

## KARAT TYTUŁOWA PRZEDMIARU

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45410000-4 Tynkowanie

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Nazwa zadania : Przebudowa lokalu biurowo-mieszkalnego na cele oświatowe

Adres obiektu : Szklarska Poręba ul. Górna 29

Nazwa zamawiającego : Powiat Jeleniogórski- Publiczna Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna

Adres zamawiającego : 58-580 Szklarska Poręba ul. Górna 29

:

:

:

:

DATA : 30.09.2014.

Przebudowa lokalu biurowo-mieszkalnego na cele oświatowe  
 Szklarska Poręba ul. Górna 29  
 Poradnia – Szklarska Górna 29 -v2-przedmiar – I etap

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa lokalu biurowo-mieszkalnego na cele oświatowe</b>						
<b>1</b>			<b>Stolarka drzwiowa</b>			
1 d.1	II	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2 d.1	III	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi zewnętrzne metalowe ocieplone pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
			0.9*2.0	m2	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
3 d.1	III	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2- do kotłowni	m2		
			0.9*2.0	m2	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
4 d.1	III	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu regulowane- 90	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1	III	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone „płaskie”, pełne - 90 - o zwiększonej izolacyjności akustycznej Rw=42 dB	m2		
			0.9*2.0*1	m2	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
6 d.1	III	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, pełne - 90	m2		
			0.9*2.0*4	m2	7.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
7 d.1	III	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe łazienkowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- 90	m2		
			0.9*2.0*1	m2	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>2</b>			<b>Stolarka okienna</b>			
8 d.2	II	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.2	II	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			14-2	szt.	12.000	

					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10 d.2	II	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			1.27*12+0.41*2	m	16.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.060</b>
11 d.2	III	KNR-W 2- 02 1018- 04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szyba antywłamaniowa	m2		
			1.27*1.5*12+0.41*0.57*2	m2	23.327	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.327</b>
12 d.2	III	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub PCW do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
			14	szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>3</b>			<b>Posadzki</b>			
13 d.3	II	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			5.7+1.3*3.41+16.67+16.7+8.11+1.31	m2	52.923	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.923</b>
14 d.3	II	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			6.2	m2	6.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
15 d.3	II	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
			poz.14	m2	6.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
16 d.3	V	NNRNKB 202 1132- 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m2		
			6.2+5.63+1.31	m2	13.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.140</b>
17 d.3	V	NNRNKB 202 1132- 02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3	m2		
			poz.16	m2	13.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.140</b>
18 d.3	V	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe gr. 1 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			7.22	m2	7.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.220</b>
19 d.3	V	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB-3/ 25 mm	m2		
			18.02+15.81+16.67+25.78+13.98+17.9+5.57	m2	113.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.730</b>
20 d.3	V	KNR-W 2- 02 1123- 02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe, obiektowe	m2		
			poz.19	m2	113.730	

					<b>RAZEM</b>	<b>113.730</b>
21 d.3	V	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.20	m2	113.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.730</b>
22 d.3	V	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy progowe - profile metalowe płaskie	m		
			0.9*9	m	8.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
<b>4</b>			<b>Ściany i ścianki</b>			
23 d.4	II	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			[1.14+1.41]*2.8	m2	7.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.140</b>
24 d.4	II	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych GK gr. 5 cm	m2		
			1.9*2.8-0.8*2.0	m2	3.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
25 d.4	II	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			4.99*2.8*0.2+3.05*2.8*0.24	m3	4.844	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.844</b>
26 d.4	I	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			0.7*2.0+0.83*2.0*3	m2	6.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.380</b>
27 d.4	I	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
			0.9*2.0*2	m2	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
28 d.4	I	KNR 4-01 0339-03	Poszerzenie otworów pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2.0*5	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29 d.4	IV	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			2.8*4	m	11.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
30 d.4	IV	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			[0.9+2.0*2]*8	m	39.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
31 d.4	I	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2- pęknięcia ściany wejściowej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

32 d.4	II	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3		
			poz.23*0.12+poz.24*0.05+poz.25	m3	5.887	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.887</b>
33 d.4	II	cena zakładowa	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			poz.32*1.5	t	8.831	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.831</b>
<b>5</b>			<b>Tynki , okładziny ścienne i malowanie</b>			
34 d.5	II	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			[0.11+0.13+1.31*2+1.0]*1.5	m2	5.790	
			[0.71*2+3.33]*0.71	m2	3.373	
			[1.27+3.33+1.8+3.33+0.36]*1.5+[1.05+0.82]*0.5	m2	16.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.233</b>
35 d.5	II	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2		
			[1.0+0.08+0.09+0.1+0.35+0.06+0.2+0.55]*1.5	m2	3.645	
			[1.86+2.27]*1.42+3.17*1.1	m2	9.352	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.997</b>
36 d.5	II	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			[5.01+4.99+4.89+4.82+2.13+3.39+3.41+4.1]*1.0	m2	32.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.740</b>
37 d.5	IV	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie antygrzybiczne powierzchni wewnętrznych	m2		
			poz.36	m2	32.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.740</b>
38 d.5	IV	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			poz.36	m2	32.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.740</b>
39 d.5	IV	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			[5.01+4.99+4.99+3.34+4.82+3.39+2.13+3.39+11.68+1.9+3.41+4.1+5.25+3.41]*2*2.8	m2	346.136	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.136</b>
40 d.5	IV	KNR AT- 22 0204- 02	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2		
			[2.13+3.39]*2*1.8	m2	19.872	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.872</b>
41 d.5	IV	KNR AT- 22 0104- 03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej na podłożu krytyczne	m		
			2.0*6	m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42 d.5	IV	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		

			poz.39-poz.40	m2	326.264	
					<b>RAZEM</b>	<b>326.264</b>
43 d.5	IV	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych- GK wodoodporne	m2		
			7.22	m2	7.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.220</b>
44 d.5	IV	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych- GK zwykłe	m2		
			120.95-7.22	m2	113.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.730</b>
45 d.5	VI	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie gruntem Caparol lub równoważny	m2		
			poz.42+poz.43+poz.44	m2	447.214	
					<b>RAZEM</b>	<b>447.214</b>
46 d.5	VI	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami np. Caparol powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
			poz.45	m2	447.214	
					<b>RAZEM</b>	<b>447.214</b>
47 d.5	VI	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
			1.8*8*2	m2	28.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
<b>6</b>			<b>Instalacje sanitarne</b>			
48 d.6	I	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1.0	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.6	I	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			2.5	m	2.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
50 d.6	I	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			poz.49	m	2.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
51 d.6	I	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.48	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.6	II	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.6	II	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		

			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54 d.6	II	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55 d.6	IX	KNR-W 4-02 0124-03	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.6	II	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.6	II	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.6	II	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.6	II	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.6	II	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61 d.6	II	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągów gazowych stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
			17	m	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
62 d.6	II	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.6	II	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

64 d.6	II	KNR-W 4-02 0317-07	Demontaż piec gazowego 2 funkcyjnego - urządzenie do przekazania Inwestorowi	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.6	X	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1.5	m	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
66 d.6	X	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2.5	m	2.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
67 d.6	X	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.6	X	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.6	IX	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.6	IX	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze Flopis 3,5 DN25	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.6	IX	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociagowych - EA251 Danfoss DN25	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.6	IX	KNR-W 2-15 0132-03	Filtr siatkowy instalacji wodociagowych śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.6	IX	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74 d.6	IX	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi UPONOR MLC o śr. 18x2 mm	m		
			10	m	10.000	



					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
75 d.6	IX	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			poz.74	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
76 d.6	IX	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			poz.74	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
77 d.6	IX	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.6	IX	KNR-W 2- 15 0143- 01	Ciśnieniowe pod umywalkowe elektryczne podgrzewacze wody	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.6	IX	KNR-W 2- 15 0137- 02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80 d.6	X	KNR-W 2- 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym typ np. "Nova Top bez barier"	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.6	IX	KNR-W 2- 15 0135- 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.6	X	KNR-W 2- 15 0233- 03	Ustępy typu "kompakt np. " Koło Nova Top bez barier " z dolnopłukiem z przyciskiem 6 L z deską antybakteryjną	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.6	IX	KNR-W 2- 15 0115- 09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.6	I	kw	Montaż wyposażenia WC : szafka uniwersalna 96x46	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.6	I	kw	Montaż wyposażenia WC : dozowniki , suszarki do rak, uchwyty paieru, ręczników, kosze, lustra	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

<b>7</b>			<b>Wentylacja</b>			
86 d.7	I	KNR-W 2-15 0208-04	Przewody wentylacyjne z bl. stalowej o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.7	I	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylatory wyciągowe łazienkowe	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>			<b>Instalacje gniazd wtyczkowych</b>			
88 d.8	VIII	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
89 d.8	VIII	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
			17	m	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
90 d.8	VIII	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			poz.89	m	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
91 d.8	VIII	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
92 d.8	VIII	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem-podwójne	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
93 d.8	VIII	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			17	m	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>9</b>			<b>Instalacje oświetlenia</b>			
94 d.9	II	KNR 4-03 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>
95 d.9	II	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96 d.9	VIII	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
			3	m	3.000	

					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97 d.9	IV	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			3	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
98 d.9	VIII	KNR 5-08 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>
99 d.9	VIII	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
100 d.9	VIII	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101 d.9	VIII	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.9	VIII	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYżo 3x1,5	m		
			32	m	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
103 d.9	VIII	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYżo 4x1,5	m		
			2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104 d.9	VIII	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
105 d.9	VIII	KNR-W 5- 08 0512- 01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych- nowe	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106 d.9	VIII	KNR-W 4- 03 0609- 01	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa żarowa	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>10</b>			<b>Instalacja c.o.</b>			
107 d.10	II	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

108 d.10	II	KNR-W 4-02 0609-01	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 10-12 mm	m		
			7.0	m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
109 d.10	II	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
			40	m	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
110 d.10	II	KNR-W 4-02 0609-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm	m		
			8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
111 d.10	XI	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			2	otw.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112 d.10	XI	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113 d.10	XI	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			12	m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
114 d.10	XI	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			14	m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
115 d.10	XI	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
116 d.10	XI	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 12 mm do grzejników	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
117 d.10	XI	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
118 d.10	XI	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	

					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119 d.10	XI	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe z gł. termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
120 d.10	XI	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe V-Exact II prosty o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
121 d.10	XI	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122 d.10	XI	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Obmiar dodatkowy 2	próba		2.000
			poz.113+poz.114+poz.115	m	56.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
123 d.10	XI	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			9	urz.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>11</b>			<b>Nadproża</b>			
124 d.11	III	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm	m		
			5.3	m	5.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
125 d.11	III	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			3.35	m	3.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.350</b>
126 d.11	IV	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
			[5.3+3.35]*0.6	m	5.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.190</b>
127 d.11	IV	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
			5.19	m2	5.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.190</b>
128 d.11	III	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1.1*1+1.5*2+1.2*8	m	13.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.700</b>

129 d.11	IV	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			[5.3+3.35]*3+13.7*2	m	53.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.350</b>
130 d.11	IV	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			13.7	m	13.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.700</b>