

---

## PRZEDMIAR część 1

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku usługowego na placówkę opiekuńczo-  
wychowawczą  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 12a, dz. nr 767/2 obręb Stare Miasto jednostka ewidencyjna 020501\_1 Jawor  
INWESTOR : Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie  
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 12a 59-400 Jawor  
BRANŻA : Remontowo - Budowlana, Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Mielnik (remontowo-budowlana, sanitarna )  
DATA OPRACOWANIA : 20.06,2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.06,2024

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku usługowego na placówę opiekuńczo-wychowawczą</b>					
1		<b>1.12.3 oraz 1.12.6 Ściany zewnętrzne + zewnętrzna stolarka drzwiowa</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	1.47*0.81*0.25	m <sup>3</sup>	0.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.298</b>
3	KNR 0-19	Montaż drzwi wejściowych 2-skrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-12	1.47*2.05	m <sup>2</sup>	3.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.014</b>
4	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - zamurowanie otworu okiennego	m <sup>2</sup>		
d.1	0142-04	0.73*1.28	m <sup>2</sup>	0.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.934</b>
5	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 ( w klasie EI 60)	m <sup>2</sup>		
d.1	1039-02	1.49*1.29+1.47*1.27	m <sup>2</sup>	3.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.789</b>
6	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-01	(11.20+2.01*2)*4.00	m <sup>2</sup>	60.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.880</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	11.20*0.60	m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
8	KNR-W 4-01	Rozebranie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z płyt styropianowych ścian na zaprawie klejowej - sama robocizna R - 50%	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-01	(11.20+2.01*2)*4.00	m <sup>2</sup>	60.880	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>60.880</b>
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2613-09	11.20	m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
10	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1	2615-01	(11.20+2.01*2)*4.00	m <sup>2</sup>	60.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.880</b>
11	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1	2615-08	(1.49+1.29*2+1.47+1.27*2)*0.30	m <sup>2</sup>	2.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.424</b>
12	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2615-10	(1.49+1.29*2+1.47+1.27*2)	m	8.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.080</b>
13	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - parapety stalowe powlekane	m		
d.1	0118-08	1.55*2	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
14	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku-czapka na ogniomurze	m <sup>2</sup>		
d.1	0515-02	11.20*0.60	m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
2		<b>1.12.7 Wewnętrzna stolarka drzwiowa</b>			
15	wycena własna	W istniejących drzwiach zanintować kratki nawiewne	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-07	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	wycena własna	Osdzenie ościeżnicy 90*200 i założenie skrzydła drzwiowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
19	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 1.0*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
<b>3</b>		<b>1.12.8 Posadzki i okładziny ściennne</b>			
20	KNR 4-01 d.3 0811-07 pom.02 pom.03 pom.18	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 10.53 4.38 3.7*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.530 4.380 5.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.275</b>
21	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 20.275+4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.475</b>
22	NNRNKB d.3 202 2805-06 uzupełnienie po robotach instalacyjnych	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 24.475 8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.475 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.475</b>
23	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek 19.2+5.7 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.900 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
24	KNR AT-22 d.3 0204-05 pom 18 pom. 18 pom. 02 pom. 03 pom.04 pom.19	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm (3.8+1.45)*2*2.0-0.9*2.0 (2.79+1.86)*2.0-0.9*2.0*2 4*2.05*2.0-0.9*2.0 (4.12+2*1.5)*2.0 (5.12+2*1.5)*2.0 2*(1.86+0.88)*2.0-0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.200 5.700 14.600 14.240 16.240 9.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.140</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 1123-02 pom. 04 pom.05 pom. 06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - obiektowe z przygotowaniem podłoża 17.28 22.82 13.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.280 22.820 13.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.940</b>
26	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 53.94+2.79*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.962</b>
<b>4</b>		<b>1.12.9 Wykończenie ścian i sufitów</b>			
27	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity 193.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.250</b>
28	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> -ściany (1.86+2.18)*2*2.90 (2.09+2.18)*2*2.90 (4.12+2.61)*2*2.90 (5.12+3.72)*2*2.90 (4.72+5.12)*2*2.90 (2.72+5.12)*2*2.90 (3.45+2.53)*2*2.90 (2.62+2.59)*2*2.90 (1.45+1.52)*2*2.90 (2.18+1.52)*2*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.432 24.766 39.034 51.272 57.072 45.472 34.684 30.218 17.226 21.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.43+1.45)*2*2.90	m <sup>2</sup>	16.704	
		(3.47+2.80)*2*2.90	m <sup>2</sup>	36.366	
		(2.58+3.47)*2*2.90	m <sup>2</sup>	35.090	
		(2.68+3.47)*2*2.90	m <sup>2</sup>	35.670	
		(2.33+3.47)*2*2.90	m <sup>2</sup>	33.640	
		(2.55+3.47)*2*2.90	m <sup>2</sup>	34.916	
		(15.69+1.43)*2*2.90	m <sup>2</sup>	99.296	
		(3.20+3.45)*2*2.90	m <sup>2</sup>	38.570	
		-(1.40*2.00*4+0.90*2.00*32+0.80*2.00*4+1.47*1.27*10+1.37*0.86*2+1.47*2.00)	m <sup>2</sup>	-99.165	
		(1.37+0.80)*2*0.90	m <sup>2</sup>	3.906	
		(1.41+1.37)*2*0.90	m <sup>2</sup>	5.004	
		(2.79+1.86)*2*0.90	m <sup>2</sup>	8.370	
		(1.45+3.80)*2*0.90	m <sup>2</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>602.453</b>
29	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		193.25+575.723	m <sup>2</sup>	768.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>768.973</b>
30	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		193.25	m <sup>2</sup>	193.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.250</b>
31	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		602.453	m <sup>2</sup>	602.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>602.453</b>
32	KNR-W 2-02 d.4 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		193.25+602.453	m <sup>2</sup>	795.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.703</b>
<b>5</b>		<b>Instalacje hydrantowa, c.z woda użytkowa, kanalizacyjna</b>			
<b>5.1</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
33	KNR-W 2-15 d.5. 0106-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.00+1.40+0.40+2.40+1.70	m	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
34	KNR-W 2-15 d.5. 0138-02 1	Zawór odcinający o śr. nominalnej 32 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.5. 0138-02 1	Zawór hydrantowy antyskażeniowy o śr. nominalnej 32 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.5. 0142-01 1	Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem 30 mb zaworem i prądownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.5. 0138-02 1	Zawór hydrantowy antyskażeniowy o śr. nominalnej 32 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.5. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.90	m	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
39	KNR-W 2-15 d.5. 0126-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
		2			
		8.90	m	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
40	KNR-W 2-15 d.5. 0126-01 1 analogia	Badanie wydajności hydrantu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	prób.		2.000
		8.90	m	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
<b>5.2</b>		<b>Instalacja zimnej i c.w użytkowej</b>			
41	KNR 4-01	Nacięcie podłoża betonowego przecinakami	m <sup>2</sup>		
d.5.	0804-06				
2		(2.00*3+3.20)*0.30	m <sup>2</sup>	2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
42	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.5.	0804-07				
2		(2.00*3+3.20)*0.30	m <sup>2</sup>	2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
43	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.5.	0336-01				
2		2.00+2.50+2.00*3+2.50+2.00*2	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
44	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5.	0112-01				
2		2.00*2+2.00*6+3.20*2+2.00*2+0.40*2+3.20*2+2.00	m	35.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.600</b>
45	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5.	0112-01				
2		2.00+2.50+2.00*2	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
46	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5.	0128-02				
2		32.60+8.50	m	41.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.100</b>
47	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.5.	0126-01				
2		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	prób.		2.000
		32.60+8.50	m	41.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.100</b>
48	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
d.5.	0130-03				
2		2.00*2+2.00*6+3.20*2+2.00*2+0.40*2+3.20*2+2.00	m	35.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.600</b>
49	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
d.5.	0130-04				
2		2.00+2.50+2.00*2	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
50	KNR 0-35	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2"	szt.		
d.5.	0131-05				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.5.	0113-06				
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNR 0-35	Zawory pierszeństwa, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.5.	0113-06				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 0-35	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ GB; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" - filtr DN 40	szt.		
d.5.	0133-05				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.5. 0324-02 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'  2.00+2.50+2.00*3+2.50+2.00*2	m  m	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
55	KNR 4-01 d.5. 0803-02 2	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko  (2.00*3+3.20)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
56	KNR 0-35 d.5. 0105-01 2	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do pralek automatycznych o śr. zewn 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 0-35 d.5. 0106-07 2	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58	KNR 0-35 d.5. 0106-02 2	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
59	KNR-W 2-15 d.5. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
60	KNR 0-35 d.5. 0114-02 2	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
61	KNR 0-35 d.5. 0114-02 2	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNR 0-35 d.5. 0114-05 2	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	KNR 0-35 d.5. 0120-02 2	Podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, elektryczne 80 l, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 80 dm3  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5.3</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna</b>				
64	KNR 4-02 d.5. 0235-08 3 analogia	Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych  4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNR-W 4-02 d.5. 0232-08 3 analogia	Zaślepienie podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNR 4-01 d.5. 0804-06 3	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem  (1.20*2+1.30+0.80+1.30+0.50+0.40+1.20+0.60+1.40+0.50)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
67	KNR 4-01 d.5. 0804-07 3	Zerwanie posadzki cementowej  (1.20*2+1.30+0.80+1.30+0.50+0.40+1.20+0.60+1.40+0.50)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
68	KNR-W 2-15 d.5. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  1.20*2	m  m	  2.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
69	KNR-W 2-15 d.5. 0203-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  1.30	m  m	  1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
70	KNR-W 2-15 d.5. 0203-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  0.50+0.40+1.20+0.60+1.40+0.50+0.80+1.30	m  m	  6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
71	KNR 4-01 d.5. 0803-02 3	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko  (2.00*3+3.20)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
72	KNR-W 2-15 d.5. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  3	podej.  podej.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
73	KNR-W 2-15 d.5. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  10	podej.  podej.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
74	KNR-W 2-15 d.5. 0229-05 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	KNR-W 2-15 d.5. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki dostarczy inwestor  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
76	KNR-W 2-15 d.5. 0231-05 3	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR-W 2-15 d.5. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.4</b>		<b>Instalacja C.O</b>			
78	KNR 4-02 d.5. 0521-02 4	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR-W 4-02 d.5. 0502-01 4	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm  Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.00 1	msc.  m  msc.	    1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR-W 2-15 d.5. 0425-02 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm o mocy 300W  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.5</b>		<b>Ocieplenie stropodachu - styropapa</b>			
81	KNR 2-02 d.5. 0407-01 5	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.  20.5*2*0.19*0.1	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.779</b>
82	KNR 2-02 d.5. 0609-02 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - analogia docieplenie stropodachu styropapą obustronnie laminowaną gr 20,cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.5*11.2-2.0*11.2	m <sup>2</sup>	207.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.200</b>
83 d.5. 5	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie styropapy za pomocą dybli plastikowych do podłoża betonowego	szt		
		207.2*4	szt	828.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>828.800</b>
84 d.5. 5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe gr 5,2 mm - papa NRO	m <sup>2</sup>		
		207.2	m <sup>2</sup>	207.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.200</b>
85 d.5. 5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		11.2*0.2	m <sup>2</sup>	2.240	
		4*0.5*0.2*12	m <sup>2</sup>	4.800	
		4*0.6*0.2/1	m <sup>2</sup>	0.480	
		2*(0.5+1.7)*0.2*2	m <sup>2</sup>	1.760	
		2*(0.5+1.8)*0.2*2	m <sup>2</sup>	1.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.120</b>
86 d.5. 5	wycena własna	Listwa dociskowa papy na kominach z blachy ocynkowanej szer. 6 cm	m		
		11.2*2	m	22.400	
		0.4*4*12	m	19.200	
		4*0.6	m	2.400	
		2*(0.5+0.7)*2	m	4.800	
		2*(0.5+1.8)*2	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
87 d.5. 5	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		20.5*0.2*2	m <sup>2</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
88 d.5. 5	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
		20.5*2	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
89 d.5. 5	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		3.5*4	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>5.6</b>		<b>Docieplenie stropodachu - wełna mineralna (zabezp. p.poż)</b>			
90 d.5. 6	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego gr 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2.0*11.0	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
91 d.5. 6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe gr 5,2 mm NRO	m <sup>2</sup>		
		11.2*2.0	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
92 d.5. 6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej gr 5,2 NRO	m <sup>2</sup>		
		11.2*0.2	m <sup>2</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
93 d.5. 6	NNRNKB 202 0538-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci ponad 4 stopni blachą powlekaną trapezową na łatach	m <sup>2</sup>		
		11.2*2.0	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
94 d.5. 6	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie stropodachu budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych dopodłoża z betonu	szt		
		11.2*2.0*4	szt	89.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.600</b>