

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TABLICE ROZDZIELCZE WRAZ Z WYPOSAŻENIEM			
1 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica kompletna dla 2x12mod. natynkowa IP65 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 2-biegunowy 25A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż ogranicznika przepięciowego dwustopniowego 1+2 (B+C) w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B6 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach LED 230V 1x czerwona w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 0407-02	Montaż gniazda 230V na szynie TH w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
10 d.2	KNNR 5 0501-02 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED COMPACT V1 6000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (oznaczenie LK7) 36	kpl. kpl.	 36.000	
				RAZEM	36.000
3		OSPRZĘT BIAŁEGO MONTAŻU			
11 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
4		KABLE, PRZEWODY, RURY OSŁONOWE			
13 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi50 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
14 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x6mm ² 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 6mm ² 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5mm ² 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
18	KNNR 2-01 d.5 0701-0201 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 132	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
19	KNNR 5 d.5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - płaskownik ocynkowany FeZn 30x4mm 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
20	KNNR 5 d.5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - płaskownik ocynkowany FeZn 30x4mm 6*3+6*5	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 5 d.5 0303-10 analogia	Studzienka probiercza 250x250x160 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5-08 d.5 0607-03 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurkach osłonowych ułożonych w ociepleniu - pręt o śr.8mm 12*3	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
25	KNNR 5-08 d.5 0604-07 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą - pręt o śr. 8mm 6*42	m m	 252.000	
				RAZEM	252.000
26	KNNR 5-08 d.5 0618-01 analogia	Łączenie pręta o śr.8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6*4	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
6		BADANIA I POMIARY			
29	KNNR 5 d.6 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI			
34	KNR 2-01 d.7 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		2*19	m	38.000	
				RAZEM	38.000
35	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*17	m	34.000	
				RAZEM	34.000
36	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa dwudzielna 110	m		
		2*17	m	34.000	
				RAZEM	34.000
37	KNR 2-01 d.7 0705-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		2*17	m	34.000	
				RAZEM	34.000