

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wewnętrzne instalacje elektryczne nN 0,4 kV dla rozbudowanej części Szkoły Podstawowej w m. Łopuchowo, dz. nr 10/9 gm. Murwana Goślina					
1		Wewnętrzne instalacje elektryczne 0,4 kV dla rozbudowanej części Szkoły Podstawowej w Łopuchowie			
1	TZKNBK 56-01	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 0,25 dm ³	szt.		
d.1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 5-18	Zamocowanie puszek odgałęźnych pod lub na tynku fi 80 mm	szt.		
d.1	1702-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 5-18	Zamocowanie puszek odgałęźnych pod lub na tynku fi 60	szt.		
d.1	1702-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym kabel YDYp 3 x 2,5 mm ²	m		
d.1	0210-01	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym kabel YDYp 3 x 1,5 mm ²	m		
d.1	0210-01	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, schodowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych Lena Lighting terra 2 LED N Tab 1160x120mm15st 4200lm 840 biały połysk 36W 226335	kpl.		
d.1	0502-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych Lena Lighting terra 2 LED LONG Nx2 Tab 1195x140mm15st 4200lm 840 biały połysk 36W 226397	kpl.		
d.1	0502-04	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych Lena Lighting 550027 DOT CS LED 1W 130lm NM AT	kpl.		
d.1	0502-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KSNR 5	Montaż piktogramu POXAR LED SN-F 250x125 P2(EXIT) IMW	kpl.		
d.1	0502-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy typu S 301 B10	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu S 301 B16	szt.		
d.1	0407-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P300 16A 10 mA	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pomiary powykonawcze instalacji elektrycznych dla rozbudowanej części Szkoły Podstawowej w Łopuchowie			
15	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.2	0901-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.2	0901-02	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.2	0902-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.2	0902-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja odgromowa dla rozbudowanej części Szkoły Podstawowej w Łopuchowie			
19 KNNR 5 d.3 0601-02		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
20 KNNR 5 d.3 0601-06		Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
21 KNNR 5 d.3 0605-03		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
22 KNNR 5 d.3 0614-02		Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 KNNR 5 d.3 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000