

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
1.1		Badania i pomiary			
1 d.1.1	KNNR 5 1302 -04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		Włz-ty z RGnn 4	odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
2 d.1.1	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		12	pomi ar	12,00	
				RAZEM	12,00
3 d.1.1	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		Obwody z TKK 4	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.1.1	KNNR 5 1304 -05 analogia	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) - pętli zwarcia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNNR 5 1304 -06 analogia	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) - pętli zwarcia	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1.1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1.1	KNR 13-21 0508-03	Badanie baterii kondensatorów do 1 kV i mocy do 100 kVAr	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
2.1		Bruzdy, przebiecia, przepusty, koryta kablowe, rury elektroinstalacyjne			
8 d.2.1	KNR AT-13 0104-14	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł przebiecia do 30 cm, śr. rury do 40 mm	szt.		
		Klatk schodowa 4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.2.1	Wycena własna	Wykonanie przepustów p.poż. do EI-120 w ścianach lub stropach dla pojedynczych kabli, przewodów oraz przepustów o średnicy zewnętrznej do 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10 d.2.1	KNR AT-13 0101-01 analogia	Osadzenie w podłożu gazobetonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
		8 * 2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
11 d.2.1	KNR AT-13 0108-03	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 1 kg montowane na ścianie - wsporniki korytek K200	szt.		
		Poziom 0 8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - koryta kablowe K200 z przegrodą, z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		Poziom 0 8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.2.1	KNR AT-13 0109-09	Kąty, rozgałęzienia itp. do korytek kablowych K200, z blachy stalowej ocynkowanej	szt		
		Poziom 0 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	45311000-0	Kable i przewody			
14 d.2.2	KNNR 5 0714 -03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel N2XH-j 5x25mm2	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.2.2	KNNR 5 0715 -03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH-J 5x16mm2	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
16 d.2.2	KNNR 5 0726 -09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel 5x25mm2	szt.		
		Włz-ty z RGnn 5 * 2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
17 d.2.2	KNNR 5 0726 -09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel 5x16mm2	szt.		
		Włz-ty z RGnn 3 * 5 * 2	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
18 d.2.2	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód kabelkowy N2XH-O 4,0 mm2 750V	m		
		31 * 6	m	186,00	
				RAZEM	186,00
3	45310000-3	Aparaty w istniejących rozdzielnicach oraz aktywne filtry mocy biernej			
3.1		Rozdzielnice			
19 d.3.1	KNNR 5 0312 -10 analogia	Wkładki mocy 63A	szt.		
		Rozdzielnica RGnn 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.3.1	KNNR 5 0312 -10 analogia	Wkładki mocy 35A	szt.		
		Rozdzielnica RGnn 9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
21 d.3.1	KNR 5-26 0705-07 analogia	Montaż baterii kondensatorów statycznych - Filtr aktywny 35kVar AKMB-0,4/35/3P4L/W	szt.		
		Rozdzielnica RGnn 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3.1	KNR 5-26 0705-07 analogia	Montaż baterii kondensatorów statycznych - Filtr aktywny 20kVar AKMB-0,4/20/3P4L/W	szt.		
		Rozdzielnica RGnn 3	szt.	3,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00