

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311100-1	ROZDZIELNIA i ZLZ			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	58*0,4*0,8	m ³	18,560	
				RAZEM	18,560
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50	m		
d.1	0705-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
5	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.1	1002-13	3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	1204-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.1	1001-25	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze T-WIATA	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-0301	4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany	otw.		
d.1	1009-03	194	otw.	194,000	
				RAZEM	194,000
14	KNR 4-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w ścianie	szt.		
d.1	1016-06	10*3,3	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-04	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
16	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
d.1	0602-01	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt.		
d.1	0617-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 5-08	Podłączenie bednarki w T-WIATA	szt.		
d.1	0620-01	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
19	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg GWP	szt.		
d.1	0405-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45311100-1	INSTALACJA 230/400V			
20	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 4-03 d.2 1001-13	Ręczne wykucie bruzd pod przewody 195	m m	195,000	
				RAZEM	195,000
22	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 195	m m	195,000	
				RAZEM	195,000
23	KNR 4-03 d.2 1010-01	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YDY 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3	45311200-2	OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE			
27	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-03 d.3 1001-13	Ręczne wykucie bruzd pod przewody 43	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
29	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 43	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
30	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody YDY 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 85	m m	85,000	
				RAZEM	85,000
31	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne PODWÓJNE 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.3 0502-02 analogia	Oprawy OPRAW LED 3W AT N/T (0 lm; 0.0 W) 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 5 d.3 0504-01 analogia	Oprawy LED OUTDOOR LED 3W + grzałka w pakiecie -DWUFUNKCYJNA 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.3 0501-03 analogia	OPRAWA LED IP 65 LE 50W 7200LX 4000K Ra?80 IP 65 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	45311000-0	Instalacja odgromowa			
35	KNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² ANALOGIA 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
36	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 21	szt. szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR 5-08 0402-06 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów SKRZYNKA POBIERCZA WZMOCNIONA Z DNEM (200X200X165) 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
38 d.4	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² -ANALOGIA 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
39 d.4	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6*2	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
40 d.4	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub prze- wodów wyrównawczych 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
41 d.4	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgro- mowej lub przewodów wyrównawczych 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
42 d.4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie- mienia - pierwszy 6	pomiar pomiar	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
5		POMIARY ELEKTRYCZNE.			
43 d.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 15	pomiar · pomiar ·	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
44 d.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 27	odc. odc.	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
45 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar · pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 5	pomiar · pomiar	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
47 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar · pomiar ·	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
50 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 3	pomiar · pomiar ·	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
51 d.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 7	pomiar · pomiar ·	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000