

Przedmiar robót

**Przebudowa układu pomiaru energii elektrycznej i złącza kablowego. Wykonanie zasilania windy osobowej w budynku Starostwa Powiatowego w Mielcu przy ul. Sękowskiego 2B
39300 Mielec**

Budowa: Budynek Starostwa Powiatowego w Mielcu

Obiekt lub rodzaj robót: Przebudowa układu pomiaru energii elektrycznej i złącza kablowego. Wykonanie zasilania windy osobowej

Data opracowania:
2019-12-14

mgr inż. Władysław Rudolf
Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń
w zakresie sieci inst. i prz. elektr.
i elektroenergetyki
Nr ewid. 71/98
39-300 Mielec, Podleszany 271
Tel. (017) 58-125-19

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa układu pomiaru energii elektrycznej i złącza kablowego. Wykonanie zasilania windy osobowej w budynku Starostwa Powiatowego w Mielcu przy ul. Sękowskiego 2B 39300 Mielec		
1	Element	Przebudowa istniejącej rozdzielnicy pomiaru energii elektrycznej		
1.1	Kalkulacja własna	demontaż istniejącej szafy pomiaru energii TP wraz z wyłączeniem zasilania i obwodów, zgłoszenie do REMielec	KPL	1
1.2	Kalkulacja własna	ponowny montaż istniejącego układu pomiarowego w nowych skrzynkach o IP-44 i II klasie ochronności z daszkiem od opadów atmosferycznych	kpl	1
1.3	KNNRW 9/1 102/2	Powiększenie wnęk pod rozdzielnice elektryczne, podłoże ceglane - wykucie wnęki pod szafy pomiarowe	dm3	324
1.4	KNNRW9/202/4 (1)	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 150 kg, wymiana- montaż skrzynek rozdzielnicy w nowych wnękach na zewnątrz budynku	szt	1
1.5	KNNRW5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	1,75
1.6	KNNRW5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0,6 m	m	5
1.7	KNNRW5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW do Fi 140mm - ułożenie rur osłonowych DVR fi 110	m	5
1.8	KNNRW5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel do 0,5 kg/m	m	15
1.9	KNNRW 5/1 204/3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 50 mm2	szt	30
1.10	KNNRW 5/1 203/5	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	szt	6
1.11	KNNRW5/605/8	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, grunt kategorii III	m	6
1.12	KNNRW5/605/5	Montaż uziomów poziomych w wykopie do 0,80 m, grunt kategorii III	m	4
1.13	KNNRW 5/1 301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	pomiar	2
1.14	KNNRW 5/1 303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	6
1.15	KNNRW 5/1 304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2	Element	Zasilanie windy z przed pożarowego wyłącznika prądu dla budynku		
2.1	KNNRW5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	17,5
2.2	KNNRW5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0,6 m	m	50
2.3	KNNRW5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW do Fi 140 mm - rury DVR 110 ochronne	m	20
2.4	KNNRW5/707/1	Układanie kabli w rowach kablowych, ręcznie, kabel do 0,5 kg - YKY 5x16mm2	m	55
2.5	KNNRW5/702/2	Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	17,5
2.6	KNNRW5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3 (4)-biegunowy - montaż rozłącznika R303 z podłączeniem z przed pożarowego wyłącznika prądu	szt	1
2.7	KNNRW 5/1 204/2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 16 mm2	szt	10
2.8	KNNRW 5/1 203/11	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16 mm2	szt	10
2.9	KNNRW 5/1 303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
3	Element	Montaż pożarowego wyłącznika prądu dla windy PPWP i zasilanie rozdzielnicy TW		
3.1	KNNRW 9/1 102/2	Powiększenie wnęk pod rozdzielnice elektryczne, podłoże ceglane - wykucie wnęki pod szafy pomiarowe - wykucie wnęki 60x40x15	dm3	60
3.2	KNNRW5/406/1	Aparaty elektryczne do 2,5 kg montaż skrzynki Vistop 100 z napędem	szt	1
3.3	KNNRW 5/1 207/15	Wykucie bruzd dla rur: RS47, w cegle	m	3
3.4	KNNRW5/101/4	Rury winidurowe układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, rura Fi 47 mm	m	3

Przebudowa układu pomiaru energii elektrycznej i złącza kablowego. Wykonanie zasilania windy osobowej w budynku Starostwa Po...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNNRW5/203/8	Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte o łącznym przekroju żył do 50 mm ² -YKY 5x16	m	3