

Przedmiar Robót Celiny OSP-Odgromowa

wg.proj. nr 16/67/13 Remont instalacji odgromowej bud. OSP Celiny

Obiekt	Remiza OSP w Celinach ul.Męczenników 23
Kod CPV	45310000-3 instalacje elektryczne (odgromowe)
Inwestor	GMINA OŻAROWICE , Ożarówice ul.Dworcowa 15
Biuro kosztorysowe	SIGMA Bożena Jakimowicz

Sporządził inż.Bożena Jakimowicz, mgr inż. Krzysztof Skur

Świętochłowice VI.2013 r

Remiza OSP w Celinach ul.Męczenników 23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Remont instalacji odgromowej		
1	KNR 4-03 1139/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	12,00
2	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe	szt	24,00
3	KNR 4-03 1143/02	Demontaż wysięgników ze ściany ceglanej	szt	1,00
4	KNR 4-03 1141/01	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego z podłoża drewnianego, ceglanego	szt	1,00
5	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,6 * 11,0	m ²	6,60
		razem	m ²	6,60
6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm- ANALOGIA zagęszczanie zagęszczarka spalinowa ręczna	m ²	6,60
7	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskie- analogia kostka betonowa z odzysku w 60%	m ²	6,60
8	KNNR 1 0508/01	Wycięcie płyt darniny z transportem na odległość do 0,5km- Analogia bez odwozu na odkład, wsp. do S=0 S=0 0,6 * (24,0 + 13,0 + 6,0)	m ²	25,80
		razem	m ²	25,80
9	KNNR 1 0505/01	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu- analogia z humusem darń z odzysku	m ²	25,80
10	KNNR 5 0606/04	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III- Analogia stal ocynkowana poz. mat. 1	szt	4,00
11	KNR 5-08 0611/06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii IV- Bednarka FeZn -25x4mm poz. mat. 2	m	70,00
12	KNR 5-08 0617/02	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 200mm ² w wykopie	szt	4,00
13	KNR 5-08 0603/07	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- analogia wciąganie odcinków pionowych (z gruntu do złącza kontrolnego) bednarki FeZn-25x4 do rur osłonowych odgromowych typu RO -dw=32mm, poz. mat. 2 5* 2	m	10,00
		razem	m	10,00
14	KNR 5-08 0302/08	Przykręcenie puszek 3-wylotowych szczękowych dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² do przyborów natynkowo-wtynekowych- ANALOGIA dostawa i montaz skrzynki kontrolnej podtynkowej na złącze pomiarowe inst. odgr. poz. mat.3	szt	4,00
15	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik- poz. mat. 4	szt	4,00
16	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie- Analogia drut z FeZn - 8mm wciągany do rur odgromowych i zwodów izolowanych, poz. mat. 5		

Remiza OSP w Celinach ul.Męczenników 23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		20,0 +7,0 * 4	m	48,00
		razem	m	48,00
17	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromego krytego blachą- Drut FeZn- 8 mm poz. mat.5,6- wsporniki co 60 cm 21,0 * 2 + 15 *3 + 1,0 * 4 + 20,0 + 10,0	m	121,00
		razem	m	121,00
18	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromego krytego blachą- Drut FeZn- 8 mm poz. mat.5 i 7 wsporniki co 60 cm 21,0	m	21,00
		razem	m	21,00
19	KNR 5-08 0601/06	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi, na ścianie ceglanej- Analogia poz. mat. 8	szt	8,00
20	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych poz. mat. 9	szt	12,00
21	KNR 5-08 0204/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² - Analogia wciąganie do rur odgromowych istniejącego pręta FeZn-8 mm z masztu antenowego M=0	m	12,00
22	KNR 5-08 0107/03	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd- Analogia rury osłonowe- odgromowe, sztywne typu RO z kompletem złączy , średnica wewnętrzna rury 32 mm, poz. mat.10	m	60,00
23	KNR 5-08 0101/06	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do konstrukcji- Analogia uchwyty,wsporniki dla zwodów izolowanych, uchwyty co 50 cm poz. mat. 11	m	60,00
24	KNR 4-03 1001/23	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglanym	m	60,00
25	KNR 5-08 0101/06	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do konstrukcji- Analogia uchwyty,wsporniki dla zwodów izolowanych, poz. mat.12	m	20,00
26	KNR 5-08 0110/03	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach- Analogia układanie zwodów izolowanych 375kV z kompletem kształtek, łączników itp.poz. mat. 12 20	m	20,00
		razem	m	20,00
27	KNNR 5 0615/06	Montaż iglic typu IO-5,0 o masie do 42kg na dachu z gotowymi kotwami- Analogia maszt odgromowy kompletny montowany do ściany budynku lub komina poz. mat.13	kpl	1,00
28	KNP 18-13 1348/01	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl	1,00
29	KNP 18-13 1346/01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	4,00
30	kalkulacja indywidualna	opłata za załadunek ,wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki i nadmiaru gruntu z wykopów 1,2 + 0,8 + 0,4	m3	2,40
		razem	m3	2,40