

PRZEDMIR ROBÓT

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Głuchów

BRANŻA: elektryczna.
NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Mordy, 08-140 Mordy, ul. Kilińskiego 9
OBIEKT: Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Głuchów
ADRES INWESTYCJI: Głuchów, gm. Mordy, działka nr ewid. 153/1

Jednostka projektowa:

LINIARS Andrzej Bakiera
08-110 Siedlce, ul. Szkolna 10 lok.2

Data opracowania: 04.01.2017 r.

Opracował:

ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY
»ZELTECH«

mgr inż. *Lukasz Wrona*
Upr. prof. Nr MAZ/0431/POOE/11

L I N I A R S
ANDRZEJ BAKIERA

ul. Szkolna 10 lok. 2
NIP 821 101 78 17 08-110 Siedlce
ANDRZEJ BAKIERA
UPRAWNIENIA
M A - 0 0 6 5
UAN-4224/58/47/84
NR EWID. 1060/90

BURMISTRZ

Jan Łukowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze kablowe zalicznikowe			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		8.12	m ³	8.120	
				RAZEM	8.120
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	29.000	
		29		RAZEM	29.000
3	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 5-01 d.1 0602-08	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		5.8	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
7	KNR 5-10 d.1 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych typu Galmar w gruncie kat III - max. rezystancja R-10 ohm - uzimienie tablicy mieszkaniowej - 1kpl. uzimienia = 15mb pręta	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 5-01 d.1 0602-08	Ręczne wciąganie przewodów w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2		Rozdzielnia elektryczna			
10	KNR AT-13 d.2 0105-12	Wykucie wnęki - podłoże z betonu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnie elektryczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0405-06	Rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03 d.2 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.		
		36		36.000	
				RAZEM	36.000
3		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
14	KNR AT-13 d.3 0105-02	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazo- betonu	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
15	KNNR 5 d.3 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
17	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
19	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNNR 5 d.3 0101-01	Rury karbowane o śr.do 16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 231	m m	231.000	
				RAZEM	231.000
21	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe FTP 4x2x0,5 mm ² kat. 5E układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 86	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
22	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe FTP 4x2x0,5 mm ² kat. 5E układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 86	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
23	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody głośnikowy 2x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 86	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
24	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe HDGS 3x1mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
4		Instalacja teletechniczna			
25	KNR AT-13 d.4 0105-12	Wykucie wnęki - podłoże z betonu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnie elektryczne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.4 0405-06	Rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AT-15 d.4 0114-04	Podłączenie kabla wieloparowego w tablicy rozdzielczej 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
5		Osprzęt elektryczny			
29	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
30	KNNR 5 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
31	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne p/t z ramką 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe p/t z ramką, hermetyczne 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda Teletechniczne p/t 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda głośnikowe p/t 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki pojedynczy podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej hermetyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4-03 d.5 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
39	KNNR 5 d.5 0306-04	Wyłącznik główny prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.5 0306-04	Wentylator kanałowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Oprawy oświetleniowe			
41	KNNR 5 d.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
42	KNNR 5 d.6 0501-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe LED z czujką ruchu IP44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.6 0501-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe LED	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.6 0501-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe LED	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.6 0501-02	Oprawy oświetleniowe LED	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.6 0501-02	Oprawy awaryjne 1h LED	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.6 0501-02	Oprawy oświetleniowe kasetonowe LED IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Instalacja odgromowa			
48	KNNR 5-08 d.7 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziorów prętowych w gr.kat. III	m		
		4*3*3	m	36.000	
				RAZEM	36.000
49	KNNR 5-08 d.7 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
50	KNNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
51	KNNR-W 5- d.7 08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		77	szt.	77	
				RAZEM	77
52	KNNR-W 5- d.7 08 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.		
		24	szt.	24	
				RAZEM	24
53	KNNR-W 5- d.7 08 0601-03	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na konstrukcji na śruby	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
54	KNR-W 5- d.7 08 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienapę- żanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokry- tym blachą	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
55	KNR-W 5- d.7 08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgro- mowej na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
8		Pomiary elektryczne			
56	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 4-03 d.8 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		4	pomiar	4	
				RAZEM	4

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zadania: **Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Głuchów**

Roboty elektryczne

Lp.	Nazwa elementu robót	Wartość
1	Przyłącze kablowe zalicznikowe	
2	Rozdzielnia elektryczna	
3	Instalacja elektryczna wewnętrzna	
4	Instalacja teletechniczna	
5	Osprzęt elektryczny	
6	Oprawy oświetleniowe	
7	Instalacja odgromowa	
8	Pomiary elektryczne	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		

BURMISTRZ

Jan Kąkowski