

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH  
OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO – DREZDENECKIEGO –  
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO – WYCHOWACZEGO  
IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH – BUDYNEK  
MAŁY SZKOŁY

ADRES INWESTYCJI: ul. Tadeusza Kościuszki 28 w Strzelcach Krajeńskich

NAZWA INWESTORA: Powiat Strzelecko-Drezdenecki

ADRES INWESTORA: 66-500 Strzelce Kraj., ul. Ks. S. Wyszyńskiego 7

SPORZĄDZIŁ :

mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Jakub Mańdzij

DATA OPRACOWANIA:

02 LIP. 2024

---

WYKONAWCA:

**JM PROJEKT**

Jakub Mańdzij

ul. Wodociągowa 2, 66-500 Strzelce Kraj.

NIP 599-239-29-15 REGON 080187507

TEL / FAX 95 7 611 631; 501 035 036

Data opracowania

02 LIP. 2024

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO – DREZDENECKIEGO – SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO – WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH – BUDYNEK MAŁY SZKOŁY			
1	ROBOTY ELEKTRYCZNE	1.1.1	1.7.8
1.1	Rozdzielnia główna RG, R1, TL i zasilanie WLZ	1.1.1	1.1.12
1.2	Instalacje oświetleniowe	1.2.1	1.2.19
1.3	Instalacja gniazd 230V i obwodów 400V	1.3.1	1.3.14
1.4	Instalacja komputerowa - LAN	1.4.1	1.4.16
1.5	Instalacja alarmowa	1.5.1	1.5.10
1.6	Instalacja wyrównawcza + uziomy	1.6.1	1.6.7
1.7	Pomiary elektryczne	1.7.1	1.7.8
2	ROBOTY REMONTOWE	2.1.1.1	2.4.16
2.1	Remont łazienek	2.1.1.1	2.1.2.4.11
2.1.1	Rozbiórki i demontaże	2.1.1.1	2.1.1.10
2.1.2	Okładziny ścian i sufitów	2.1.2.1.1	2.1.2.4.11
2.1.2.1	posadzki	2.1.2.1.1	2.1.2.1.4
2.1.2.2	roboty wykończeniowe	2.1.2.2.1	2.1.2.2.3
2.1.2.3	Stolarka drzewiowa	2.1.2.3.1	2.1.2.3.1
2.1.2.4	Wyposażenie pomieszczeń - biały montaż	2.1.2.4.1	2.1.2.4.11
2.2	Remont pomieszczenia technicznego po wymianie instalacji elektrycznej	2.2.1	2.2.20
2.3	Remont pomieszczenia kotłowni po wymianie instalacji elektrycznej	2.3.1	2.3.15
2.4	Remont pomieszczeń pozostałych po wymianie instalacji elektrycznej	2.4.1	2.4.16

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO – DREZDENECKIEGO – SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO – WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH – BUDYNEK MAŁY SZKOŁY</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnia główna RG, R1, TL i zasilanie WLZ</b>			
1.1.1	KNR-W 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
1.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
1.1.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg, montaż, podłączenie, uruchomienie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.4	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg + przycisk PPOŻ, montaż, podłączenie, sprawdzenie, uruchomienie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg, montaż, podłączenie, sprawdzenie, uruchomienie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.6	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach,	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
1.1.7	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	<b>34,000</b>
1.1.8	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla WLZ w cegle	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	<b>36,000</b>
1.1.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
1.1.10	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla HDGS w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
1.1.11	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	<b>39,000</b>
1.1.12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	<b>39,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacje oświetleniowe</b>			
1.2.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		36	otw.	36,000	
				RAZEM	<b>36,000</b>
1.2.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		780	m	780,000	
				RAZEM	<b>780,000</b>

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
1.2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
1.2.5	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
1.2.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
1.2.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany + otwory	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
1.2.8	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
1.2.9	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
1.2.10	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne - roletowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.11	KNNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kółkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		104	kpl.	104,000	
				RAZEM	104,000
1.2.12	KNNR 5 0502-0100	Oprawy LED 39W wg rys. E-1	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
1.2.13	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe LED plafon 12W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.14	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe LED plafon 15W - wejścia	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.15	KSNR 5 0501-0300	Montaż opraw świetłówkowych LED 34W IP 65	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2.16	KSNR 5 0501-0200	Projektor LED 80W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.17	KSNR 5 0501-0200	Montaż opraw awaryjnych LED wg E-1	kpl.		
		21	kpl.	21,000	

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
1.2.18	KSNR 5 0501-01	Montaż opraw LED 18W IP 54 (płafon)	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
1.2.19	KSNR 5 0501-01	Dzwonek szkolny 230V	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja gniazd 230V i obwodów 400V</b>			
1.3.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
1.3.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd w cegle	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
1.3.3	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
1.3.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
1.3.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
1.3.6	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3.7	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
1.3.8	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
1.3.9	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu.	szt.		
		101	szt.	101,000	
				RAZEM	101,000
1.3.10	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt.		
		101	szt.	101,000	
				RAZEM	101,000
1.3.11	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 16A pod tynk wg opisu	szt.		
		101	szt.	101,000	
				RAZEM	101,000
1.3.12	KNNR 5 0303-0300	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 10x10 cm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3.13	KNNR 5 0308-07	Gniazdo z wyłącznikiem 32A/5 na tynk IP 44	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.14	KNNR 5 0308-06	Zestaw gniazd 4x GN 230V w obudowie IP 44 + Drzwiczki rewizyjne na elewację	szt.		

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szł.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Instalacja komputerowa - LAN</b>			
1.4.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 500 mm - wprowadzenie przyłączy multimedialnych do RAK	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd w cegle	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
1.4.3	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
1.4.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
1.4.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4.6	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szł.		
		29	szł.	29,000	
				RAZEM	29,000
1.4.7	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szł.		
		29	szł.	29,000	
				RAZEM	29,000
1.4.8	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
1.4.9	KNNR 5 0308-0100	Gniazda internetowe podwójne kat. 6 + ramka	szł.		
		15	szł.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.4.10	KNNR 5 0308-07	Gniazdo HDMI pod tynk + ramka	szł.		
		14	szł.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.4.11	KNNR 5 0308-07	Przewód HDMI	szł.		
		7	szł.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4.12	KNR 5-08 0209-02	Przewód sieci komputerowej LAN	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
1.4.13	KNR AL-01 0502-08	Montaż szafy RAK wraz z wyposażeniem, patch panel , switch, zasilacz, montaż, podłączenie	szł.		
		1	szł.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.14	KNR AL-01 0110-01	Montaż kompletnej instalacji przyzywowej w WC dla niepełnosprawnych (włącznik pociągowy, sygnalizator optyczno-akustyczny, przycisk kasujący), montaż, uruchomienie.	szł.		
		1	szł.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.15	KNNR 5 0308-01	Ochronnik przeciwprzepięciowy montowany w gnieździe końcowym, kat. III (typ D)	szł.		

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
1.4.16	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe - sprawdzenie parametrów przewodu LAN	odc.		
		30	odc.	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>1.5</b>		<b>Instalacja alarmowa</b>			
1.5.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzdy dla przewodów instalacji niskoprądowych - alarm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
1.5.2	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
1.5.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
1.5.4	KNR 5-08 0209-02	Przewod alarmowy 6x0,5 mm <sup>2</sup> układany w tynku	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
1.5.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
1.5.6	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.7	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej, zgodna z opisem budowlanym, wraz z obudową, Aku min. 18Ah, modulem komunikacyjnym GSM, anteną, zestawem breloków lub kart - 5 szt, montaż, uruchomienie, szkolenie obsługi.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.8	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.5.9	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - manipulator	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5.10	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym - sprawdzenie ciągłości kabla alarmowego 6x0,5 mm <sup>2</sup>	odc.		
		21	odc.	21,000	
				RAZEM	21,000
<b>1.6</b>		<b>Instalacja wyrównawcza + uziomy</b>			
1.6.1	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III (otok w fundamencie + wykop	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.6.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		2	szt.	2,000	

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
1.6.4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych i rynnowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6.5	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6.6	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6 układane w gotowych korytkach	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.6.7	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 układane w gotowych korytkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>1.7</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
1.7.1	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomi r		
		43	pomi r	43,000	
				RAZEM	43,000
1.7.2	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi r		
		8	pomi r	8,000	
				RAZEM	8,000
1.7.3	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1- fazowy, pomiar pierwszy	pomi r		
		43	pomi r	43,000	
				RAZEM	43,000
1.7.4	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3- fazowy, pomiar pierwszy	pomi r		
		8	pomi r	8,000	
				RAZEM	8,000
1.7.5	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		38	próba	38,000	
				RAZEM	38,000
1.7.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania pomiar pętli zwarcia	prób.		
		108	prób.	108,000	
				RAZEM	108,000
1.7.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej i wyrównawczej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7.8	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie ciągłości przewodów wyrównawczych	pomi r		
		12	pomi r	12,000	
				RAZEM	12,000



POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Remont łazienek</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
2.1.1.1	kalkulacja własna	Demontaż stolarki drzwiowej w obrębie remontowanych pomieszczeń	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2.1.1.2	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		5,47 + 7,78	m2	13,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,250</b>
2.1.1.3	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		24,09 + 23,76	m2	47,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,850</b>
2.1.1.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.1.1.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.1.1.6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		poz.2.1.1.5	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.1.1.7	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.1.1.8	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		poz.2.1.1.3 * 0,02 + poz.2.1.1.2 * 0,05	m3	1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,620</b>
2.1.1.9	kalkulacja własna	Opiata utylizacyjna	m3		
		poz.2.1.1.8	m3	1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,620</b>
2.1.1.10	kalkulacja własna	Wywóz na składowisko lub w miejsce wg dyspozycji Inwestora (drzwi oraz urządzenia sanitarne i armatura z demontażu)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Okładziny ścian i sufitów</b>			
2.1.2.1		posadzki			
2.1.2.1.1	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.2.1.1.2	m2	13,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,250</b>
2.1.2.1.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.2.1.2.1.1	m2	13,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,250</b>
2.1.2.1.3	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m2		
		poz.2.1.2.1.1	m2	13,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,250</b>

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2.1.4	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych - płytka gresowa	m2		
		5,47 + 7,78	m2	13,250	
				RAZEM	13,250
2.1.2.2		roboty wykończeniowe			
2.1.2.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		5,47 + 7,78	m2	13,250	
				RAZEM	13,250
2.1.2.2.2	KNR-W 2-02 0840-0700	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytka ścienna	m2		
		30,13 + 30,91	m2	61,040	
				RAZEM	61,040
2.1.2.2.3	KNNR 2 1401-0600	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikonową-sufitów	m2		
		13,25	m2	13,250	
				RAZEM	13,250
2.1.2.3		Stolarka drzewiowa			
2.1.2.3.1	KNR-W 2-02 1022-0100	Drzwi wewnętrzne pełne pływiny gładkie z wraz ościeżnicami i okuciami	m2		
		4 * 0,9 * 2,05	m2	7,380	
				RAZEM	7,380
2.1.2.4		Wyposażenie pomieszczeń - biały montaż			
2.1.2.4.1	kalkulacja własna	Wyposażenie łazienki w poręcz ścienną - poręcz ścienna stała	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2.4.2	kalk. własna	Lustro nad umywalkowe z ruchomym ramieniem w toalecie dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2.4.3	klalkulacja własna	Wyposażenie łazienki w poręcz ścienną - uchylną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2.4.4	kalk. własna	Lustra nad umywalkami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.2.4.5	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe	szt.		
		poz.2.1.1.6 - 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2.4.6	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe z mieszaczem bezdotykowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2.4.7	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2 - 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2.4.8	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2.4.9	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3 - 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.2.4.10	KNNR 4 0233-03 0	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2.4.11	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego wraz z wkuciem instalacji w ścianę	kpl.		

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.2</b>		<b>Remont pomieszczenia technicznego po wymianie instalacji elektrycznej</b>			
2.2.1	kalkulacja własna	Demontaż stolarki drzwiowej z ościeżnicą w celu wykonania renowacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2	KNNR-W 3 0801-03 analogia	Zerwanie posadzek cement.	m2		
		15,35	m2	15,350	
				RAZEM	15,350
2.2.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		poz.2.2.2 * 0,05	m3	0,768	
				RAZEM	0,768
2.2.4	kalkulacja własna	Opłata utylizacyjna	m3		
		poz.2.2.3	m3	0,768	
				RAZEM	0,768
2.2.5	NNRNKB 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.2.2.2	m2	15,350	
				RAZEM	15,350
2.2.6	NNRNKB 202 1131-02 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.2.2.2	m2	15,350	
				RAZEM	15,350
2.2.7	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.2.2.5	m2	15,350	
				RAZEM	15,350
2.2.8	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m2		
		poz.2.2.5	m2	15,350	
				RAZEM	15,350
2.2.9	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych - płytka gresowa	m2		
		poz.2.2.5	m2	15,350	
				RAZEM	15,350
2.2.10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 20cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		15,35	m2	15,350	
				RAZEM	15,350
2.2.11	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		15,35	m2	15,350	
				RAZEM	15,350
2.2.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod tynk - powierzchnie pionowe	m2		
		4,36 * 2 * 2,73 + 3,52 * 2 * 2,73 - 2,42 * 2	m2	38,185	
				RAZEM	38,185
2.2.13	KNR-W 2-02 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
		4,36 * 2 * 2,73 + 3,52 * 2 * 2,73 - 2,42 * 2	m2	38,185	
				RAZEM	38,185
2.2.14	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian pod szpachle gipsowe systemowe, bez pom. mokrych	m2		

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEJO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38,185	m2	38,185	
				RAZEM	38,185
2.2.15	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitów pod szpachle gipsowe systemowe	m2		
		15,350	m2	15,350	
				RAZEM	15,350
2.2.16	KNR 2-02 2009-02	Szpachlowanie, szpachla gipsowa, systemowa, tynków gipsowych na ścianach, zgodne z dokumentacją projektową	m2		
		poz.2.2.14	m2	38,185	
				RAZEM	38,185
2.2.17	KNR 2-02 2009-04	Szpachlowanie, szpachla gipsowa, systemowa, tynków gipsowych na stropach, zgodne z dokumentacją projektową	m2		
		poz.2.3.14	m2	38,637	
				RAZEM	38,637
2.2.18	KNNR 3 0605-06 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem - ściany	m2		
		poz.2.2.16	m2	38,185	
				RAZEM	38,185
2.2.19	KNNR 3 0605-06 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem - sufity	m2		
		poz.2.2.15	m2	15,350	
				RAZEM	15,350
2.2.20	kalk. własna	Odnowienie istniejącej futryny drzwiowej wraz ze skrzydłem z pomalowaniem w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>Remont pomieszczenia kotłowni po wymianie instalacji elektrycznej</b>			
2.3.1	KNNR-W 3 0801-04 analogia	Rozebranie posadzek z warstwami podkładowymi bez względu na rodzaj wykończenia	m2		
		16,26	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
2.3.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		poz.2.3.1 * 0,05	m3	0,813	
				RAZEM	0,813
2.3.3	kalkulacja własna	Opłata utylizacyjna	m3		
		poz.2.3.2	m3	0,813	
				RAZEM	0,813
2.3.4	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.2.3.1	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
2.3.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.2.3.4	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
2.3.6	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - klejenie wkładki zbrojącej	m2		
		poz.2.3.4	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
2.3.7	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych - płytka gresowa	m2		
		poz.2.3.4	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
2.3.8	KNR 4-01 0619-02	Oczyszczenie powierzchni ścian szcztokami stalowymi z farby i resztek tynku	m2		

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * 3,52 * 2,56 + 4,62 * 2 * 2,56 - 0,8 * 2 - 1,2 * 1,2$	m2	38,637	
				RAZEM	38,637
2.3.9	KNR 4-01 0619-09	Oczyszczenie powierzchni stropów mechanicznie szczotkami stalowymi z farby i resztek tynku	m2		
		poz.2.3.6	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
2.3.10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian pod szpachle gipsowe systemowe, bez pom. mokrych	m2		
		poz.2.3.8	m2	38,637	
				RAZEM	38,637
2.3.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitów pod szpachle gipsowe systemowe	m2		
		poz.2.3.9	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
2.3.12	KNR 2-02 2009-02	Szpachlowanie, szpachla gisowa, systemowa, tynków gipsowych na ścianach, zgodne z dokumentacją projektową	m2		
		poz.2.3.10	m2	38,637	
				RAZEM	38,637
2.3.13	KNR 2-02 2009-04	Szpachlowanie, szpachla gipsowa, systemowa, tynków gipsowych na stropach, zgodne z dokumentacją projektową	m2		
		poz.2.3.11	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
2.3.14	KNNR 3 0605-06 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem - ściany	m2		
		poz.2.3.12	m2	38,637	
				RAZEM	38,637
2.3.15	KNNR 3 0605-06 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem - sufity	m2		
		poz.2.3.11	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
<b>2.4</b>		<b>Remont pomieszczeń pozostałych po wymianie instalacji elektrycznej</b>			
2.4.1	KNNR-W 3 0801-04 analogia	Rozebranie posadzek z warstwami podkładowymi bez względu na rodzaj wykończenia	m2		
		$14,74 + 10,24 + 7,01 + 41,2 + 41,18 + 3,6 + 26,3 + 28,03 + 15,52 + 16,17 + 35,96 + 17,26 + 1,3 + 3,05 + 49,42$	m2	310,980	
				RAZEM	310,980
2.4.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		poz.2.4.1 * 0,05	m3	15,549	
				RAZEM	15,549
2.4.3	kalkulacja własna	Opłata utylizacyjna	m3		
		poz.2.4.2	m3	15,549	
				RAZEM	15,549
2.4.4	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.2.4.1	m2	310,980	
				RAZEM	310,980
2.4.5	kalk. własna	Wykonanie posadzek winylowych wraz z przygotowaniem podłoża	m2		
		poz.2.4.1	m2	310,980	
				RAZEM	310,980
2.4.6	KNR 4-01 0619-02	Oczyszczenie powierzchni ścian szczotkami stalowymi z farby i resztek tynku	m2		
		$2,85 * 2,58 * 2 - 2,04 * 0,76 - 0,9 * 2 + 5,21 * 2,58 * 2$	m2	38,239	
		$2,85 * 2,58 * 2 - 0,9 * 2 - 2,04 * 0,92 + 3,62 * 2,58 * 2$	m2	29,708	
		$3,66 * 2,40 * 2 - 2,04 * 1,16 + 2 * 2,4 * 2 - 0,9 * 2$	m2	23,002	
		$7,20 * 6 * 2,85 + 5,75 * 3 * 2 * 2,85 - 1,73 * 1 * 6 - 0,9 * 2 * 3$	m2	205,665	

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14 * 2 * 2,46 - 1,4 * 1,5 * 4 - 3 * 0,9 * 3	m2	52,380	
		7,23 * 2 * 2,44 - 1,4 * 1,35 * 2 + 4,42 * 2 * 2,44 - 0,9 * 2 - 2,9 * 2	m2	45,472	
		4,20 * 2 * 2,53 - 2,9 * 2 - 1,98 * 2 + 2,83 * 2,53 * 2 - 0,9 * 2	m2	24,012	
		5,56 * 2,46 * 2 + 2,91 * 2,46 * 2 - 0,9 * 2 - 2,36 * 1	m2	37,512	
		5,73 * 2 * 3,11 + 6,2 * 2 * 3,11 - 0,9 * 2 - 2,64 * 1 * 2	m2	67,125	
		6,26 * 3,13 * 2 - 1,4 * 2 + 2,62 * 3,13 * 2 - 0,9 * 2 - 1,98 * 2	m2	47,029	
		1,2 * 2 * 2,53 + 1,09 * 2 * 2,53 - 0,9 * 2	m2	9,787	
		1,2 * 2 * 2,47 + 2,63 * 2 * 2,47 - 1,4 * 2 * 2	m2	13,320	
		8,7 * 3,12 * 2 - 2,66 * 2 * 1 - 0,9 * 2 + 5,7 * 3,12 * 2	m2	82,736	
				<b>RAZEM</b>	<b>675,987</b>
2.4.7	KNR 4-01 0619-09	Oczyszczenie powierzchni stropów mechanicznie szczotkami stalowymi z farby i resztek tynku	m2		
		310,980	m2	310,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,980</b>
2.4.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian pod szpachle gipsowe systemowe,	m2		
		poz.2.4.6	m2	675,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>675,987</b>
2.4.9	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitów pod szpachle gipsowe systemowe	m2		
		poz.2.4.7	m2	310,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,980</b>
2.4.10	KNR 2-02 2009-02	Szpachlowanie, szpachla gisowa, systemowa, tynków gipsowych na ścianach, zgodne z dokumentacją projektową	m2		
		poz.2.4.8	m2	675,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>675,987</b>
2.4.11	KNR 2-02 2009-04	Szpachlowanie, szpachla gipsowa, systemowa, tynków gipsowych na stropach, zgodne z dokumentacją projektową	m2		
		poz.2.4.7	m2	310,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,980</b>
2.4.12	KNNR 3 0605-06 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem - ściany	m2		
		poz.2.4.10	m2	675,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>675,987</b>
2.4.13	KNNR 3 0605-06 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem - sufity	m2		
		poz.2.4.9	m2	310,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,980</b>
2.4.14	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.4.15	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.4.16	KNR-W 2-02 0840-0700	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytka ścienna pad nad zlewozmywakiem w pomieszczeniu 16	m2		
		1,6 * 1,6	m2	2,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,560</b>