

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 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, snitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 19.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

19.03.2024

Uprawnienia budowlane

do kierow. robót budowl. bez ograniczeń  
oraz projekt w ograniczonym zakresie  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
nr upr. 26/77/Lw  
nr ewid. BOS/BO/0192/02

*Jan Mielnik*

20.03.2024

Data zatwierdzenia

DYREKTOR  
Powiatowego Centrum Pomocy w Rodzinie  
w Jaworze  
*izabela Aniołek*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku usługowego na placówkę 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 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-04		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02		m <sup>3</sup>	0.298	
		1.47*0.81*0.25			
				<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		m <sup>2</sup>	3.014	
		1.47*2.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.014</b>
4	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0142-04	czołowej gładkiej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - za-	m <sup>2</sup>		
		murowanie otworu okiennego			
		0.73*1.28		0.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.934</b>
5	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	1039-02		m <sup>2</sup>	3.789	
		1.49*1.29+1.47*1.27			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.789</b>
6	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-01		m <sup>2</sup>	60.880	
		(11.20+2.01*2)*4.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>60.880</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		11.20*0.60		6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
8	KNR-W 4-01	Rozebranie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z płyt styropianowych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-01	na zaprawie klejowej - sama robocizna R - 50%	m <sup>2</sup>		
	analogia			60.880	
		(11.20+2.01*2)*4.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>60.880</b>
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - za-	m		
d.1	2613-09	mocowanie listwy cokołowej	m	11.200	
		11.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
10	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER -	m <sup>2</sup>		
d.1	2615-01	przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcz-	m <sup>2</sup>		
		ne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki		60.880	
		(11.20+2.01*2)*4.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>60.880</b>
11	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - system	m <sup>2</sup>		
d.1	2615-08	ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem pod-	m <sup>2</sup>		
		łoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki		2.424	
		(1.49+1.29*2+1.47+1.27*2)*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.424</b>
12	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER -	m		
d.1	2615-10	przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcz-	m		
		ne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona na-		8.080	
		rożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		(1.49+1.29*2+1.47+1.27*2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.080</b>
13	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - parapety stalowe powlekane	m		
d.1	0118-08		m	3.100	
		1.55*2			
				<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-	m <sup>2</sup>		
d.1	0515-02	czapka na ogniomurze	m <sup>2</sup>		
		11.20*0.60		6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
2		<b>1.12.4 Ściany wewnętrzne</b>			
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.2	0348-03	piennej	m <sup>2</sup>	4.983	
		(0.90*2.90+1.37*2.90)-(0.80*2.00)			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.983</b>
16	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0142-01	czołowej gładkiej o grubości 15 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m <sup>2</sup>		
		(1.20*2.90)-(0.90*2.00)		1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
17	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-01	towo-wapiennej ceglami			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.30*2.00*0.25	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
<b>3</b>		<b>1.12.5 Schody zewnętrzne, balustrady</b>			
18	KNR 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.3	1212-06	3.50*1.10*2	m <sup>2</sup>	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.3	1212-05	3.50*1.10*2	m <sup>2</sup>	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
20	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0103-02	Krotność = 2 2.56*2.30*0.50	m <sup>3</sup>	2.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.944</b>
21	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0219-01	2.56*1.40*0.40+1.40*0.30*0.20*3	m <sup>3</sup>	1.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.686</b>
22	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
d.3	1207-03	2.30*2	m	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
23	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2805-05	2.56*1.40	m <sup>2</sup>	3.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.584</b>
24	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2810-05	Krotność = 2 (0.30+0.18)*1.40*2	m <sup>2</sup>	1.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.344</b>
<b>4</b>		<b>1.12.7 Wewnętrzna stolarka drzwiowa</b>			
25	KNR 0-19	Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi z płyty MDF z ościeżnicą regulowaną - pomieszczenia suche	m <sup>2</sup>		
d.4	0930-12	0.90*2.00*3+0.80*2.00	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR 0-19	Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi z płyty MDF z ościeżnicą regulowaną z otworowniem wentylacyjnym - pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>		
d.4	0930-12	0.90*2.00*2+0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
<b>5</b>		<b>1.12.8 Posadzki i okładziny ściennie</b>			
27	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.5	0811-07	15.69*1.43+3.20*3.45+0.30*1.11+4.12*2.61+1.37*0.80+1.41*1.37+2.79*1.86+1.45*3.78+0.88*1.86	m <sup>2</sup>	59.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.898</b>
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.5	202 1134-01	0.30*1.11+4.12*2.61+1.37*0.80+1.41*1.37+2.79*1.86+1.45*3.78+0.88*1.86	m <sup>2</sup>	26.421	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.421</b>
29	NNRNKB	(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>	m <sup>2</sup>		
d.5	202 2805-06	0.30*1.11+4.12*2.61+1.37*0.80+1.41*1.37+2.79*1.86+1.45*3.78+0.88*1.86	m <sup>2</sup>	26.421	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.421</b>
30	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.5	0819-15	(1.37+0.80)*2+(1.41+1.37)*2*2.00 -(0.80*2.00+0.90*2.00) (4.12+2.61)*2*2.00 -(1.40*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.460 -3.400 26.920 -2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.180</b>
31	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	202 1132-01	15.69*1.43+3.20*3.45	m <sup>2</sup>	33.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.477</b>
32	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - obiektowe	m <sup>2</sup>		
d.5	1123-02	15.69*1.43+3.20*3.45	m <sup>2</sup>	33.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.477</b>
<b>6</b>		<b>1.12.9 Wykończenie ścian i sufitów</b>			
33	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit	m <sup>2</sup>		
d.6	1202-09	193.25	m <sup>2</sup>	193.250	

[illegible]



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.7. 1	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy antyskażeniowy o śr. nominalnej 32 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.7. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.90	m	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
46 d.7. 1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych 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	m	8.900	
		8.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
47 d.7. 1	KNR-W 2-15 0126-01 analogia	Badanie wydajności hydrantu	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
		2	m	8.900	
		8.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
48 d.7. 1	wycena własna	Montaż hydrantu zewnętrznego nadziemnego DN 80	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.2		<b>Instalacja zimnej i c.w użytkowej</b>			
49 d.7. 2	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m <sup>2</sup>		
		(2.00*3+3.20)*0.30	m <sup>2</sup>	2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
50 d.7. 2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		(2.00*3+3.20)*0.30	m <sup>2</sup>	2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
51 d.7. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.00+2.50+2.00*3+2.50+2.00*2	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
52 d.7. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		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>
53 d.7. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.00+2.50+2.00*2	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
54 d.7. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		32.60+8.50	m	41.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.100</b>
55 d.7. 2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych 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	m	41.100	
		32.60+8.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.100</b>
56 d.7. 2	KNR 0-35 0130-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-35 d.7. 0130-04 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm  2.00+2.50+2.00*2	m  m	  8.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
58	KNR 0-35 d.7. 0131-05 2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 0-35 d.7. 0113-06 2	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	KNR 0-35 d.7. 0113-06 2	Zawory pierszerstwa, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 0-35 d.7. 0133-05 2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ GB; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" - filtr DN 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR 4-01 d.7. 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>
63	KNR 4-01 d.7. 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>
64	KNR 0-35 d.7. 0105-01 2	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do pralek automatycznych o śr. zewn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR 0-35 d.7. 0106-07 2	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNR 0-35 d.7. 0106-02 2	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
67	KNR-W 2-15 d.7. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
68	KNR 0-35 d.7. 0114-02 2	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
69	KNR 0-35 d.7. 0114-02 2	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNR 0-35 d.7. 0114-05 2	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNR 0-35 d.7. 0120-02 2	Podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, elektryczne 80 l, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 80 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.3		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
72	KNR 4-02 d.7. 0235-08 3 analogia	Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	KNR-W 4-02 d.7. 0232-08 3 analogia	Zaślepienie podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	KNR 4-01 d.7. 0804-06 3	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m <sup>2</sup>		
		(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>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
75	KNR 4-01 d.7. 0804-07 3	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		(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>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
76	KNR-W 2-15 d.7. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.20*2	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
77	KNR-W 2-15 d.7. 0203-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.30	m	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
78	KNR-W 2-15 d.7. 0203-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0.50+0.40+1.20+0.60+1.40+0.50+0.80+1.30	m	6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
79	KNR 4-01 d.7. 0803-02 3	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
		(2.00*3+3.20)*0.30	m <sup>2</sup>	2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
80	KNR-W 2-15 d.7. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	KNR-W 2-15 d.7. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
82	KNR-W 2-15 d.7. 0229-05 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNR-W 2-15 d.7. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
84	KNR-W 2-15 d.7. 0231-05 3	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNR-W 2-15 d.7. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7.4		<b>Instalacja C.O</b>			
86	KNR 4-02 d.7. 0521-02 4	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
87	KNR-W 4-02 d.7. 0502-01 4	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	msc.	RAZEM	1.000
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.00	m		1.000
		1	msc.	1.000	
88	KNR-W 2-15 d.7. 0425-02 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm o mocy 300W	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
7.5		Ocieplenie stropodachu - styropapa		RAZEM	1.000
89	KNR 2-02 d.7. 0407-01 5	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 20.5*2*0.19*0.1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.779	
90	KNR 2-02 d.7. 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 20.5*11.2-2.0*11.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 207.200	0.779
91	KNR 0-23 d.7. 2612-05 5	Przymocowanie styropapy za pomocą dybli plastikowych do podłoża betonowego 207.2*4	szt. szt.	RAZEM 828.800	207.200
92	KNR-W 2-02 d.7. 0504-01 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową gr 5,2 mm - papa NRO 207.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 207.200	828.800
93	KNR-W 2-02 d.7. 0504-03 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 11.2*0.2 4*0.5*0.2*12 4*0.6*0.2/1 2*(0.5+1.7)*0.2*2 2*(0.5+1.8)*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.240 4.800 0.480 1.760 1.840	207.200
94	wycena własna d.7. na 5	Listwa dociskowa papy na kominach z blachy ocynkowanej szer. 6 cm 11.2*2 0.4*4*12 4*0.6 2*(0.5+0.7)*2 2*(0.5+1.8)*2	m m m m m	RAZEM 22.400 19.200 2.400 4.800 9.200	11.120
95	KNR-W 2-02 d.7. 0515-01 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - pas nadrynnowy 20.5*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.200	58.000
96	KNR-W 2-02 d.7. 0520-04 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 20.5*2	m m	RAZEM 41.000	8.200
97	KNR-W 2-02 d.7. 0527-03 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 3.5*4	m m	RAZEM 14.000	41.000
7.6		Docieplenie stropodachu - wełna mineralna (zabezp. p.poż)		RAZEM	14.000
98	KNR 2-02 d.7. 0613-01 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego gr 20 cm 2.0*11.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
99 d.7. 6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe gr 5,2 mm NRO 11.2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
100 d.7. 6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej gr 5,2 NRO 11.2*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
101 d.7. 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 11.2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
102 d.7. 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 11.2*2.0*4	szt szt	 89.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.600</b>