

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnia główna			
1	KNNR 5 d.1 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5 d.1 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 d.1 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-04 d.1 1304-04	Montaż zespołu prądowłczego 60 kVA na fundamencie stałym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-04 d.1 1502-05	Uruchomienie i próby zespołu prądowłczego 60 kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Linie kablowe nn			
9	KNNR 5 d.2 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 5-08 d.2 0709-07	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - pótek wsporczych 250,400 lub 650 U531-U533	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
14	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR 5-08 d.2 0201-05	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
20	KNNR 5 d.2 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS36 w betonie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.2 0106-04	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNNR 5 d.2 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.2 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych 106	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
26	KNNR 5 d.2 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNNR 5 d.2 cena infor- macyjna	Zestawienie kabli i przewodów 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4.8	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
30	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.2 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNNR 5 d.2 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył) 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNNR 5 d.2 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNNR 5 d.2 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacje elektryczne			
39	KNNR 5 d.3 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 4 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 50 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 7-08 d.3 0704-04	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 100 kg - osuszacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
43	KNNR 5 d.3 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNNR 5 d.3 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 d.3 cena informacyjna	Zestawienie przewodów kabelkowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
48	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
49	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNNR 5 d.3 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.3 0511-06	Oprawy LED IP66	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 d.3 0511-06	Oprawy LED HERMETYCZNA AWARYJNA Z MODUŁEM 2h	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED HERMETYCZNA	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
56	KNNR 5 d.3 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
4		Instalacje wyrównawcze			
61	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
62	KNNR 5 d.4 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 5 d.4 0106-04	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5 d.4 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 5 d.4 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR 5 d.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000