

Obmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	instalacja elektryczna		
1	Element	Instalacja odgromowa i uziemiająca		
1.1	KNNR 5/603/3	Przewody uziemiające, bednarka do 120 mm ²	m	322,000
1.2	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	m	79,000
1.3	KNNR 5/601/2	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach fundamentowych	m	855,000
1.4	KNNR 5/601/4	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe układane na elewacji	m	179,000
1.5	KNNRW 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	28,000

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	instalacja elektryczna					
1	Element	Instalacja odgromowa i uziemiająca					
1.1	KNNR 5/603/3	Przewody uziemiające, bednarka do 120 mm2 Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Bednarka ocynkowana 30x4 Złącze kontrolne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka (-Np)	m r-g m szt % m-g	 0,1936 1,144 0,08696 2,75 0,0968	322,000 62,33920 368,36800 28,00000 31,16960		
1.2	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Skrzynka probiercza podtynkowa Bednarka ocynkowana 25x4 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka (-Np)	m r-g szt. m % m-g	 0,1155 0,35443 1,144 2,75 0,03234	79,000 9,12450 28,00000 90,37600 2,55486		
1.3	KNNR 5/601/2	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach fundamentowych Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Złącza krzyżowe Drut stalowy ocynkowany Fi 8 mm Wsporniki dachowe Złącza rynnowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka (-Np)	m r-g szt. m szt szt %	 0,244 0,11228 1,04 1,49474 0,03226 2,5 0,034	855,000 208,62000 96,00000 889,20000 1 278,00000 27,58059 29,07000		
1.4	KNNR 5/601/4	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe układane na elewacji Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Uchwyt dystensowy ścienny do zwodów pionowych Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g szt m %	 0,3619 1 1 2,75	179,000 64,78010 179,00000 179,00000 		
1.5	KNNRW 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Robocizna Robotnicy	szt r-g	 1,24	28,000 34,72000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	90,37600		
2.	Bednarka ocynkowana 30x4	m	368,36800		
3.	Drut stalowy ocynkowany Fi 8 mm	m	889,20000		
4.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28	m	179,00000		
5.	Skrzynka probiercza podtynkowa	szt.	28,00000		
6.	Uchwyt dystensowy ścienny do zwodów pionowych	szt.	179,00000		
7.	Wsporniki dachowe	szt.	1 278,00000		
8.	Złącza krzyżowe	szt.	96,00000		
9.	Złącza rynnowe	szt.	27,58059		
10.	Złącze kontrolne	szt.	28,00000		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					