

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	kalkulacja d.1 własna	Demontaż elementów istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1007-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR 4-03 d.1 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
5	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
8	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
9	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych RJ45 z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	KNR 5-08 d.1 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.53	m <sup>3</sup>	0.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
13	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
14	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
15	KNR 5-08 d.1 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-08 d.1 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik B+C	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 14	szt szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.1 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	Kalkulacja d.1 własna	Posznuowanie tablicy bezpiecznikowej 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 27	kpl. kpl.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 27	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
27	KNR 5-08 d.1 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W 27	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
28	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 18	pomiar pomiar	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
30	KNR-W 5-08 d.1 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 5-08 d.1 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 71	pomiar pomiar	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
32	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>					
34	Kalkulacja d.2 własna	Montaż i dostawa klimatyzatorów 3	kpl kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ W ZESPOLE SZKÓŁ W CHOCIANOWIE  
ADRES INWESTYCJI : UL. KOLONIALNA 13, 59-140 CHOCIANÓW  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ W CHOCIANOWIE  
ADRES INWESTORA : UL. KOLONIALNA 13, 59-140 CHOCIANÓW  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.07.2012

Data zatwierdzenia