

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja zasilająca, RG			
1 d.1	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg - RG	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		4,0 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 1x50	m		
		4 * 4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek KBL 50H50+pokrywy PKL50	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.1	KNR-W 5-08 0206-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach YAKXS 1x50	m		
		20 * 4	m	80,000	
				RAZEM	80,000
14 d.1	KNR-W 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (RG)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6 * 3,0 + 5,0 + 9	szt.ż ył	32,000	
				RAZEM	32,000
16 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja p.poż			
18 d.2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - (PWP)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1,5 PH90	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 5x1,5 PH90	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.2	KNNR 5 0306-07 analogia	Przycisk głównego wyłącznika prądu - przycisk W01-A-11-2LED7	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNNR 5 0306-07 analogia	Przycisk głównego wyłącznika prądu - przycisk odłączenia instalacji PV na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNNR 5 0306-07 analogia	Przycisk głównego wyłącznika prądu - sygnał. SO/PWP-230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNNR 5 1104-05 analogia	Montaż uchwytów BAKS UDF6	szt.		
		80 * 3	szt.	240,000	
				RAZEM	240,000
30 d.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kotw gwoździowo - klinowych GSO 6*40	szt.		
		80 * 3	szt.	240,000	
				RAZEM	240,000
31 d.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewód HDGs 2*1,5	m		
		1,0 + 16,0 + 40,0 + 20,0	m	77,000	
				RAZEM	77,000
32 d.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych-HDGs 5x1,5	m		
		1,0 + 16,0	m	17,000	
				RAZEM	17,000
33 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -wyłącznik bezpieczeństwa PV PEFS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000