

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne					
1 45232200-4 Montaż szafki licznikowej i zasilania dla imprez plenerowych					
1 KNNR 5 d.1 0703-01	2	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III Krotność = 0.45	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2 KNNR 5 d.1 0401-01	2	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNNR 5 d.1 0412-03	2	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 KNNR 5 d.1 0705-01	3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
5 KNNR 5 d.1 0606-04	3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 KNNR 5 d.1 1203-07	1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNNR 5 d.1 0713-01	10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
8 KNNR 5 d.1 0726-09	6	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	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 KNNR 5 d.1 1203-04	30	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
2 45311100-1 Roboty demontażowe i przeniesienia licznika en. el.					
10 KNR-W 4-03 d.2 0509-03	1	Wymiana trójfazowych trójsystemowych liczników energii elektrycznej	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNR-W 4-03 d.2 1149-02	1	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNR-W 4-03 d.2 1149-01	5	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 45311200-2 Instalacje elektryczne					
13 KNR BO-12 d.3 0367-01		Mechaniczne wykucie wnęk gł. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		0.075	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
14 KSNR 5 d.3 0202-06	1	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia główna - z wyposażeniem	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KSNR 5 d.3 0301-02		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym - wentylatory dachowe	m		
		17+10+12+8	m	47.000	
				RAZEM	47.000
16 KSNR 5 d.3 0307-05		Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 6-12 mm2 Cu 12-20 mm2 Al zasilanie wentylatorów dachowych	m		
		4*8	m	32.000	
				RAZEM	32.000
17 KSNR 5 d.3 0301-02		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym - zasilanie bojlera w kuchni	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
18 KSNR 5 d.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie bojlera elektr 2*6	m			
		m		12.000	
				RAZEM	12.000
19 KSNR 5 d.3 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg -wyłącznik wentylatora dachowego 4	szt.			
		szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
20 KSNR 5 d.3 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 20	wyp.			
		wyp.		20.000	
				RAZEM	20.000
21 KSNR 5 d.3 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły 61	wyp.			
		wyp.		61.000	
				RAZEM	61.000
22 KSNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych OSR418 16	kpl.			
		kpl.		16.000	
				RAZEM	16.000
23 KSNR 5 d.3 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafoniera Gondola 16W 19	kpl.			
		kpl.		19.000	
				RAZEM	19.000
24 KSNR 5 d.3 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafoniera Gondola + rcr 3	kpl.			
		kpl.		3.000	
				RAZEM	3.000
25 KSNR 5 d.3 0502-01	Montaż opraw czujnika ruchu rcr 3	kpl.			
		kpl.		3.000	
				RAZEM	3.000
26 KSNR 5 d.3 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych Kinkiet CUBE LED 4	kpl.			
		kpl.		4.000	
				RAZEM	4.000
27 KSNR 5 d.3 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED Aw i Ew 16	kpl.			
		kpl.		16.000	
				RAZEM	16.000
28 KSNR 5 d.3 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - GWP 1	szt.			
		szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
29 KSNR 5 d.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym 16	m			
		m		16.000	
				RAZEM	16.000
4.	Pomiary pomontażowe				
30 KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar			
		pomiar		2.000	
				RAZEM	2.000
31 KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.			
		szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
32 KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 20	szt.			
		szt.		20.000	
				RAZEM	20.000
33 KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób.			
		prób.		2.000	
				RAZEM	2.000