

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek pawilonu sportowego  
Instalacja elektryczna w budynku  
ADRES INWESTYCJI : Pionki ul. Sportowa  
INWESTOR : Urząd Miasta w Pionkach  
ADRES INWESTORA : 26-670 Pionki ul. Kolejowa  
BRANŻA : iinstalacje elektryczne

KOD CPV : 45310000-3, 45312311-0  
PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia  
18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr.130 poz. 1389)

DATA OPRACOWANIA : 9 styczeń 2012

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data aktualizacji  
9 styczeń 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Tablice rozdzielcze i aparaty</b>			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne	aparat		
d.1	0401-02	pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	3,000	
		3		RAZEM	3,000
2	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie	szt.		
d.1	0801-07	objętości do 1 dm <sup>3</sup>	szt.	25,000	
		25		RAZEM	25,000
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne	aparat		
d.1	0401-07	pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	5,000	
		5		RAZEM	5,000
4	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie	szt.		
d.1	0801-02	głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
5	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg	szt.		
d.1	0404-08	wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TG	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg	szt.		
d.1	0404-08	wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TW	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg	szt.		
d.1	0404-08	wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - T-WC	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0402-01	bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - wyłącznik WP10	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
9	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0403-01	z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - przyciski sterownicze PC	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
<b>2</b>		<b>Przewodowanie</b>			
10	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych	m		
d.2	0110-01	uchwytych	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
11	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01		m	90,000	
		90		RAZEM	90,000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 5x4 układane w gotowych bruzdach	m		
d.2	0210-06	bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - WLZ	m	65,000	
		65		RAZEM	65,000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 5x4 układane w gotowych bruzdach	m		
d.2	0210-06	bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - zasilanie - sauna	m	38,000	
		38		RAZEM	38,000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 układane w gotowych bruzdach	m		
d.2	0210-01	bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	730,000	
		730		RAZEM	730,000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 układane w gotowych bruzdach	m		
d.2	0210-01	bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	95,000	
		95		RAZEM	95,000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 5x1,0 układane w gotowych bruzdach	m		
d.2	0210-01	bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	62,000	
		62		RAZEM	62,000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,0 układane w gotowych bruzdach	m		
d.2	0210-01	bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	25,000	
		25		RAZEM	25,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 280	m m	280,000	280,000
<b>3</b>		<b>Osprzęt</b>		RAZEM	280,000
19 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 118	szt. szt.	118,000	118,000
20 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 22	szt. szt.	22,000	22,000
21 d.3	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 2	szt. szt.	2,000	2,000
22 d.3	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 13	szt. szt.	13,000	13,000
23 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 27	szt. szt.	27,000	27,000
24 d.3	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 3	szt. szt.	3,000	3,000
25 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 68	szt. szt.	68,000	68,000
26 d.3	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 24	szt. szt.	24,000	24,000
27 d.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 26	szt. szt.	26,000	26,000
28 d.3	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 9	szt. szt.	9,000	9,000
<b>4</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>		RAZEM	9,000
29 d.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 96	kpl. kpl.	96,000	96,000
30 d.4	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych SOPs 1x60 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
31 d.4	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x20 W 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
32 d.4	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x36 W 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
33 d.4	KNR-W 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie 15	szt. szt.	15,000	15,000
34 d.4	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 15	szt. szt.	15,000	15,000
35 d.4	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - WOS-100	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR-W 5-08 d.4 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera 11	kpl. kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
37	KNR-W 5-08 d.4 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - OPF-236 30	kpl. kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
38	KNR 5-08 d.5 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr. 10 mm 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
39	KNR-W 5-08 d.5 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
40	KNR-W 5-08 d.5 0606-02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 110	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
41	KNR 5-08 d.5 0108-03	Rury winidurkowe o śr. 22 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
42	KNR 5-08 d.5 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - pręt FeZn 6 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
43	KNR 4-03 d.5 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR 4-03 d.5 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> ) 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
45	KNR 4-03 d.5 1015-12	Betonowanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania - drzwiczki 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNR 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>6</b>		<b>Pomiary</b>			
47	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.6 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 21	pomiar pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
51	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
53	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

<b>Lp.</b>	<b>Podst</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
54	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następn	pomiar		
d.6	0902-06	4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	320,8817		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	drzwiczki	szt.	8,0000		
2.	Gniazdo 2P+Z 10/16 A stand. wyższy	szt.	27,5400		
3.	Gniazdo izol.pojed. 2P+Z, 10/16A, 250V kpl	szt.	3,0600		
4.	kołki kotwiące	szt.	192,0000		
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	246,0000		
6.	lampa oświetleniowa kompletna	szt.	15,0000		
7.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt.	22,4400		
8.	Łącznik p/t 1-biegunowy st. podwyż. IP-20	szt.	13,2600		
9.	Łącznik p/t krzyżowy podw.st.IP-20	szt.	2,0400		
10.	Odgałęźnik izolacyjny 380V n/t, 5-torowy 4,0 mm <sup>2</sup> IP44	szt.	9,1800		
11.	Oprawa SOPS-R60 G85/E27 IP-20, 60W, skośna	szt.	2,0400		
12.	Oprawa typu ONR1-418 rastr.mod.suf. IP-20	szt.	3,0000		
13.	Oprawa typu ONR1m-236 rastr. mod. IP-20	szt.	12,0000		
14.	Oprawa typu OS-236 (2xLF36W)	szt.	30,0000		
15.	Oprawa WOS-100 G100/E27, porc.,sufit. z kl	szt.	3,0600		
16.	Plafoniera S-003/250.2 do żar.60W z/klosze	szt.	11,2200		
17.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 6 mm	kg	18,7200		
18.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	m	114,4000		
19.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm <sup>2</sup>	m	107,1200		
20.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	759,2000		
21.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	291,2000		
22.	Przewód YDYp-750V 3x1mm <sup>2</sup>	m	26,0000		
23.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	98,8000		
24.	Przewód YDYp-750V 5x1,0mm <sup>2</sup>	m	64,4800		
25.	przyciski sterownicze	szt.	3,0000		
26.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt.	24,4800		
27.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt.	69,3600		
28.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	26,5200		
29.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	62,4000		
30.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	31,2000		
31.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0,7200		
32.	tablica T-WC	szt.	1,0000		
33.	tablica TG	szt.	1,0000		
34.	tablica TW	szt.	1,0000		
35.	wkręty	szt.	10,0000		
36.	wsporniki naciągowe	szt.	18,1800		
37.	wyłącznik WP10	szt.	2,0000		
38.	wysięgniki rurowe	szt.	15,0000		
39.	Złączka kabłąkowa naprzężająca M 10-12 mm	szt.	18,1800		
40.	Złącze instalacji odgromowej kontrolno-pomiarowe	szt.	8,0000		
41.	Żarówka głównego szeregu 60W,250V	szt.	2,0800		
42.	Żarówka głównego szeregu 75W,250V	szt.	14,5600		
43.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	0,9000		
2.	samochód skrzyniowy	m-g	1,6500		
3.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	21,1500		
4.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,7552		
				RAZEM	

Słownie: