

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zespół boisk sportowych o nawierzchni syntetycznej "Moje boisko. Orlik 2012" - II etap  
ADRES INWESTYCJI : STADION MIEJSKI W ŚWIERADOWIE ZDROJU, UL. SIENKIEWICZA 2a, dz. 1, obręb IV, AM10 ŚWIERADÓW ZDRÓJ  
INWESTOR : URZĄD MIASTA ŚWIERADOWA  
ADRES INWESTORA : ul. PIŁSUDSKIEGO 15, 59-850 ŚWIERADÓW  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Potasz

DATA OPRACOWANIA : 07.08

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania  
07.08

Budowa zespołu boisk sportowych o nawierzchni syntetycznej "Moje boisko. Orlik 2012"

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
1	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 0,9*(2,25*9+49,7*1,73+10,4*1,62+0,15*#p3)	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	120,10
2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,15*0,9*#p3	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	9,33
3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 69,1	m	
			m	69,1
4	KNNR 4 1411-03	Zасыпка z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,46*0,9*#p3-3,14*0,25*0,16*0,16*#p3	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	27,22
5	Kalk. in-dyw.	Wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej 1	kpl	
			kpl	1
6	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 3	szt	
			szt	3
7	KNNR 4 1422-03	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.160 mm - uszczelnienie klasy N lub S 1,5	m	
			m	1,5
8	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0,3*0,3*1,5-3,14*0,25*0,16*0,16*1,5	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	0,10
9	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III #p1-0,9*0,61*#p3	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	82,16
10	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) #p1-#p9	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	37,94
11	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 #p10	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	37,94
12	cena zakładowa	Koszt składowania ziemi #p11	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	37,94
<b>2</b>	<b>PRYLĄCZE WODY</b>			
13	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 0,9*(1,59*6,5+1,39*4,7+0,15*#p22)	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	16,69
14	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,15*0,9*#p22	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	1,51
15	KNNR 4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm 1	kpl.	
			kpl.	1
16	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 1	kpl.	
			kpl.	1
17	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm 1	szt	
			szt	1
18	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl	
			kpl	1

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
19 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe 0,3*0,3*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,02
20 d.2	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.100 mm 1	m m	1,0
21 d.2	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 przyłącze) 1	przyłącz. przyłącz.	1
22 d.2	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 11,2	m m	11,2
23 d.2	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
24 d.2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1
25 d.2	KNNR 4 0140-03 analogia	Zawory antyskażeniowe DANFOSS typ EA251 o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1
26 d.2	KNNR 4 1411-03	Zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,34*0,9*#p22-3,14*0,25*0,04*0,04*#p22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,41
27 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm #p22/200	odc.200m odc.200m	0,06
28 d.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm #p27	odc.200m odc.200m	0,06
29 d.2	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 #p13-0,9*0,49*#p22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,75
30 d.2	KNR-W 4- 01 0109- 03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) #p13-#p29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,94
31 d.2	KNR-W 4- 01 0109- 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 #p30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,94
32 d.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	2
33 d.2	cena zakła- dowa	Koszt składowania ziemi #p31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,94
<b>3 BUDOWA ZMODERNIZOWANEGO PAWILONU ZAPLECZA</b>				
34 d.3	Kalk. in- dyw.	Budowa domku zaplecza - wersja standardowa 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,00
35 d.3	KNNR 2 0402-05 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe - więzary z tarcicy nasyczonej 17*(0,05*0,12*(3,355*2+6,15)+0,08*0,5*(0,825*2+1,481*2)+0,05*0,36*0,9)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,723
36 d.3	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		1	stud.	
				1
37 d.3	KNNR 1 0608-01	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa - wypełnienie studni chłonnej. 3,14*0,25*1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				0,79
38 d.3	KNNR 2 0507-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną 3,33*2*(5,93+8,5)-1,2*1,2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				81,70
39 d.3	KNNR 2 0403-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - obicie płytą OSB p+w o gr. 12 mm 3,33*2*(5,93+8,5)-1,2*1,2*10+1,4*2,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				88,98
40 d.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 0,7*4*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				28,00
41 d.3	KNNR-W 2- 02 0612- 06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho #p40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				28,00
42 d.3	KNNR 2 1703-01 analogia	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na ścianach, słupach - mocowane do konstrukcji drewnianej, #p40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				28,00
43 d.3	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych #p40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				28,00
44 d.3	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki (8,5+5,93)*2	m m	
				28,9
45 d.3	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 6*3,7	m m	
				22,2
46 d.3	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - przedłużenie kanałów wentylacyjnych 1,4*10*2	m m	
				28,0
47 d.3	KNNR 2 1903-02 analogia	Okładzina typu panelowego z elementów winylowych bez warstwy ocieplającej 2*1,4*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				7,28
48 d.3	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 3,33*0,24*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				3,20
<b>4</b>	<b>LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA N.N. ORAZ OŚWIETLENIE BOISK</b>			
49 d.4	KNNR 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 450	m m	
				450
50 d.4	KNNR 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 100	m m	
				100
51 d.4	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 450	m m	
				450
52 d.4	KNNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 100	m m	
				100
53 d.4	KNNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych Arota DVK o śr. 75 mm w wykopie 16	m m	
				16
54 d.4	KNNR 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 450	m m	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				450
55 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	m	
		100	m	
				100
56 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YKY żo 5x35 mm2 w rowach kablowych	m	
		92	m	
				92
57 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YKY żo 5x16 mm2 w rowach kablowych.	m	
		428	m	
				428
58 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YKY żo 5x10 mm2 w rowach kablowych.	m	
		158	m	
				158
59 d.4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli YKY żo 5x35 mm2 w rurach	m	
		6	m	
				6
60 d.4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli YKY żo 5x16 mm2 w rurach	m	
		5	m	
				5
61 d.4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli YKY żo 5x10 mm2 w rurach	m	
		5	m	
				5
62 d.4	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	
		1	szt.	
				1
63 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	szt.	
		26	szt.	
				26
64 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.	
		14	odc.	
				14
65 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	m <sup>3</sup>	
		6	m <sup>3</sup>	
				6
66 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.	szt.	
		10	szt.	
				10
67 d.4	KNR 5-10 1005-07	Montaż projektorów typu MVP 506 z lampami metalohalogenkowymi typu HPIT 250W	szt.	
		24	szt.	
				24
68 d.4	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY żo 3x1,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 przew	
		240	m-1 przew	
				240
69 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TBS 3x25A na konstrukcji	szt.	
		4	szt.	
				4
70 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TBS 2x25A na konstrukcji	szt.	
		6	szt.	
				6
71 d.4	KNR 2-01 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem pod fundament złącza ZK1+PP	m <sup>3</sup>	
		0,6	m <sup>3</sup>	
				1
72 d.4	KNR 5-08 0404-09	Montaż złącza kablowego ZK1+PP wraz z fundamentem - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	
		1	szt.	
				1
73 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

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
74 d.4	KNR 5-08 0404-10	Montaż tablicy rozdzielczej "TR" wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	
				1
75 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 590	m m	
				590
76 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY żo 2x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 20	m m	
				20
77 d.4	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z ce- gły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	
				2
78 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu przycisków zał/wył 2	szt. szt.	
				2
79 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	
				1
80 d.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 10	pomiar. pomiar.	
				10
81 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	
				2
82 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar. pomiar.	
				5