

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne, multimedialne i informatyczne</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNR-W 4-03 d.1 1134-01 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
2	KNR-W 4-03 d.1 1129-02	Demontaż silnika do napędu zasłon	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	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)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		650	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
6	KNR-W 4-03 d.1 1001-01	wykucie bruzd dla dla demontowanych przewodów wtykowych w cegle	m		
		650	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
7	KNR-W 4-03 d.1 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-03 d.1 1132-02	Demontaż kolumn głośnikowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR-W 4-03 d.1 1143-02	Demontaż pod projektor z podłogi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Tablica rozdzielcza TP</b>			
10	KNR-W 5-08 d.2 0403-06	Mocowanie rozdzielnic TP w gotowej wnęce (wyposażenie wg pkt 2.1 opisu technicznego)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 5-08 d.2 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 5-08 d.2 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
13	KNR-W 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
14	KNR-W 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
15	KNR-W 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
16	KNR-W 5-08 d.3 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
17	KNR-W 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 w puszcze podłogowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR-W 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
26	KNR-W 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
27	KNR-W 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
28	KNR-W 5-08 d.4 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
29	KNR-W 5-08 d.4 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
30	KNR-W 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	KNR-W 5-08 d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNR-W 5-08 d.4 0501-04 z.o. 9901-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) - roboty w budowlu na wysokości 4m	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.4 0511-12 z.o. 9901-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 1x36W - roboty w budowlu na wysokości 4 m	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>Oprzewodowanie instalacji multimedialnych , komputerowych i montaż puszek podłogowej</b>			
36	KNR-W 4-03 d.5 1018-06	Wycinanie otworów w podeście o grubości do 20 mm pod puszkę podłogową 150	cm cm	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
37	KNR-W 5-08 d.5 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu puszek podłogowej w podeście (wyposażenie wg pkt 2.4 opisu technicznego) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 4-03 d.5 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur RL 22 mm w cegle (odcinek puszka podłogowa - videoprojektor) 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
39	KNR-W 4-03 d.5 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur RL 22 mm w cegle (odcinek puszka podłogowa - kolumny głośnikowe) 38	m m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
40	KNR-W 4-03 d.5 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur RL 22 mm w cegle (odcinek pom.353 do puszki podłogowej) 58	m m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
41	KNR-W 4-03 d.5 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur RL 22 mm w cegle (odcinek pom.353 do pom 362) 65	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
42	KNR-W 4-03 d.5 1012-02 z.o.3.1. 9901-11	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - roboty w budowlach na wys. 4 m z zaszpachlowaniem i zamalowaniem 20+38+58+65	m m	181.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.000</b>
43	KNR-W 5-08 d.5 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 181	m m	181.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.000</b>
44	KNR-W 4-03 d.5 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 60 mm 4	prze-pust. prze-pust. prze-pust.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR-W 5-08 d.5 0701-18 z.o. 9901-11	Montaż uchwyty pod videoprojektor - roboty w budowlach na wysokości 4 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR AT-14 d.5 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego UTP kat. 5e 58*4+25	m m	257.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.000</b>
47	KNR AT-14 d.5 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy 24J 65	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
48	KNR-W 5-08 d.5 0207-02	Przewody głośnikowe wciągane do rur 38	m m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
49	KNR-W 5-08 d.5 0207-02	Przewody telewizyjne w.cz. wciągane do rur 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
50	KNR-W 5-08 d.5 0207-02	Przewody telewizyjne koncentr. wciągane do rur 140	m m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
51	KNR-W 5-08 d.5 0207-02	Przewody mikrofonowe wciągane do rur 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>6</b>		<b>Pomiary powykonawcze</b>			
52	KNR-W 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR-W 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 49	pomiar . pomiar .	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
55	KNR 13-21 d.6 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 15	kpl.po m. kpl.po m.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
56	KNR AT-14 d.6 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 6	pomiar . pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>