
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO DLA POTRZEB OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻAR-
NEJ I WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ ZJAZ-
DEM Z DROGI GMINNEJ
ADRES INWESTYCJI : WIELKA WIEŚ, DZ. NR 1320/41, 1320/42, 1320/13
INWESTOR : GMINA WĄCHOCK
ADRES INWESTORA : 27-215 WĄCHOCK, UL. WIELKOWIEJSKA 1
DATA OPRACOWANIA : 2014-10-13

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-10-13

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO W WIELKIEJ WSI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		1	58
2	INSTALACJA ODGROMOWA		59	74
3	LINIA ZASILAJĄCA		75	83

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO W WIELKIEJ WSI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1	KNR 5-10 d.1 0312-14 STE	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 3	prze- pust. prze- pust.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-03 d.1 1001-32 analogia STE	Ręczne wykucie bruzd o śr. do 47 mm w cegle 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 4-03 d.1 1001-26 analogia STE	Ręczne wykucie bruzd o śr. do 47 mm w cegle 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
4	KNR 5-10 d.1 0118-05 analogia STE	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem - YAKY 4X35 mm2 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 5-10 d.1 0118-04 analogia STE	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem - YDY 5x6 mm2 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
6	KNR 4-03 d.1 1203-01 STE	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 5-08 d.1 0401-12 analogia STE	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 5-08 d.1 0404-07 analogia STE	Montaż przycisków ppoż. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-03 d.1 1206-02 analogia STE	Sprawdzenie i pomiary elektryczne wyłącznika nn 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 d.1 1204-02 analogia STE	Sprawdzenie i regulacja działania przycisków ppoż 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01 d.1 0330-03 STE	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-08 d.1 0401-18 STE	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2.0	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 5-10	Montaż skrzynek - wyłącznik główny	szt.		
d.1	1001-01				
	analogia				
	STE				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic R	szt.		
d.1	0101-03				
	analogia				
	STE				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic	szt		
d.1	1301-02				
	analogia				
	STE				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0601-10				
	STE				
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0601-13				
	STE				
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-06				
	STE				
	32		otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1,5 mm2	m		
d.1	0210-01				
	STE				
	950.0		m	950.000	
				RAZEM	950.000
20	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 4x1,5 mm2	m		
d.1	0210-01				
	STE				
	180.0		m	180.000	
				RAZEM	180.000
21	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5 mm2	m		
d.1	0210-02				
	STE				
	610.0		m	610.000	
				RAZEM	610.000
22	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5x2,5 mm2	m		
d.1	0210-03				
	STE				
	15.0		m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LY 1x16 mm2	m		
d.1	0210-03				
	STE				
	10.0		m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LY 1x4 mm2	m		
d.1	0210-01				
	STE				
	20.0		m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1	0301-23				
	STE				
	134		szt.	134.000	
				RAZEM	134.000
26	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1	0302-01				
	STE				
	134		szt.	134.000	
				RAZEM	134.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-03 d.1 0904-10 STE	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		67	kpl.	67.000	
				RAZEM	67.000
28	KNR 5-08 d.1 0307-02 STE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNR 5-08 d.1 0307-03 STE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-08 d.1 0307-04 STE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - schodowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 5-08 d.1 0309-03 STE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNR 5-08 d.1 0502-03 STE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNR 5-08 d.1 0502-04 STE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
34	KNNR 5 d.1 0502-03 analogia STE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 94 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.1 0502-03 analogia STE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.1 0502-03 analogia STE	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.1 0502-03 analogia STE	Oprawy oświetleniowe przykręcane ozdobne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.1 0502-03 analogia STE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - C100	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNNR 5 d.1 0502-03 analogia STE	Oprawy oświetleniowe przykręcane - 89W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNNR 5 d.1 0502-03 analogia STE	Oprawy oświetleniowe przykręcane WOS, OIB, OIB	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
41	KNR 5-08 d.1 0516-02 STE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x20W - przelotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 5-08 d.1 0401-18 STE	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 5-08 d.1 0309-13 analogia STE	Montaż do gotowego podłoża zestawu wyłącznik + gniazdo wtyczkowe 400 V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 5-08 d.1 0403-02 analogia STE	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika wentylatora 400 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.1 0816-26 analogia STE	Podłączenie urządzeń 400 V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 5-08 d.1 0816-16 analogia STE	Podłączenie wentylatorów 230 V	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 4-03 d.1 1202-01 STE	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
48	KNR 4-03 d.1 1202-02 STE	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 4-03 d.1 1205-05 STE	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
50	KNR 4-03 d.1 1205-06 STE	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		45	pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000
51	KNP 18 d.1 1346-01.08 analogia STE	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 5-08 d.1 0401-11 analogia STE	Przygotowanie podłoża do zabudowania szyn wyrównawczych	aparat		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08 d.1 0305-10 analogia STE	Montaż na gotowym podłożu szyn wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-08 d.1 0620-01 STE	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
55	KNR 5-08 d.1 0812-02 STE	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
56	KNR 5-08 d.1 0812-05 STE	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 4-03 d.1 1205-01 STE	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-03 d.1 1205-02 STE	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
2		INSTALACJA ODGROMOWA			
59	KNR 5-08 d.2 0604-07 STE	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		112.0	m	112.000	
				RAZEM	112.000
60	KNR 5-08 d.2 0604-03 STE	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na beton	m		
		200.0	m	200.000	
				RAZEM	200.000
61	KNR 5-08 d.2 0619-01 STE	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNR 5-08 d.2 0618-01 STE	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
63	KNR 4-03 d.2 1001-26 STE	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
64	KNR 5-08 d.2 0107-03 STE	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
65	KNR 5-08 d.2 0204-07 analogia STE	Drut ocynkowany FE/Zn 7 mm wciągany do rur	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 5-08 d.2 0805-06 STE	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNR 5-08 d.2 0805-07 STE	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
68	KNR 5-08 d.2 0404-01 analogia STE	Montaż skrzynek złącza kontrolnego	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNR 5-08 d.2 0619-06 analogia STE	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
70	KNR 5-08 d.2 0607-11 analogia STE	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
71	KNR 5-08 d.2 0621-02 analogia STE	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNR 5-08 d.2 0611-05 analogia STE	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		134.0	m	134.000	
				RAZEM	134.000
73	KNR 5-08 d.2 0617-01 analogia STE	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR 4-03 d.2 1205-03 analogia STE	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
3		LINIA ZASILAJĄCA			
75	KNR 2-01 d.3 0414-02 STE	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III	m³		
		28.0	m³	28.000	
				RAZEM	28.000
76	KNR 5-10 d.3 0301-01 STE	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		140.0	m	140.000	
				RAZEM	140.000
77	KNR 2-01 d.3 0704-0204 STE	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
78	KNR 4-03 d.3 1004-13 STE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 5-10 d.3 0114-01 STE	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKYS 4x35 mm2 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 5-10 d.3 0103-01 STE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKYS 4x35 mm2 70.0	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
81	KNR 5-10 d.3 0601-05 analogia STE	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 185 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
82	E-0510 d.3 4600-01 analogia STE	Pomiar linii kablowej 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.3 0705-01 analogia STE	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm i DVK 110 mm 17.2	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200