
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Mielcuchach na pomiesz-
czenia Domu Wiejskiego
ADRES INWESTYCJI : Mielcuchy 44, 63-624 Czajków, działka nr ewid. 375/2, 375/3 i 375/5
INWESTOR : Gmina Czajków
ADRES INWESTORA : Czajków 39, 63-624 Czajków
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wewnętrzne linie zasilające - WLZ, rozdzielnice i sterowanie GWP			
1 KNNR 5 d.1 0404-02 + KNNR 5 0404-06	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne - przyciski p-poż. - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur 37-47 mm	m			
	poz.7	m		8.000	
				RAZEM	8.000
4 KNNR 5 d.1 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
	6	otw.		6.000	
				RAZEM	6.000
5 KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
	4	otw.		4.000	
				RAZEM	4.000
6 KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
	8	otw.		8.000	
				RAZEM	8.000
7 KNNR 5 d.1 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m			
	poz.9+poz.10	m		8.000	
				RAZEM	8.000
8 KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m			
	poz.7	m		8.000	
				RAZEM	8.000
9 KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m			
	4	m		4.000	
				RAZEM	4.000
10 KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m			
	4	m		4.000	
				RAZEM	4.000
11 KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m			
	poz.12	m		5.000	
				RAZEM	5.000
12 KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m			
	5	m		5.000	
				RAZEM	5.000
13 KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			
	poz.11	m		5.000	
				RAZEM	5.000
14 KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³			
	0.02	m ³		0.020	
				RAZEM	0.020
15 KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	2*2*5	szt.żył		20.000	
				RAZEM	20.000
16 KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	2*2	szt.żył		4.000	
				RAZEM	4.000
17 KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			
	22	pomiar		22.000	
				RAZEM	22.000
18 KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			
	5	pomiar		5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNP 18	Pomiar i uruchomienie obwodu sterowania wyłącznikiem p-poż.	kpl		
d.1	1342-01.02	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja oświetlenia, gniazd wtyczkowych i zasilania urządzeń			
20	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.		
d.2	0301-11	poz.22+poz.23	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
21	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.2	0301-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
23	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
d.2	0302-06	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.2	0304-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2	0204-05	399	m	399.000	
				RAZEM	399.000
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2	0204-05	359	m	359.000	
				RAZEM	359.000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2	0204-05	502	m	502.000	
				RAZEM	502.000
28	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2	0204-06	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
29	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2	0204-06	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2	0101-07	poz.34	m	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	poz.30	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	1334*0.015*0.02+poz.31*0.05*0.025	m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
33	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0801-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0203-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt.		
d.2	0306-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt.		
d.2	0306-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt.		
d.2	0306-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - IP20 - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
39	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - IP44 - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.2 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 0501-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - oprawy przelotowe - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - IP54 - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - IP20 - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (ewakuacyjne) - IP20 - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.2 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
51	KNNR 5 d.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		Uziom 10 Om TP-2			
		7		7.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				7.000	
		Uziom 30 Om TP-1			
		0		0.000	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.000	
		poz.A*2+1*poz.B	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.3 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości Krotność = 3 14 <#p305>	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 147 <#p305A*21+#p305B*7>	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
54	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 7*1.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
55	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNNR 5 d.3 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego - puszki osłonowe złącz kontrolnych instalacji odgromowej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach dachowych 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
58	KNNR 5 d.3 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
59	KNNR 5 d.3 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe prowadzone w rurze pod warstwą ocieplenia 7*3.5	m m	 24.500	
				RAZEM	24.500
60	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.3 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach, i luzem - połączenie wyrównawcze 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
63	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 29 <#p259+#p317+#p264+#p351+#p352*6-#p314>	prób. prób.	 29.000	
				RAZEM	29.000
66	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4		Demontaże			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	d.4 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - przyjęto 15% czasu na montaż	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000