

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku Olszyny 8  
ADRES INWESTYCJI : Olszyny 8, Gmina Kamienna Góra  
INWESTOR : Gmina Kamienna Góra  
ADRES INWESTORA : Al. Wojska Polskiego 10, 58-400 Kamienna Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Stelmach  
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2013r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2013r.

Data zatwierdzenia

# OPIS DO PRZEDMIARU ROBÓT

## I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz.1389)
- 2) Projekt wykonawczy dla zadania p.n. "Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku Olszyny 8", sporządzony przez "PRO-BUD" Pracownia Projektowa mgr inż. Krzysztof Stelmach - data opracowania: maj 2013r.

## II. ZAKRES ROBÓT

Celem opracowania jest przedmiar robót na wykonanie robót budowlanych dla zadania pn. "Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku Olszyny 8".

W przedmiarze ujęto następujące prace:

1. Naprawa i wzmocnienie ścian fundamentowych.
2. Rozbiórka starych murów przy budynku.
3. Zamurowanie otworów i wnęk okiennych.
4. Osadzenie nadproży okiennych i drzwiowych.
5. Montaż drzwi wejściowych.
6. Montaż daszku nad wejściem do budynku.
7. Montaż obróbek blacharskich, podokienników i rur spustowych.
8. Zbicie starych tynków.
9. Wykonanie docieplenia ścian z płyt styropianowych.
10. Częściowa wymiana stolarki okiennej na okna z PCV.
11. Wywóz i koszty składowania gruzu.
12. Montaż rusztowań.

## DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Wywóz gruzu przyjęto na składowisko odpadów w Lubawce, na odległość 11 km.

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
1	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-01	26.54*8.70	m <sup>2</sup>	230.90	
	frontowa	(9.15+8.27)/2*26.54	m <sup>2</sup>	231.16	
	tylna	9.5*9.37	m <sup>2</sup>	89.02	
	boczna lewa	9.5*9.92	m <sup>2</sup>	94.24	
	boczna prawa				
				<b>RAZEM</b>	<b>645.32</b>
2	NNRNKB 202	ST-00, ST-01 (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1622a-01	poz.1	m <sup>2</sup>	645.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.32</b>
3	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	z.sz.5.15	(poz.:76)			
4	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.1	z.sz.5.15	(poz.:46,47,48,49,56,64,65,70,71,75,77,80,81,82,83,84)			
5	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 3			
d.1	z.sz.5.15	(poz.:28,29,30,31,33,34,50,51,52,53,54,55,57,58,59,60,61,62,66,72,73,74,78,79)			
6	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 5			
d.1	z.sz.5.15	(poz.:38,39,40,41,42,43,44,45)			
7	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 6			
d.1	z.sz.5.15	(poz.:32,63,67,68,69)			
<b>2</b>		<b>NAPRAWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I WZMOCNIENIE POPRZEC OBETONOWANIE</b>			
8	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-01	2.5	m <sup>3</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
9	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Wymiana ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-02	1.5	m <sup>3</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
10	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-02	0.90*0.90*14.36	m <sup>3</sup>	11.63	
	front	0.90*0.90*8.10	m <sup>3</sup>	6.56	
	tył				
				<b>RAZEM</b>	<b>18.19</b>
11	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.2	0107-01	0.90*14.36	m <sup>2</sup>	12.92	
	front	0.90*8.10	m <sup>2</sup>	7.29	
	tył				
				<b>RAZEM</b>	<b>20.21</b>
12	KNR 0-23	ST-00, ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OCZYSZCZENIE Z LUŻNYCH CZĘŚCI I ZIEMI	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01	poz.11	m <sup>2</sup>	20.21	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>20.21</b>
13	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-07	1.20*14.36	m <sup>2</sup>	17.23	
	front	(1.35+0.90)*8.10	m <sup>2</sup>	18.23	
	tył				
				<b>RAZEM</b>	<b>35.46</b>
14	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Uzupelnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego C16/20	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-02	0.20*1.20*14.36	m <sup>3</sup>	3.45	
	front				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.45</b>
15	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Uzupelnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-03	0.40*(1.35+0.90)*8.10	m <sup>3</sup>	7.29	
	tył				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.29</b>
16	KNR 2-02	ST-00, ST-01 Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - IZOLACJA Z FOLII PCV KUBEŁKOWEJ	m <sup>2</sup>		
d.2	0616-04	(0.90+0.10)*14.36	m <sup>2</sup>	14.36	
	analogia	(0.90+0.10)*8.10	m <sup>2</sup>	8.10	
	front				
	tył				
				<b>RAZEM</b>	<b>22.46</b>
17	KNR-W 2-02	ST-00, ST-01 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe - LISTWA WENTYLACYJNA Z PCV - mocowana na kolki szybkiego montażu	m		
d.2	0840-08	14.36+8.10	m	22.46	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>22.46</b>
18	KNR 4-01	ST-00, ST-01 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-02	14.36*0.70*0.90	m <sup>3</sup>	9.05	
		8.10*0.70*0.90	m <sup>3</sup>	5.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.15</b>
19	NNRNKB 202 d.2 0541-02	ST-00, ST-01 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.30*14.36 0.40*8.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.31 3.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.55</b>
20	KNR 4-01 d.2 0108-06	ST-00, ST-01 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.10-poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.04</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE STARYCH MUROW PRZY ŚCIANIE TYLNEJ</b>			
21	KNR 4-01 d.3 0349-02	ST-00, ST-01 Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.3+0.3)*0.55*(3.10+2.0) (1.1+0.3)*0.50*6.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.49 4.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.04</b>
22	KNR 4-01 d.3 0349-06	ST-00, ST-01 Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej 0.35*(2.6+4.7)*(0.50+0.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
23	KNR 4-01 d.3 0108-17	ST-00, ST-01 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.21+poz.22 2.15*2.0*1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.08 5.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.67</b>
24	KNR 4-01 d.3 0108-20	ST-00, ST-01 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.67</b>
25	cena zakłado- d.3 wa	ST-00, ST-01 Koszt składowania gruzu poz.23*1.9	t t	31.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.67</b>
26	KNR 2-21 d.3 0218-02	ST-00, ST-01 Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 0.30*0.55*(3.10+2.0) 0.30*0.50*6.5 0.30*0.35*(2.6+4.7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.84 0.98 0.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.59</b>
27	KNR 2-21 d.3 0401-01	ST-00, ST-01 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0.55*(3.10+2.0) 0.50*6.5 0.35*(2.6+4.7) 2.15*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.81 3.25 2.56 4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.92</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
28	KNR 4-01 d.4 0535-06	ST-00, ST-01 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (0.52+1.25+7.80)*3+(0.52+1.25+8.20)	m m	38.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.68</b>
29	KNR 4-01 d.4 0354-12 analogia	ST-00, ST-01 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - PODOKIENNIKI KAMIENNE 0.96*5 1.16+1.26 1.2*4+1.6	m m m m	4.80 2.42 6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.62</b>
30	KNR 4-01 d.4 0347-01	ST-00, ST-01 Skucie występow 20x5 cm na ścianach z kamienia miękkiego - PODOKIENNIKI - SKUCIE WYSTĘPÓW 8X8CM - WSP.0,5 DO "R" 0.93*5+0.93 1.10*3	m m m	5.58 3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.88</b>
31	KNR 4-01 d.4 0535-08	ST-00, ST-01 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PODOKIENNIKI Z BLACHY 0.25*7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.88</b>
32	KNR 4-01 d.4 0701-05	ST-00, ST-01 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - TYNKI ZEWNĘTRZNE frontowa 26.54*8.36-9.08*2.28-1.07*1.85-1.4*1.85 tylna ((9.15+8.27)/2*26.54)*95%-(1.35+1.75)/2*14.47 boczna lewa (8.20+9.20)/2*4.68*2*60% boczna prawa ((8.70+9.82)/2*4.68+(9.82+9.15)/2*4.68)*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>	196.60 197.18 48.86 78.95	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>521.59</b>
33	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Skucie gzymsów o grubości 1/4c i wycięgu ok.6cm z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej (26.54-3.10)*2 9.35*2	m m m		
				46.88 18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.58</b>
34	wycena indywidualna	ST-00, ST-01 Skucie gzymsów o grubości 1/2c i wycięgu ok.6cm z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 26.54*2+9.35*2 -0.96*5	m m m		
				71.78 -4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.98</b>
35	KNR 4-01 d.4 0108-17	ST-00, ST-01 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.02*(poz.32) (0.08*0.06) 0.06*0.08*((26.54-3.10)*2-0.96*5) 0.06*0.08*9.35*2 0.12*0.06*(26.54*2+9.35*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.43 0.00 0.20 0.09 0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.24</b>
36	KNR 4-01 d.4 0108-20	ST-00, ST-01 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				11.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.24</b>
37	cena zakładowa	ST-00, ST-01 Koszt składowania gruzu poz.35*1.9	t t		
				21.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.36</b>
38	KNR 0-23 d.4 2611-01 frontowa tylna boczna lewa boczna prawa	ST-00, ST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 26.54*6.06 26.54*6.06 (8.20+9.20)/2*4.68*2 (6.06+7.06)/2*4.68*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				160.83 160.83 81.43 61.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.49</b>
39	KNR 0-23 d.4 2612-09 analogia	ST-00, ST-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej - SYSTEM BAUMIT, LUB INNY RÓWNOWAŻNY (26.54+9.35)*2	m m		
				71.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.78</b>
40	KNR 0-23 d.4 2614-02 analogia frontowa tylna boczna lewa boczna prawa	ST-00, ST-01 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi GR.14cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - TYNK SILIKATOWY - SYSTEM BAUMIT, LUB INNY RÓWNOWAŻNY 26.54*6.06 -(0.93*0.94+0.66*0.94*5) -(0.93*1.43*4+0.55*1.43+1.93*1.43) 26.54*6.06 -(1.50*1.05*2+1.95*1.05+0.93*1.03+0.77*1.03+0.58*1.05+1.50*1.05) -(1.85*1.43+1.50*1.43+1.00*1.43*6) (8.20+9.20)/2*4.68*2 -(0.94*0.94+0.93*1.43) (6.06+7.06)/2*4.68*2 -0.94*0.94	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				160.83 -3.98 -8.87 160.83 -9.13 -13.37 81.43 -2.21 61.40 -0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.05</b>
41	KNR 0-23 d.4 2612-06 analogia ściana boczna lewa	ST-00, ST-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - SYSTEM BAUMIT, LUB INNY RÓWNOWAŻNY 9.35*2.0 -(0.94*0.94+0.93*1.43)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.70 -2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.49</b>
42	KNR 0-23 d.4 2614-05 frontowa tylna boczna lewa boczna prawa	ST-00, ST-01 Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr.2cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - SYSTEM BAUMIT, LUB INNY RÓWNOWAŻNY 0.30*((0.93+0.94*2)+0.66*3*2+(0.66+0.94*2)*6) 0.30*((0.93+1.43*2)*4+(0.55+1.43*2)+(1.93+1.43*2)) 0.30*((1.50+1.05*2)*2+(1.95+1.05*2)+(0.93+1.03*2)+(0.77+1.03*2)+(0.58+1.05*2)+(1.50+1.05*2)) 0.30*((1.85+1.43*2)+(1.50+1.43*2)+(1.00+1.43*2)*6) 0.30*((0.94*3)+(0.93+1.43*2)) 0.30*((0.94*3)+(0.50+1.00*2))	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>		
				6.60 7.01 7.01 9.67 1.98 1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.87</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-23 d.4 2612-02	ST-00, ST-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3-8cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - DOCIEPLENIE PODOKIENNIKÓW - SYSTEM BAUMIT, LUB INNY RÓWNOWAŻNY	m <sup>2</sup>		
	frontowa	0.30*(0.93+0.66*8)	m <sup>2</sup>	1.86	
		0.30*(0.93*4+0.55+1.93)	m <sup>2</sup>	1.86	
	tylna	0.30*(1.5*2+1.95+0.93+0.77+0.58+1.5)	m <sup>2</sup>	2.62	
		0.30*(1.85+1.5+1.0*6)	m <sup>2</sup>	2.81	
	boczna lewa	0.30*(0.94+0.93)	m <sup>2</sup>	0.56	
	boczna prawa	0.30*(0.94+0.53)	m <sup>2</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.15</b>
44	KNR 0-23 d.4 2612-07	ST-00, ST-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - NA DOCIEPLENIU PODOKIENNIKÓW - SYSTEM BAUMIT, LUB INNY RÓWNOWAŻNY poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.15</b>
45	KNR 0-23 d.4 2612-08	ST-00, ST-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - SYSTEM BAUMIT, LUB INNY RÓWNOWAŻNY	m		
	naroża	8.34+6.06*3	m	26.52	
	okna	(0.93*2+0.94*2)+0.66*4*2+(0.66*2+0.94*2)*6	m	28.22	
	frontowa	(0.93*2+1.43*2)*4+(0.55*2+1.43*2)+(1.93*2+1.43*2)	m	29.56	
	tylna	(1.50*2+1.05*2)*2+(1.95*2+1.05*2)+(0.93*2+1.03*2)+(0.77*2+1.03*2)+(0.58*2+1.05*2)+(1.50*2+1.05*2)	m	32.08	
		0.30*((1.85+1.43*2)+(1.50+1.43*2)+(1.00+1.43*2)*6)	m	9.67	
	boczna lewa	(0.94*4)+(0.93*2+1.43*2)	m	8.48	
	boczna prawa	(0.94*4)+(0.50*2+1.00*2)	m	6.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.29</b>
46	NNRNKB 202 d.4 0541-02	ST-00, ST-01 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m <sup>2</sup>		
	frontowa	0.40*(0.93+0.66*8)	m <sup>2</sup>	2.48	
		0.40*(0.93*4+0.55+1.93)	m <sup>2</sup>	2.48	
	tylna	0.40*(1.5*2+1.95+0.93+0.77+0.58+1.5)	m <sup>2</sup>	3.49	
		0.40*(1.85+1.5+1.0*6)	m <sup>2</sup>	3.74	
	boczna lewa	0.40*(0.94+0.93)	m <sup>2</sup>	0.75	
	boczna prawa	0.40*(0.94+0.53)	m <sup>2</sup>	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.53</b>
47	NNRNKB 202 d.4 0519-03	ST-00, ST-01 (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
	analogia	poz.28	m	38.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.68</b>
48	KNR-W 2-02 d.4 0522-05	ST-00, ST-01 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - KOLANA DO RUR SPUSTOWYCH ŚR.12cm	szt.		
	analogia	3*4	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
49	KNR-W 2-02 d.4 0522-05	ST-00, ST-01 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - SZTUCERY ŚR.12cm	szt.		
	analogia	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY RÓŻNE</b>			
50	KNR 2-02 d.5 0121-03	ST-00, ST-01 Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - ZAMUROWANIE WNEK OKIENNYCH BLOCZKAMI Z BETONU KOMÓRKOWEGO	m <sup>2</sup>		
	frontowa	0.93*1.43*2	m <sup>2</sup>	2.66	
	tylna	0.60*1.10	m <sup>2</sup>	0.66	
	boczna lewa	0.60*1.10*2	m <sup>2</sup>	1.32	
		0.60*1.10*3-0.5*1.0	m <sup>2</sup>	1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.12</b>
51	KNR 2-02 d.5 0121-05	ST-00, ST-01 Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm - OKIENKO DOŚWIETLAJĄCE	m <sup>2</sup>		
	analogia	0.66*0.66	m <sup>2</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
52	KNR 4-01 d.5 0336-03	ST-00, ST-01 Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.0+1.50*2	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
53	KNR 4-01 d.5 0336-04	ST-00, ST-01 Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.0	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.5 0313-04	ST-00, ST-01 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - DWUTEOWNIKI IPN100 1.0*3	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
55	KNR 4-01 d.5 0313-04	ST-00, ST-01 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - DWUTEOWNIKI IPN120 1.5*2	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
56	KNR 7-12 d.5 0201-01	ST-00, ST-01 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minio- wymi konstrukcji pełnościennej 0.372*1.0*3 0.44*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.12 1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
57	KNR 4-01 d.5 0703-03	ST-00, ST-01 Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.0*3+1.5*2	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
58	KNR 4-01 d.5 0354-03	ST-00, ST-01 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 0.93*1.43*2+0.66*0.94	szt. szt.	3.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.28</b>
59	KNR 4-01 d.5 0348-02 analogia	ST-00, ST-01 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - LUKSFERY 0.66*0.30+0.66*0.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
60	KNR 4-01 d.5 0349-02	ST-00, ST-01 Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.45*0.66*0.50 0.45*0.40*0.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.15 0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
61	KNR 4-01 d.5 0304-01	ST-00, ST-01 Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami FRONTOWA 0.45*0.53*0.94*2 0.25*0.25*2.0*2 0.45*0.20*1.43*2 TYLNA 0.25*0.83*0.66 0.25*0.43*0.50 0.25*1.10*0.93 0.25*0.93*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.45 0.25 0.26 0.14 0.05 0.26 0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.53</b>
62	KNR 4-01 d.5 0304-02	ST-00, ST-01 Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego BOCZNA LEWA 0.24*0.93*1.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
63	KNR 4-01 d.5 0711-01	ST-00, ST-01 Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.73*1.14*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
64	KNR 0-19 d.5 0929-05	ST-00, ST-01 Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 0.66*0.94*2+0.55*1.43+0.50*1.0+0.94*0.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.41</b>
65	KNR 0-19 d.5 0929-09	ST-00, ST-01 Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> 1.50*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
66	KNR 4-01 d.5 0354-09	ST-00, ST-01 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - DRZWI WEJŚCIOWE 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	KNR 4-01 d.5 0708-01	ST-00, ST-01 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.05*2+1.00	m m	5.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
68	KNR 4-01 d.5 0708-03	ST-00, ST-01 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2.20*2+1.62	m m	6.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.02</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 4-01 d.5 0708-03	ST-00, ST-01 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - SZEROKOŚĆ 52CM 2.20*2+2.25	m m	6.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
70	KNR 2-02 d.5 1505-01	ST-00, ST-01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.67*0.15 poz.68*0.31 poz.69*0.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.77 1.87 3.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
71	KNR 2-02 d.5 1505-02	ST-00, ST-01 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
72	wycena indywidualna d.5	ST-00, ST-01 Wykucie z muru obramowań kamiennych drzwi do części gospodarczej 1.83*2+1.10	m m	4.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
73	KNR 2-02 d.5 0123-05	ST-00, ST-01 Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. 0.12*1.5*2 0.10*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.36 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
74	KNR 4-01 d.5 0320-02	ST-00, ST-01 Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł - DRZWI Z DEMONTAŻU Z DRZWI WEJŚCIOWYCH 1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
75	KNR-W 2-02 d.5 1004-04 analogia	ST-00, ST-01 Drzwi balkonowe zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone - DRZWI WEJŚCIOWE kompletne - dołem pływina, górą szklenie P2, z zamkiem patentowym, klamkami, sztyldami, samozamykaczem - OKUCIA WZMOCNIONE 1.07*2.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
76	KNR 2-02 d.5 1220-04	ST-00, ST-01 Konstrukcje daszków jednospadowe - DASZEK STALOWY 0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
77	KNR 2-02 d.5 0410-04	ST-00, ST-01 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
78	KNR-W 2-02 d.5 0511-01	ST-00, ST-01 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
79	KNR-W 2-02 d.5 0511-03	ST-00, ST-01 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 2.0	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
80	KNR-W 2-02 d.5 0511-03	ST-00, ST-01 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - OPIERZENIE ŚCIANY 2.0	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
81	KNR-W 2-02 d.5 0511-04	ST-00, ST-01 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 0.8*2	m m	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
82	KNR-W 2-02 d.5 0531-01 analogia	ST-00, ST-01 Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 63 mm - Z KOLANAMI - ŚR.50MM 2.80	m m	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
83	KNR-W 2-02 d.5 0524-01 analogia	ST-00, ST-01 Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm - RYNNA ŚR.75MM 2.0	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
84	KNR-W 2-02 d.5 0524-03	ST-00, ST-01 Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe ŚR.50MM 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>