

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa oświetlenia ewakuacyjnego w Przedszkolu Miejskim nr 4 w Grajewie</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja urządzeń oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego)</b>			
1 KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle	kpl.			
d.1 0502-05	mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		48.000	
	48			RAZEM	48.000
2 KNNR 5	Oprawa AW1 oświetlenia awaryjnego ONTEC R M2	kpl.			
d.1 0502-02	DATA, taw=1h, IP20 centralny monitoring	kpl.		27.000	
	27			RAZEM	27.000
3 KNNR 5	Oprawa AW2 oświetlenia awaryjnego iTECH M2 302 M DATA, t=3h, IP65;	kpl.			
d.1 0502-02	centralny monitoring	kpl.		4.000	
	4			RAZEM	4.000
4 KNNR 5	Oprawa AW4 oświetlenia awaryjnego ONTEC S W2 105 COLD DATA, t=	kpl.			
d.1 0502-02	1h, centralny monitoring	kpl.		5.000	
	5			RAZEM	5.000
5 KNNR 5	Oprawa EW1 oświetlenia awaryjnego ONTEC G E1E 101 M DATA, t=1h,	kpl.			
d.1 0502-02	centralny monitoring; M	kpl.		6.000	
	6			RAZEM	6.000
6 KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Centrala monitoringu opraw awaryj-	szt.			
d.1 0404-01	nych C-Panel Easy	szt.		1.000	
	1			RAZEM	1.000
7 KNNR 5	Montaż - czujnik ruchu na podczerwień 180° IP55	szt.			
d.1 0406-01		szt.		5.000	
	5			RAZEM	5.000
<b>2</b>		<b>Oprzewodowanie i prace dodatkowe</b>			
8 KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu-	otw.			
d.2 1003-06	gości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		20.000	
	20			RAZEM	20.000
9 KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro-	otw.			
d.2 1209-0501	pach z cegły	otw.		18.000	
	18			RAZEM	18.000
10 KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr.	szt.			
d.2 0802-01	do 10 mm	szt.		26.000	
	26			RAZEM	26.000
11 KNNR 5	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadprądowym 1F	szt.			
d.2 0406-01		szt.		3.000	
	3			RAZEM	3.000
12 KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1F	szt.			
d.2 0407-03		szt.		2.000	
	2			RAZEM	2.000
13 KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.			
d.2 0408-01		szt.		2.000	
	2			RAZEM	2.000
14 KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m			
d.2 1207-01		m		50.000	
	50			RAZEM	50.000
15 KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach	m			
d.2 0705-07	z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elek-	m		50.000	
	trycznymi			RAZEM	50.000
	50				
16 KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m <sup>2</sup>			
d.2 1505-07	suchych tynków	m <sup>2</sup>		25.000	
	25			RAZEM	25.000
17 KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne)	m			
d.2 0110-05	przykręcane do betonu - LHD 50x20	m		15.000	
	15			RAZEM	15.000
18 KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne)	m			
d.2 0110-05	przykręcane do betonu - LHD 32x15	m		170.000	
	170				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LHD 25x15 20	m	RAZEM	170.000
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.2 0205-01	YDYp 4x1,5 mm2 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.2 0212-02	YDY 4x1,5 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 210	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000
22	KNNR 5 d.2 0212-01	YDY 3x1,5 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.2 0212-01	YTKSY ekw 2x0,8 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (monitoring AW) 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
24	KNNR 5 d.2 0205-01	YnTKSYekw 1x2x0,8 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 5-10 d.2 0312-10	Uszczelnienie przejść masą uszczelniającą np. HILTI 3	prze- pust. prze- pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		<b>Pomiary</b>			
26	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar		
			3.000		
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - wyl różnicowoprądowy (pierwsza próba) 2	prób.		
			2.000		
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - wyl różnicowoprądowy (następna próba) 1	prób.		
			1.000		
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-06 d.3 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach 1	szt.		
			1.000		
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 d.3 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt.		
			1.000		
				RAZEM	1.000
31	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl		
			1.000		
				RAZEM	1.000