

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : UL. MARII CURIE - SKŁODOWSKIEJ 10, 76 - 200 SŁUPSK  
INWESTOR : MIASTO SŁUPSK  
ADRES INWESTORA : PLAC ZWYCIĘSTWA 3, 76 - 200 SŁUPSK  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
  
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2021 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MAJ 2021 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRZEMUROWANIE KOMINÓW</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> - uwaga - 3 warstwy cegły poniżej połąci dachowej, cegła klinkierowa pełna o nasiąkliwości do 6%, murowana na zaprawie murarskiej z trasem na pełną spoinę 0,55*1,5*1,7+0,4*1,0*1,3+0,4*1,1*1,5+0,4*1,1*1,3+0,4*1,4*1,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,05</b>
2	KNP 02 d.1 0108-01.01	Dopłata za spoinowanie ścian kominowych  (0,55+1,5)*2*1,7+(0,4+1,0)*2*1,3+(0,4+1,1)*2*1,5+(0,4+1,1)*2*1,3+(0,4+1,4)*2*1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,77</b>
3	KNR-W 2-02 d.1 0535-04	Założenie pasów usztywniających na kominach o szerokości 0.1 m  16,1	m m	16,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,10</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0506-05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami  16,1	m m	16,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,10</b>
5	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Zagruntowanie (hydrofobizacja) klinkieru impregnatem silikonowym - analogia  24,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,77</b>
6	KNR-W 2-02 d.1 0220-05	Nakrywy attyk kominów o średniej grubości 7 cm  0,65*1,6+0,5*1,1+0,5*1,2+0,5*1,2+0,5*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,54</b>
7	KNR AT-27 d.1 0205-03	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu  3,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,54</b>
8	KNR AT-27 d.1 0205-05	Izolacja z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie o 1 mm  3,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,54</b>
9	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km  4,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,05</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DEKARSKO- CIESIELSKIE</b>			
10	KNR-W 4-01 d.2 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  2,2+1,4+0,9+5,8+10,2	m m	20,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
11	KNR-W 4-01 d.2 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  1,0+11,6	m m	12,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,60</b>
12	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku  13,75*0,4<obróbka kominów> 20,5*0,3<pas nadrynnowy> (5,0+6,3+4,4+7,4+4,5+6,3)*0,4<wiatrownice>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,50 6,15 13,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,21</b>
13	KNR-W 4-01 d.2 0518-06 z.sz. 2.3. 9909-01/ 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  (7,4+4,0)*0,5*4,4+(4,5+6,8)*0,5+4,2+(6,8+5,0)*0,5*6,2+6,3*10,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,77</b>
14	KNR-W 4-01 d.2 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 135,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,77</b>
15	KNR-W 4-01 d.2 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 30% powierzchni dachu (135,77-32,45)*0,3 (7,4+4,5+6,3+6,3+5,0)*1,3<na szczytach budynku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,00 38,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,35</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 4-01 d.2 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 136	m m	136,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,00</b>
17	KNR 4-01 d.2 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
18	KNR 4-01 d.2 0615-05	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m2 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
19	KNR 4-01 d.2 0615-06	Odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m2 - każde następne 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (7,4+4,5+6,3+6,3+5,0)*0,1*0,15<szczyty>	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,44</b>
21	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych 10,4+2,0+1,5+2,3+6,3	m m	22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
22	KNR 0-22 d.2 0527-02	Krycie dachów styropapą gr. 20 cm na podłożu drewnianym 135,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,77</b>
23	KNR 0-22 d.2 0529-02	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej na styropapie 2	mb mb	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 1124-04 analogia	Wklejenie klinów styropianowych 13,75*1,1<kominy>	m m	15,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,13</b>
25	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 3,0*0,3<dylatacja> (7,6+4,6+6,6+4,3+7,2+6,0)*0,5<wiatrownice>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,90 18,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,05</b>
26	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 22,5*0,3<pas nadrynnowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,75</b>
27	KNR-W 4-01 d.2 0532-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy z cynku o średnicy 18 cm 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
28	KNR 4-01 d.2 0424-05	Demontaż wyłazu dachowego w dachu drewnianym 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29	KNR 0-15 d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0,8+0,6)*2	m m	2,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
30	KNR-W 2-02 d.2 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe izolowane, dostosowane do pokryć papowych, z nadstawą, 80/80cm, 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31	NNRNKB d.2 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekaniej półokrągłych o śr. 15 cm, denka: 4szt; 22,5	m m	22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
32	NNRNKB d.2 202 0546-02	Montaż lejów spustowych	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
33	NNRNKB d.2 202 0546-02	Montaż nietypowych - narożników rynny	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
34	NNRNKB d.2 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		12,6	m	12,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,60</b>
35	NNRNKB d.2 202 0550-07	Kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		2*3	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
36	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km	m <sup>3</sup>		
		135,77*0,02	m <sup>3</sup>	2,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,72</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
37	KNR 4-04 d.3 0901-06 analogia	Ustawienie rynny do gruzu	m		
		12,6	m	12,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,60</b>
38	KNR 4-04 d.3 0901-07 analogia	Rozebranie rynny do gruzu	m		
		12,6	m	12,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,60</b>
<b>4</b>		<b>REMONT ELEWACJI DO COKOŁU</b>			
39	KNR-W 2-02 d.4 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		12,0*10,4<front>	m <sup>2</sup>	124,80	
		(12,0+11,6)*0,5*11,4+5,7*1,9*0,5+5,7*0,7+5,7*1,3*0,5+1,7*12,2+5,0*8,8+3,1*8,0<szczyty>	m <sup>2</sup>	237,17	
		11,6*(1,95+1,45+2,28+6,35)<tył budynku>	m <sup>2</sup>	139,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>501,52</b>
40	NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		501,52	m <sup>2</sup>	501,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>501,52</b>
41	Czas rzeczy- d.4 wisty	Demontaż oraz ponowny montaż numeru administracyjnego	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
42	KNR-W 4-01 d.4 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
43	KNR 4-01 d.4 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		1,5*2,5	m <sup>2</sup>	3,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,75</b>
44	KNR-W 4-01 d.4 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną klamer stalowych (ankry) na szczytach budynku	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
45	KNR-W 2-02 d.4 0923-01	Osłony stolarki okiennej i drzwiowej folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		0,85*0,65*3+1,55*0,95*12<front>	m <sup>2</sup>	19,33	
		1,2*1,25+1,4*1,0*2<szczyt>	m <sup>2</sup>	4,30	
		0,7*0,95*3+1,57*0,95*14<tył budynku>	m <sup>2</sup>	22,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,51</b>
46	KNR AT-26 d.4 0101-01	Skucie tynków tynk cementowo-wapienny - przyjęto 50 % powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		12,0*10,2<front>		122,40	
		[(10,2+9,8)*0,5*11,4+5,7*1,9*0,5+5,7*0,7+5,7*1,3*0,5+1,7*11,8+5,0*8,8+3,1*8,0]<szczyty>		215,97	
		10,0*(1,95+1,45+2,28+6,35)<tył budynku>		120,30	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-46,51<otwory okienne> [(0,8+1,0)*0,5*6,3+1,0*4,0*0,5]<szczyt nad dachem sąsiada> 3,97*(2,1+2,85)*0,5<szczyt po rozbiórce pralni> A (obliczenia pomocnicze) 429,66*0,5	m <sup>2</sup>	-46,51 7,67 9,83 =====	
				429,66	214,83
				<b>RAZEM</b>	<b>214,83</b>
47	KNR AT-26 d.4 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 429,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	429,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>429,66</b>
48	KNR AT-26 d.4 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna 429,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	429,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>429,66</b>
49	KNR 4-01 d.4 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,83</b>
50	KNR-W 4-01 d.4 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku (0,5*8+0,95*26)*0,28<parapety okienne>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,04</b>
51	KNR-W 4-01 d.4 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 0,5*8+0,95*26<tynk pod obróbkami blacharskimi okien elewacyjnych> 0,95*6<okna piwniczne>	m m m	28,70 5,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,40</b>
52	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 28,7*0,15 5,7*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,31 1,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,02</b>
53	KNR 0-23 d.4 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm 28,7*0,15<pod parapety okien >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,31</b>
54	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0,6*5+1,26*26)*0,4<parapety okienne> 5,7*0,45<okna piwniczne>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,30 2,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,87</b>
55	KNR AT-31 d.4 0202-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS 70-032 gr. 15 cm na ścianach, tynk mineralny - baranek gr do 2mm 12,0*10,2<front> [(10,2+9,8)*0,5*11,4+5,7*1,9*0,5+5,7*0,7+5,7*1,3*0,5+1,7*11,8+5,0*8,8+3,1*8,0]<szczyty> 10,0*(1,95+1,45+2,28+6,35)<tył budynku> -46,51<otwory okienne> (0,8+1,0)*0,5*6,3+1,0*4,0*0,5<szczyt nad dachem sąsiada> 3,97*(2,1+2,85)*0,5<szczyt po rozbiórce pralni>	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>	122,40 215,97 120,30 -46,51 7,67 9,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>429,66</b>
56	KNR AT-31 d.4 0202-06	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS 70-032 gr. 2 cm na ościeżach [(0,65*2+0,85)*3+(1,55*2+0,95)*26+(0,7*2+0,95)*3+(1,4*2+1,0)*2+1,2*2+1,25+2,3*2+1,0]*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,70</b>
57	KNR AT-31 d.4 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna-ce 429,66+40,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	470,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,36</b>
58	KNR AT-31 d.4 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego [(0,65*2+0,85)*3+(1,55*2+0,95)*26+(0,7*2+0,95)*3+(1,4*2+1,0)*2+1,2*2+1,25+2,3*2+1,0] 12,0+8,0*2<krawędzie budynku>	m m m	135,65 28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,65</b>
59	KNR AT-31 d.4 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 10,4+11,4+1,95+1,45+2,28+6,35-1,0+3,97	m m	36,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,80</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR AT-31 d.4 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego 10,4+11,4+1,95+1,45+2,28+6,35-1,0+3,97	m m	36,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,80</b>
61	KNR AT-31 d.4 0706-02	Montaż profili elewacyjnych - opaska okienne 12,5x2 cm (1,8*2+0,95)*26+(1,7*2+1,0)*2+1,45*2+1,25+2,5*2+1,0<otwory okienne i drzwiowe>	m m	137,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,25</b>
62	KNR AT-31 d.4 0707-02	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe G 1 a 1,3*26+1,4*2+1,5	m m	38,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,10</b>
63	KNR AT-31 d.4 0706-02	Montaż profili elewacyjnych - opaska pod profilami parapetowymi 5x2 cm 1,1*26+1,2*2+1,3<pod gzymsami parapetowymi> 10,4+1,95+1,45+2,28+6,35<opaska pod okapem>	m m m	32,30 22,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,73</b>
64	KNR 0-17 d.4 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - od cokołu do okien 1,0*(10,4+13,0+1,95+1,45+2,28+6,35-1,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,43</b>
65	KNR-W 4-01 d.4 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 215*0,022+34,4*0,15*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,83</b>
66	KNR-W 4-01 d.4 0421-02 analogia	Wymiana zużytego odeskowania okapów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni deskami z oblistwowaniem 0,8*10,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,32</b>
67	KNR-W 2-02 d.4 1512-12	Dwukrotnie malowanie podbitki okapu lakobejca Krotność = 2 8,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,32</b>
<b>5</b>		<b>SZYCIE ŚCIAN</b>			
68	d.5 analiza indywidualna	Szycie rozspojonego muru prętami ze stali zbrojonej fi 8,0 mm wklejanych na żywicę epok- sydową. Głębokość szycia 4 cm . Długość prę- ta 1,2 m. Wklejenie pręta co 4 warstwę cegły. Wraz z przygotowaniem i wypełnieniem bruzd 30	msc msc	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>6</b>		<b>IZOLACJA ŚCIAN PIWNICZNYCH ORAZ COKOŁU</b>			
69	KNR 2-31 d.6 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 10,4*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
70	KNR 2-31 d.6 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 0,6*(1,95+1,45+2,28+6,35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,22</b>
71	KNR-W 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach cokołu 1,85*10,4<front> 13,2*(1,9+1,3)*0,5+3,97*1,65<szczyt> 1,65*(1,95+1,45+2,28+6,35-1,0)<tył budynku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,24 27,67 18,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,11</b>
72	KNR-W 4-01 d.6 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 0,6*1,2*10,4<front> 13,2*0,6*1,3+3,97*0,6*1,3<szczyt> 0,6*1,4*(1,95+1,45+2,28+6,35-1,0)<tył budynku>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,49 13,39 9,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,15</b>
73	KNR AT-26 d.6 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 2,6*10,4<front> (13,2+3,97)*2,6<szczyt> 2,6*(1,95+1,45+2,28+6,35-1,0)<tył budynku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,04 44,64 28,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,36</b>
74	KNR AT-26 d.6 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100,36	m <sup>2</sup>	100,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,36</b>
75	KNR-W 4-01 d.6 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław fundamentowych z betonu monolitycznego w poziomie posadowienia budynku 0,4*0,3*(10,4+13,2+1,95+1,45+2,28+6,35+3,97)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,75</b>
76	KNR-W 4-01 d.6 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 18	szt. szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
77	KNR AT-40 d.6 0408-01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających BOTAMENT® BM 92 - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane (1,2+0,5)*10,4<front> (13,2+3,97)*(1,3+0,5)<szczyt> (1,4+0,5)*(1,95+1,45+2,28+6,35-1,0)<tył budynku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,68 30,91 20,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,55</b>
78	KNR AT-40 d.6 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających BOTAMENT® BM 92 - nakładana ręcznie poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,55</b>
79	KNR AT-40 d.6 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych styrodur gr 12cm - izolacji pionowej klejonych punktowo 1,2*10,4<front> (13,2+3,97)*1,3<szczyt> 1,4*(1,95+1,45+2,28+6,35-1,0)<tył budynku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,48 22,32 15,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,24</b>
80	KNR AT-40 d.6 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej kubełkowej z zakończeniem listwą systemową w poziomie opaski poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,24</b>
81	KNR AT-31 d.6 0206-07 analogia	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek ceramicznych 25x6 cm imitujących cegłę; płyty styrodur gr. 12 cm - cokół 65,11-(0,85*0,65*3+0,7*0,95*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,46</b>
82	KNR-W 2-02 d.6 0603-01 analogia	Impregnat do płytek z cegły 66,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,86</b>
83	KNR-W 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 30,15-50,24*0,13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,62</b>
84	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 5,2+7,22 0,6*(1,95+1,45+2,28+6,35+3,97)<tył budynku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,42 9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,02</b>
85	KNR-W 4-01 d.6 0213-01	Wykonanie opaski betonowej, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 22,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,02</b>
86	KNR-W 4-01 d.6 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km (grunt kat. III) 30,15-23,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,53</b>
87	KNR-W 4-01 d.6 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 5,2*0,08+7,22*0,15+65,11*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,45</b>
88	Czas rzeczy- d.6 wisty	Odsunięcie stojaków rur spustowych od ścian fundamentowych 3	kpl. kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
89	KNR 4 d.6 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 4-01 d.6 1212-45	Drobny remont oraz malowanie skrzynki elektrycznej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
91	Czas rzeczy- d.6 wisty	Koszt zajęcia pasa drogowego wraz z kosztem organizacji ruchu	m <sup>2</sup>		
		10,4*1,5	m <sup>2</sup>	15,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,60</b>
<b>7</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ</b>			
92	KNR 0-19 d.7 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne rozdzielne z PCV z nawiewnikami o pow. do 0.6 m2 - okna strychowe 0,55*0,6*8<okienka strychowe>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,64</b>
93	KNR 0-19 d.7 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane rozdzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2, okna PCV pakiet trzyszybowy wypełniony argonem, Uw ? 0,9 W/m2*K, Ug = 0,5-0,6 W/m2*K, g ? 50%, Okna pomieszczeń kuchennych i łazienek wyposażone w nawiewnik higrosterowany - wydajność 10 Pa = 7-30 m3/h, 20 Pa = 8-42 m3/h, okna rozwierno-uchylne z zachowaniem istniejącego podziału 1,6*1,1*18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,68</b>
94	KNR-W 4-01 d.7 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,1*18	m	19,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
95	KNR-W 2-02 d.7 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		18	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
96	KNR 0-19 d.7 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe okleinowane, ciepłe jednoskrzydłowe z naswietlem, wyposażone w samozamykacz oraz zamek z możliwością montażu elektrozaczepu 2,3*1,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,30</b>
97	kalkulacja d.7 własna	Naprawa stopni wejściowych do klatki schodowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>8</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
98	d.8	Przebudowa rur gazowych dla umożliwienia ocieplenia ściany zewnętrznej wraz z demontażem i ponownym montażem gazomierza, wykonanie próby szczelności, sporządzenie opinii kominiarskiej, zamknięcie i ponowne otwarcie głównego zaworu gazowego na budynek, 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
99	kalkulacja d.8 własna	Wymiana szafki gazowej zewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>