
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 : Wymiana instalacji elektrycznej wraz z modernizacją oświetlenia w Hali Sportowej Publicznego Gimnazjum nr 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki, 48-200 Prudnik
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EGON KOCUR
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2017

WYKONAWCA : SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE
PROJEKTANT
Egon Kocur
ul. Kramarska, 10/4
48-300 Nysa, tel. 601 616 414
upr. 175/80 Op

Data opracowania
12.05.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

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		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.1 0201-06 analogia	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 TABLICA STEROWANIA OŚWIETLENIEM	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNNR-W 9 d.1 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 9 d.1 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg TABLICA INFORMACYJNA WYNIKÓW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5- d.1 08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące DEMONTAŻ WENTYLATORA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 9 d.1 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNNR 9 d.1 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzywa sztucznych lub metalowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08 d.1 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) DEMONTAŻ PRZEPŁYWOWEGO OGRZEWACZA WODY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zasilanie			
11	KNNR 5 d.2 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO KABLA	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR-W 5- d.2 10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCV o śr.do 75 mm w wykopie KR fi 75mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kable YKY 5x16mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 18*2	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNNR 5 d.2 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej POD WYŁĄCZNIK P-POŻ 0.09	m ² m ²	 0.090	 0.090
				RAZEM	0.090
18	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg WŁĄCZNIK P-POŻ-100A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3		Montaż instalacji			
24	KNNR 5 d.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie TABLICA "TB" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie TABLICA "T" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 413	m m	 413.000	 413.000
				RAZEM	413.000
28	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm ² 187	m m	 187.000	 187.000
				RAZEM	187.000
29	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm ² 226	m m	 226.000	 226.000
				RAZEM	226.000
30	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 413*0.025*0.025	m ³ m ³	 0.258	 0.258
				RAZEM	0.258
31	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 413	m m	 413.000	 413.000
				RAZEM	413.000
32	KNR 5-18 d.3 0302-01 analogia	Montaż odciażki wspornika LINKA STALOWA NAPRĘŻANA 102 mb ŚREDNICY 5 MM 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
33	KNNR 5 d.3 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		197	m	197.000	
				RAZEM	197.000
34	KNNR 5 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych Przewód YDY3x1,5mm ² 199	m		
			m	199.000	
				RAZEM	199.000
35	KNNR 5 d.3 0507-04 analogia	Oprawy zawieszane pyłoodporna z puszką rozgałęźną w obudowie stalowej z gwintem E 27 dla lamp rtęciowych i sodowych OPRAWA ' 194 k LED 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa OPRAWA PLAFONIERA 10W LED 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa OPRAWA PLAFONIERA 10W LED HERMETYCZNA 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa OPRAWA PANEL 40W LED 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg WENTYLATOR 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar		
			pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4		Tablica bezpiecznikowa			
44	KNR-W 5- d.4 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy FR-63A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5- d.4 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy P-314/B-16A 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 5- d.4 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy P-312/B-16A 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNR-W 5- d.4 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy P-312/B-10A 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 5- d.4 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy OCDHRONNIK PRZEPIĘĆ KVR-5kA 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5- d.4 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy ROZŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY P-314/B-32A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem WYŁĄCZNIK 63A TYPU TK-229/3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem WYŁĄCZNIK PRZYCISKOWY 1F 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE
PROJEKTANT
Egon Kocur
ul. Kramarska 10/4
48-300 Nysa, tel. 601 696 414
upr. 175/80/0p

