

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja odgromowa i podświetlenie zewnętrzne sławacji budynku					
1 OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE					
1	KNR-W 5-08 0407-d.1 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - białonowy- analogia dla sterownika	szk	1.000	1.000
2	KNR-W 5-08 0407-d.1 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - białonowy- analogia dla stycznika	szk	1.000	1.000
3	KNR-W 5-08 0407-d.1 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-białonowy	szk	1.000	1.000
4	KNR 4-03 1001-09 d.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	20	20
5	KNR-W 5-08 0109-d.1 04	Rury winiurkowe karbowane (głębokie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m	20.000	20.000
6	KNR 4-031012-02 d.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	20	20
7	KNR-W 5-08 0207-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	20.000	20.000
8	E-0510 0510-51-03 d.1	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	9.800	9.800
9	KNR 5-10 0103-01 d.1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	40.000	40.000
10	KNR 5-10 0301-01 d.1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	40.000	40.000
11	KNR 2-01 0312-02 d.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m (kat. gruntu III) dla oprawy dogruntovej	dół	5.000	5.000
12	KNR-W 5-08 0507-d.1 03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych basenowych mosiężnych przykręcanych końcowych- analogia dla opraw dogruntovej	kpl.	5.000	5.000
2 INSTALACJA ODGROMOWA					
13	KNR-W 5-08 0604-d.2 01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m	240.000	240.000
14	KNR-W 5-08 0601-d.2 01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przeziolową naprzężającą na ścianie z cegły	szk	14.000	14.000
15	KNR-W 5-08 0607-d.2 02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm	m	42.000	42.000
16	KNR-W 5-08 0604-d.2 07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	20.000	20.000
17	KNR-W 5-08 0615-d.2 04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku stromym	szk	7.000	7.000
18	KNR-W 5-08 0608-d.2 07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	135.000	135.000
19	KNR-W 5-08 0617-d.2 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szk	8.000	8.000
20	KNR-W 5-08 0618-d.2 01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szk	26.000	26.000
21	KNR-W 5-08 0619-d.2 01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szk	8.000	8.000
22	KNR-W 5-08 0621-d.2 02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uzleminających na cegle	szk	8.000	8.000
23	KNR-W 5-08 0618-d.2 03	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wyłotowych	szk	8.000	8.000
24	KNR-W 5-08 0619-d.2 05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szk	8.000	8.000
3 POMIARY					
25	KNR-W 4-031203-d.3 03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	5	5
26	KNR-W 4-03 1205-d.3 01	Pierwszy pomiar uzleminienia ochronnego lub robocznego	po-miar.	1	1
27	KNR-W 4-03 1205-d.3 02	Następny pomiar uzleminienia ochronnego lub robocznego	po-miar.	7	7

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe-go obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.		
		1	po-miar.	1	
				RAZEM	1
29 d.3	KNR 5-080811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szł.		
		5	szł.	5	
				RAZEM	5
30 d.3	KNR 5-080811-02	Przedzwonienie przewodów	szł.		
		5	szł.	5	
				RAZEM	5