

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zespół boisk sportowych o nawierzchni syntetycznej "Moje boisko. Orlik 2012"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyzwolenia, Wilkowice  
INWESTOR : Gmina Wilkowice  
ADRES INWESTORA : ul. Wyzwolenia 25, 43-365 Wilkowice  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Potasz

DATA OPRACOWANIA : 08.08

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania  
08.08

Budowa zespołu boisk sportowych o nawierzchni syntetycznej "Moje boisko. Orlik 2012"  
- budowa zaplecza z przyłączami kanalizacji i wody

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE (CPV 45210000)</b>			
1	Kalk. in- dyw.	Budowa domku zaplecza - wersja standardowa	m <sup>2</sup>	
d.1		60	m <sup>2</sup>	
				60,00
<b>2</b>	<b>PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ (CPV-45232411-8)</b>			
2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	
d.2		0,9*0,91*5,2	m <sup>3</sup>	
				4,26
3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	
d.2		0,15*0,9*#p4	m <sup>3</sup>	
				0,70
4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
d.2		5,2	m	
				5,2
5	KNNR 4 1411-03	Zasypka z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	
d.2		0,46*0,9*#p4-3,14*0,25*0,16*0,16*#p4	m <sup>3</sup>	
				2,05
6	Kalk. in- dyw.	Zbiornik bezodpływowy OLTRANS V=9,0 m3	kpl	
d.2		1	kpl	
				1
7	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	
d.2		2	szt	
				2
8	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	
d.2		#p2-0,9*0,61*#p4	m <sup>3</sup>	
				1,41
9	KNR-W 4- 01 0109- 03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV)	m <sup>3</sup>	
d.2		#p2-#p8	m <sup>3</sup>	
				2,85
10	KNR-W 4- 01 0109- 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	
d.2		Krotność = 10		
		#p9	m <sup>3</sup>	
				2,85
11	cena zakła- dowa	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>	
d.2		#p10	m <sup>3</sup>	
				2,85
<b>3</b>	<b>PRZYLĄCZE WODY (CPV 45231300-8)</b>			
12	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	
d.3		0,9*(1,62*10,3+1,64*6,3+1,47*1,1+0,15*#p20)	m <sup>3</sup>	
				28,16
13	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m <sup>2</sup>	
d.3		2*(1,62*10,3+1,64*6,3+1,47*1,1+0,15*#p20)	m <sup>2</sup>	
				62,58
14	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	
d.3		0,15*0,9*#p20	m <sup>3</sup>	
				2,39
15	KNNR 4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.	
d.3		1	kpl.	
				1
16	KNNR 4 1105-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.	
d.3		1	kpl.	
				1
17	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m <sup>3</sup>	
d.3		0,3*0,3*0,2	m <sup>3</sup>	
				0,02
18	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.100 mm	m	
d.3		1	m	
				1,0

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
19 d.3	KNNR 4 1708-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 przylącze) 1	przylącz. przylącz.	
				1
20 d.3	KNNR 4 1708-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przylącza) 17,7	m m	
				17,7
21 d.3	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	
				1
22 d.3	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	
				1
23 d.3	KNNR 4 0140-03 analogia	Zawory antyskażeniowe DANFOSS typ BA2760 o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	
				1
24 d.3	KNNR 4 1411-03	Zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,34*0,9*#p20-3,14*0,25*0,04*0,04*#p20	m³ m³	
				5,39
25 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm #p20/200	odc.200m odc.200m	
				0,09
26 d.3	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm #p25	odc.200m odc.200m	
				0,09
27 d.3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III #p12-0,9*0,49*#p20	m³ m³	
				20,35
28 d.3	KNR-W 4- 01 0109- 03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) #p12-#p27	m³ m³	
				7,81
29 d.3	KNR-W 4- 01 0109- 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 #p28	m³ m³	
				7,81
30 d.3	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	
				1
31 d.3	cena zakła- dowa	Koszt składowania ziemi #p29	m³ m³	
				7,81
<b>4 LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA NN ORAZ OŚWIETLENIE BOISK ( CPV 45310000-3 )</b>				
32 d.4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 252	m m	
				252
33 d.4	KNR 2-01 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III 58	m m	
				58
34 d.4	KNR 2-01 0701-08	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. III 6	m m	
				6
35 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 252	m m	
				252
36 d.4	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 64	m m	
				64

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
37 d.4	KNR 5-10 0301-03	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m Krotność = 2 6	m m	
				6
38 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych Arota DVK o śr. 75 mm w wykopie 77	m m	
				77
39 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YKY żo 5x25 mm2 w rowach kablowych 110	m m	
				110
40 d.4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli YKY żo 5x25 mm2 w rurach 4	m m	
				4
41 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YKY żo 5x10 mm2 w rowach kablowych. 312	m m	
				312
42 d.4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli YKY żo 5x10 mm2 w rurach 73	m m	
				73
43 d.4	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 252	m m	
				252
44 d.4	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 58	m m	
				58
45 d.4	KNR 2-01 0704-08	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III 6	m m	
				6
46 d.4	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	
				1
47 d.4	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli YKY żo 5x25 mm2 w budynkach z mocowaniem 3	m m	
				3
48 d.4	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli YKY żo 5x10 mm2 w budynkach z mocowaniem 3	m m	
				3
49 d.4	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24	szt. szt.	
				24
50 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 12	odc. odc.	
				12
51 d.4	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 5,4	m³ m³	
				5
52 d.4	KNR 5-10 0708-03	Ręczne stawianie masztów oświetleniowych stalowych ocynkowanych M 100SE z poprzeczką o wys. 10 m na fundamentcie prefabrykowanym F160. 9	szt. szt.	
				9
53 d.4	KNR 5-10 1005-07	Montaż projektorów typu MVP 506 z lampami metalohalogenkowymi typu HPIT 250W 24	szt. szt.	
				24
54 d.4	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY żo 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup 240	m-1 przew m-1 przew	
				240
55 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TBS 3x25A na konstrukcji 4	szt. szt.	
				4

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
56 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TBS 2x25A na konstrukcji	szt.	
		6	szt.	
				6
57 d.4	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	
		1	aparat	
				1
58 d.4	KNR 5-08 0404-10	Montaż tablicy rozdzielczej "TR" wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	
		1	szt.	
				1
59 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m	
		300	m	
				300
60 d.4	KNR 5-08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	
		2	aparat	
				2
61 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisków zał/wył	szt.	
		2	szt.	
				2
62 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	
		1	pomiar.	
				1
63 d.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	
		9	pomiar.	
				9
64 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	
		2	pomiar.	
				2
65 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	
		5	pomiar.	
				5