

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczenia gospodarczego z przystosowaniem do potrzeb sanitarnych oddziału przedszkolnego w budynku PSP nr 2 przy ulicy Królewskiej 7 w Wałbrzychu					
1		Montaż wewnętrznych instalacji elektrycznych			
1	KNR-W 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdzielnica modułowa 3x12 natynkowa IP65 Kaedra 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R303 z wkładkami bezpiecznikowymi 38 DO2 25A do zabudowy w rozdzielnicy głównej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FRX303 25A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki L191 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
11	KNR-W 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNR-W 5-08 d.1 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR-W 4-03 d.1 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-03 d.1 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 4-03 d.1 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm 8	prze-pust. prze-pust.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 4-03 d.1 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 60 mm 4	prze-pust. prze-pust.	 4.000	
				RAZEM	4.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5-08 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 56	szt.żył szt.żył	56.000	
				RAZEM	56.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNR-W 5-08 d.1 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o śr.do 60mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 5-08 d.1 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNR-W 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 5-08 d.1 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 5-08 d.1 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 5-08 d.1 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych, z modułem awaryjnym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 5-08 d.1 0511-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji uzimającej			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 5-08 d.2 0209-05 analogia	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - szyna główna wyrównawcza SGW 1801 VDE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pomiary wykonanej instalacji			
40	KNR-W 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000