

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I TELETECHNICZNEJ W ADAPTOWANYCH POMIĘSZCZENIACH MAGAZYNOWYCH.</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówwkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1107-01	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej - analogia demontaż listew naściennych i sufitowych o wymiarach do 30mm x 17 mm. 26+7+15+11+26	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
3	KNR 4-03 d.1 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych - analogia demontaż przewodów kabelkowych z listew naściennych i sufitowych 89	m m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
4	KNR-W 4-03 d.1 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
5	KNR-W 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego - demontaż przewodów telefonicznych lub innych o właściwościach niskoprądowych z przekazaniem kabla VGA do szkoły, na czas remontu pomieszczeń. 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	KNR 5-06 d.1 0201-04	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniających) o mocy wyjściowej do 600 W o 6 panelach na podłożu betonowym - analogia demontaż projektora i ponowny montaż po wykonaniu adaptacji pomieszczenia na cele dydaktyczne. 1+1	stojak. stojak.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR-W 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda wtykowe 230V. 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
9	KNR-W 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - analogia przeniesienie skrzynki telefonicznej oraz do kodowania antywłamaniowego w miejsce wskazane w projekcie. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - łącznie z aparaturą zabezpieczającą - wyłaczającą 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-03 d.1 1130-06	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników z tworzywa o 4 przyłączanych przewodach - analogia gniazda łączowe telefoniczne. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>WYKONANIE INSTALCJI ELEKTRYCZNEJ I MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
12	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, dla rur o śr. do 47 mm w cegle 86	m m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 86	m m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 19	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-03 d.2 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-03 d.2 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle - analogia przeniesienie skrzynki stalowej dla złączki telefonicznej - Internetowej w miejsce wskazane w projekcie. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-03 d.2 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle - analogia przeniesienie skrzynki z klawiaturą kodową w miejsce wskazane w projekcie. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4/3 x 1,5 mm2 78	m m	 78.000	 78.000
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3 x 2,5 mm2 - 69	m m	 69.000	 69.000
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód prądowy OWY 3 x 2,5 zasilający projektor z wtyczką do gniazda wtykowego 230 V 15	m m	 15.000	 15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m m	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy prostokątne firmy Trilux typu Siella G4 D2 OTA 19 LED3800-840 ET, 35 W IP20, 4000K 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNR-W 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy prostokątne firmy Trilux typu Atirion D-L RAV 1500 4900 840 ET 38W, IP20, 4000K, 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego AW1 LOVATO LVNO - LED 1W,1h, SA, AT, WH. 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego EW1 typu ONTEC G E1B 101 M AT 3W, 1h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 5-08 d.2 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazda wtykowe 16A / 250 V typu 2 x ( 2P + PE ) IP20 z uzziemieniem z przesłonami torów prądowych z podwójną ramką. 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32	KNNR 5 d.2 0404-01	Skrzynka - tablica rozdzielcza o masie do 10 kg - obudowa skrzynki z tworzywa typu RWN 1 x 12 p/t IP 40 z drzwiczkami i białymi z listwami N + PE, z zamkiem i kluczykiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - FR 301 1P 32 A 250 V 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo - prądowy typu P302 25A 30mA 1	szt. szt.	 1.000	 1.000



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P B10A 6kA - B S301	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P B16A 6kA - B S301	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P C16A 6kA - B S301, zabezpieczenie nadprądowe gniazda wykowego z którego zasilony będzie projektor.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - analogia ogranicznik przepięć typu T2-I ON T2-20-1P+N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
41	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>