

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
1	KNNR 5 d.1.1 0601-02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Drut DFeZn 8mm 66.180	m m	66.180	
				RAZEM	66.180
2	KNNR 5 d.1.1 0615-06	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1.1 0611-03	Łączenie pręta o śr.do 8 mm na dachu za pomocą złączy skrętnych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 d.1.1 0603-07	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm ² - Bednarka FeZn 30x4 28.000	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNNR 5 d.1.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5 d.1.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNNR 5 d.1.1 0405-06	Montaż skrzynek probierczych 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1.1 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne ZK 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 5-10 d.1.1 0303-01	Układanie rur ochronnych arot fi 50 mm w wykopie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 5-10 d.1.1 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 5-10 d.1.1 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR-W 5-10 d.1.1 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 5-10 d.1.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR-W 5-10 d.1.1 0202-01	Wciąganie kabli trójżyłowych YKSX 5x35mm w rury ochronne 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR-W 5-08 d.1.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg RB wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08 d.1.1 0808-05	Uszczelnienie wylotu wodo i gazoszczelnie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-03 d.1.1 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.1	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		3*7.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
21 d.1.1	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki oc FeZn 25x4	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1.1	KNR-W 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju żyły do 25 mm2 wciągane do rur	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.1	KNR-W 5-10 0509-02	Montowanie w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Badania pomontażowe			
24 d.1.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000