

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji elektrycznej pomieszczeń przedszkola</b>					
1		<b>Demontaże</b>			
1	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2		<b>Montaże</b>			
4	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.2	0111-02	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNNR-W 4-	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	03 1001-05	52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0701	6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm	prze-pust.		
d.2	1103-0106	6	prze-pust.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 5	Doposażenie tablicy rozdzielczej o masie do 10 kg S301 B10A szt.3; S301 B16A szt.2; Wyl. różn. P302 25A szt. 2	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
11	KNNR-W 5-	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.2	08 0401-05	4	aparat	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatorów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.2	0402-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	08 0301-23	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.2	08 0302-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
d.2	0308-09	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.		
d.2	08 0502-09	mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	14,000	
		14		RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5- d.2 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe LED 12W/1200lm IP54	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe LED 24W/4400lm IP54	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR-W 5- d.2 08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
		40	szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNR-W 4- d.2 01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
23	KNNR 3 d.2 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną lateksowa z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
		1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
24	KNR-W 4- d.2 03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.		
		12	przew.	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNR-W 4- d.2 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000