
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zasilania hali sportowej Obuwnik
ADRES INWESTYCJI : ul. Łucznicza 1, 48-200 Prudnik
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Norbert Mołęda
DATA OPRACOWANIA : 09.2014

Poziom cen : III kw. 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR-W 9 d.1 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 d.1 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		186	szt.	186.000	
				RAZEM	186.000
4	KNNR-W 9 d.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2		Zasilanie/rozdzielnice			
5	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
6	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
7	KNNR 5 d.2 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNNR 5 d.2 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
10	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.05*0.03+150*0.03*0.03	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
11	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
13	KNNR 4-01 d.2 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
14	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 4-01 d.2 0330-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		0.5+3+0.45	m ²	3.950	
				RAZEM	3.950
17	KNNR 5 d.2 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
34	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Koryta kablowe			
53	KNR 4-03 d.3 1009-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany 28	otw. otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
54	KNR 4-03 d.3 1016-08	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 15 mm w ścianie 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
55	KNNR 5 d.3 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
4		Przechwycenie istniejących obwodów			
57	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
58	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
59	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
62	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.05*0.03	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
63	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
64	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
65	KNNR 5 d.4 1209-07	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNNR 5 d.4 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
69	KNR 2-02 d.4 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:8,53,54,55,56)			
71	kalkulacja d.4 własna	Tymczasowe przechwycenie istniejących obwodów oświetlenia Hali i zasilania wentylatorów	maszt.		
		1	maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pomiary			
72	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
73	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
74	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następnny pomiar)	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
76	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000