59	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	87,400
60	KNNR 4 1411/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - piasek podsypka z piasku gr. 20 cm 1,0*0,2*87,4	m3	17,480
			razem	m3	17,480
61	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 40cm - piasek obsypka i nadsypka z piasku gr. 40 cm 1,0*0,4*87,4	m3	34,960
			razem	m3	34,960
62	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.25cm kategorii III-IV zasypanie reszty wykopów 197,397+21,933-(17,48+34,96) obj. studni i rur -5,0	m3	166,890
			razem	m3	-5,000
				m3	161,890
63	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km, grunt kat.III wywóz nadmiaru ziemi 197,397+21,933-161,89	m3	57,440
			razem	m3	57,440
64	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	57,440
65	KNR 2-31 0202/01		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	30,000
66	KNR 2-31 0202/03		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	30,000
<b>3. Przyłącz wody</b>					
67	Kalkulacja indywidualna		Włączenie do istniejącego rurociągu pvc d=90 mm	szt	1,000
68	KNNR 4 1105/01		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 40mm - p.a.	kpl	1,000
69	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE) - PE 100 d=50x4,6 mm w ziemi 69,8	m	69,800

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			do zaworu odcinającego 2,5	m	2,500
			razem	m	72,300
70	KNNR 4 1011/01		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy d=50 mm - kolana	złącze	3,000
71	KNNR 4 1011/01		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy d=50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złącze	15,000
72	KNNR 4 1608/01		Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy do 110mm	próba	1,000
73	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,000
74	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,000
75	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	70,000
76	KNNR 4 1009/03		Rura ochronna PE d=90 mm  3,0+2,0	m	5,000
			razem	m	5,000
77	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż studzienki wodomierzowej wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykupu i wykonaniem podłoża /wg opisu i rys. 05/	kpl	1,000
78	KNNR 4 0140/03		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 25mm + konsola wodomierzowa	kpl	1,000
79	KNNR 4 0132/05		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm + przejście PE/stal d=50/40 mm studzienka 2 budynek 1	szt	2,000
			razem	szt	1,000
			razem	szt	3,000
80	KNNR 4 0130/05		Zawory antyskażeniowe typu EA o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000
81	KNR 2-20 0113/05		Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów z o dn=50mm - grubość ściany 20cm - z kołnierzami uszczelniającymi - p.a.	przejść	2,000
82	KNNR 1 0209/02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3 grunt kategorii III przyjęto 90% wykopów mechanicznych 0,9*0,8*69,8*1,6	m3	80,410
			razem	m3	80,410
83	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokość wykupu 3,0m, grunt kategorii III-IV przyjęto 10% wykopów ręcznych 0,1*0,8*69,8*1,6	m3	8,934
			razem	m3	8,934
84	KNR 2-01 0321/02		Pełne umocnienie (z rozbiórka) balami drewnianymi w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb. do 3m, w gr.kat.III-IV 1,6*69,8*2	m2	223,360
			razem	m2	223,360
85	KI		Odwodnienie wykopów liniowych 69,8	m	69,800
			razem	m	69,800
86	KNNR 4 1411/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - piasek  podsypka z piasku gr. 10 cm 0,8*0,1*69,8	m3	5,584
			razem	m3	5,584
87	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 40cm - piasek  obsypka i nadsypka z piasku gr. 40 cm 0,8*0,4*69,8	m3	22,336
			razem	m3	22,336
88	KNNR 1 0214/02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.30cm kategorii III-IV zasypanie reszty wykopów 80,41+8,934-(5,584+22,336)	m3	61,424

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	61,424
89	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km, grunt kat.III  wywóz nadmiaru ziemi 80,41+8,934-61,424	m3	27,920
			razem	m3	27,920
90	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 4)	m3	27,920
<b>4. Przyłącz energetyczny</b>					
91	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie przyłącza energetycznego	kpl	1,000

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol P	kg	41,040		
2	Abizol R	kg	22,280		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,015		
4	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	1,953		
5	Beton zwykły B-7,5	m3	1,570		
6	Beton zwykły B-10	m3	3,310		
7	Cement portlandzki 35	t	0,132		
8	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	4,000		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.19-25mm	m3	0,079		
10	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.28-45mm	m3	0,060		
11	Dostawa i montaż regulatora przepływu	kpl	1,000		
12	Dostawa i montaż studzienki pvc d=315 mm kompletnej wraz z robotami ziemnymi	kpl	1,000		
13	Dostawa i montaż studzienki pvc d=600 mm kompletnej wraz z robotami ziemnymi	kpl	6,000		
14	Dostawa i montaż studzienki pvc d=600 mm z osadnikiem kompletnej wraz z robotami ziemnymi	kpl	3,000		
15	Dostawa i montaż studzienki wodomierzowej wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopu i wykonaniem podłoża	kpl	1,000		
16	Dostawa i montaż zbiornika SZ-7 o poj. 35,6 m3 wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopu i wykonaniem podłoża	kpl	1,000		
17	Drewno na stemple budowlane	m3	1,459		
18	Folia aluminiowa	kg	0,660		
19	Geowłóknina	m2	860,160		
20	Gwoździe budowlane	kg	13,528		
21	Keramzyt	m3	2,646		
22	Klamry ciesielskie	kg	162,986		
23	Kolana PE d=50 mm	szt	3,000		
24	Kołnierze uszczelniające	szt	2,000		
25	Kołnierze zaślepiające "X"	szt	0,200		
26	Konsola wodomierzowa	szt	1,000		
27	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	635,500		
28	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,025		
29	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	14,000		
30	Kręgi betonowe d=1,5m h=0,5m	szt	11,000		
31	Króćce żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,100		
32	Kształtki elektrooporowe PE d=50 mm	szt	15,000		
33	Kształtki kanalizacyjne, jednokielichowe z PCW z uszczelką 160mm	szt	22,000		
34	Kształtki żeliwne F d=40mm	szt	2,000		
35	Łączniki redukcyjne	szt	2,000		
36	Miał kamienny 0-4 mm	t	8,866		
37	Nasuwki żeliwne d=40mm	szt	1,000		
38	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	183,600		
39	Obudowy żeliwne do zasuw	szt	1,000		
40	Odwodnienie wykopów	mb	326,900		
41	Pale szalunkowe stalowe	t	0,295		
42	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,479		
43	Piasek do betonów	m3	0,198		
44	Piasek	m3	271,730		
45	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	6,000		
46	Podchloryn sodowy	kg	0,500		
47	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa d=1,5m	szt	1,000		
48	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	5,000		
49	Pospółka	m3	4,912		
50	Przejścia szczelne	szt	22,000		
51	Przejście PE/stal 50/40 mm	szt	3,000		
52	Rura ochronna X-stream d=250 mm	m	8,160		
53	Rury ochronne PE d=90 mm	m	5,100		
54	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	6,000		
55	Rury z PCW drenarskie d=126 mm	m	571,200		
56	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	32,844		
57	Rury z PCW kanalizacyjne X-stream d=150 mm	m	26,112		
58	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 160mm z uszczelką klasy N lub S	m	203,286		
59	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=50mm	m	73,746		
60	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1,000		
61	Stopnie żeliwne	szt	39,500		
62	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-12	kg	1,180		
63	Śruby średniokładne kpl	kg	2,700		

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Taśma z polichlorku winylu z wkładką metalową	m	327,100		
65	Tłuczeń kamienny 0-31,5 mm	t	105,214		
66	Tłuczeń kamienny 31,5-63 mm	t	131,564		
67	Tuleje z PVC dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,200		
68	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 50mm	szt	2,000		
69	Uszczelki gumowe	szt	2,000		
70	Właz kanałowy żeliwny	szt	6,000		
71	Włączenie do istniejącego rurociągu pvc d=90 mm	szt	1,000		
72	Wodomierze skrzydełkowe 25mm	szt	1,000		
73	Wykonanie przyłącza energetycznego	kpl	1,000		
74	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,270		
75	Zaprawa cementowa	m3	0,011		
76	Zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne d=40mm	szt	1,000		
77	Zawory antyskażeniowe do wody d=40mm EA	szt	1,000		
78	Zawory przelotowe proste do wody d=40mm	szt	3,000		
79	Żwir do betonów	m3	0,352		
80	Żwir	m3	2,700		
81	Żwirek filtracyjny	m3	64,058		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			