

Instalacje elektryczne dla budowy szybu windowego wraz z montażem urządzenia dźwigowego przy budynku szkoły w Klimontowie

Obmiar

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
OBMIAR: Instalacje elektryczne dla budowy szybu windowego wraz z montażem urządzenia dźwigowego przy budynku szkoły w Klimontowie.					
1		Rozbudowa rozdzielnicy RG			
1	KNR-W 5-08 d 1 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2 5 mm ²	szt z ył		
		3	szt z ył	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNNR 5 d 1 0406-01	Aparaty elektryczne Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 2P B 16A 30mA	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5 d 1 0406-01	Aparaty elektryczne Wyłącznik nadprądowy S301 1P B 10A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d 1 0406-01	Aparaty elektryczne Wyłącznik nadprądowy S301 1P B 16A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5 d 1 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm ² wciągane w korytka kablowe zasilanie windy	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Instalacja gniazda 230V ogólne			
6	KNNR 5 d 2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0 5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych N2XH-J 3x2 5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5 d 2 0308-04 STE	Montaż gniazda wtyczkowego 1x16A/Z szczelnego IP 65 nt	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja oświetlenia			
8	KNNR 5 d 3 0304-04	Puszki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5 d 3 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt		
		70	szt	70,000	
				RAZEM	70,000
10	KNR 5-08 d 3 0110-02	Rury o śr do 22 mm układane n t na gotowych uchwytach	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
11	KNNR 5 d 3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm ² wciągane do rur (N2XH-J 3x1 5)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNNR 5 d 3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm ² wciągane do rur (N2XH-J 4x1 5)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 5 d 3 0307-01 STE	Montaż wyłącznika 1-biegunowego szczelnego IP65	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacje elektryczne dla budowy szybu windowego wraz z montażem urządzenia dźwigowego przy budynku szkoły w Klimontowie

Obmiar

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	J m	Poszcz	Razem
14 d 3	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne krzyżowe, dwubiegunowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d 3	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowe,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d 3	KNNR 5 0301-02 STE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d 3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe LED o mocy 26W, 1180lm, 4000K, montaż nastropowy, IP 65 (M1)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d 3	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowe LED, 36W, 4320lm, 4000K, montaż nastropowy, IP min. 20 (1)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Pomiary ¹	Instalacje odgromowe			
19 d 4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
20 d.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d 4	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d 4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d 4	KNNR 5 0611-07 STE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d 4	KNR 5-08 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 2 m - grunt kat III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja połączeń wyrównawczych			
25 d 5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka ocynkowana 30x4	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d 5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm ² układane n.t. na betonie H07V-k LGY 16 mm ² zo 750V	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Instalacje elektryczne dla budowy szybu windowego wraz z montażem urządzenia dźwigowego przy budynku szkoły w Klimontowie

Obmiar

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
6		Trasy Kablowe			
27 d 6	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
28 d 6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
29 d.6	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7	Pomiary	Pomiary			
30 d 7	KNNR 5 1304-01 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d 7	KNNR 5 1305-01 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d 7	KNNR 5 1305-02 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		2	prób	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d 7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d 7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d 7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d 7	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		2	punk t	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d 7	57	Dokumentacja powykonawcza	kpl pom.		
		1	kpl pom	1,000	
				RAZEM	1,000