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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DOROŻKACH GM. JUCHNOWIEC KOŚ-
CIELNY
- POMIESZCZENIA ŚWIETLICY
ADRES INWESTYCJI : DOROŻKI, GM. JUCHNOWIEC KOŚCIELNY
INWESTOR : GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY
ADRES INWESTORA : Ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Żelazko
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-12-12

Data zatwierdzenia

Przedmiotem objęte są pomieszczenia świetlicy. Pomieszczenia znajdują się w budynku parterowym. Instalacje wewnętrzne należy wykonać jako podtynkowe.

Przedmiar obejmuje:

- prace demontażowe
- zasilanie budynku (złącze pomiarowe na elewacji budynku, WLZ)
- wykonanie instalacji oświetlenia wewnętrznego (podstawowe, awaryjne i ewakuacyjne)
- wykonanie instalacji siłowej (gniazda 1-fazowe, grzejniki elektryczne, podgrzewacze wody)
- wykonanie zasilania elektrycznego wentylacji mechanicznej, dostawa i montaż wentylatorów łazienkowych
- wykonanie instalacji odgromowej (zwody poziome, uziom pionowy, przewody odprowadzające pod elewacją)
- pomiary ochronne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnice			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnica RS	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Złącza napowietrzne Zn-100 - Przebudowa szafki pomiarowej	szt.		
d.1	0402-07	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
2		Prace przygotowawcze, montaż tras kablowych			
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0501	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0701	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-1201	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1207-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RB28	m		
d.2	0103-06	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3		Układanie przewodów			
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm2	m		
d.3	0205-01	96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3x1,5mm2	m		
d.3	0205-04	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm2	m		
d.3	0205-01	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5mm2	m		
d.3	0205-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 4x1,5mm2	m		
d.3	0205-04	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4mm2	m		
d.3	0205-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x1,5mm2	m		
d.3	0205-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 5x1,5mm2	m		
d.3	0205-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10mm2	m		
d.3	0713-01	35	m	35.000	
	analogia			RAZEM	35.000
4		Montaż opraw oświetleniowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa - A1 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa - C1 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa - E1 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa - D1 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa awaryjna - Aw1 - z certyfikatem CNBOP 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa awaryjna - Aw3 - z certyfikatem CNBOP 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa ewakuacyjna - Ew1 - z certyfikatem CNBOP 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Montaż osprzętu			
25	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - 1-bieg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.5 0410-02	Wentylatory ściennie 100W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejnik elektryczny 750W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejnik elektryczny 500W 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - podgrzewacz wody elektryczny 10L 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
38	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GSW - szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.6 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4mm2 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.6 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.6 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.6 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 25x4mm2 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.6 0202-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych ko- rytkach - LgY 6mm2 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5 d.6 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 5 d.6 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.6 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 5 d.6 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton - Rura RLHF 25 MARMAT 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.6 0201-07 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur - Drut St/Zn 8mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni- kach obsadzanych - Drut St/Zn fi 8mm na wspornikach 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
51	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.6 0612-03 analogia	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - złącze do blachy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.6 0612-03 analogia	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - złącze krzyżowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNNR 5 d.6 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.6 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowy złącz kontrolnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Pomiary			
57	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
66	KNNR-W 9 d.7 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		6	punkt	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR-W 9 d.7 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		40	punkt	40.000	
				RAZEM	40.000
8		DEMONTAŻE			
68	KNNR-W 9 d.8 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR-W 9 d.8 0305-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR-W 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR-W 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR-W 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR-W 9 d.8 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
74	KNNR-W 9 d.8 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNNR-W 9 d.8 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000