

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Słupsk ul. Sygietyńskiego 13  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "Sygietyńskiego 13"  
ADRES INWESTORA : Słupsk, ul.Sygietyńskiego 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aktualizacja: Dorota Prus  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont dachu</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  6,0*11,55+6,0*11,3-3,5*1,7*0,5+3,5*2,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,825</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0509-03 z.sz. 2.3. 9909-01/ 4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> - nachylenie 85-120 %  3,5*5,15*0,5+3,5*2,2*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,863	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,863</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0509-03 z.sz. 2.3. 9909-03/ 4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m <sup>2</sup> - nachylenie 85-120 %  (4,64*7,8-1,8*3,5*0,5)*2+1,7*3,5*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,059</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 141,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,830</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt do 24 cm 12,86+69,06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,920</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  16,15+5,3+15,9	m  m	  37,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,350</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  2,8*2+8,5*2+9,3*2	m  m	  41,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,200</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku  0,25*37,35<pas nadrynnowy> 0,4*2*(0,4+1,5+0,4+1,2+0,4+2,2+0,4+1,4+1,9+0,6)<obróbka kominów> 0,4*(7,8+4,2)<obróbka muru> 0,5*4,3<kosz zlewowy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,338 8,320 4,800 2,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,608</b>
9	KNR K-05 d.1 0105-03	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm  (9,81+4,61)*0,5*4,43+4,66*3,89 (10,85+5,52)*0,5*6,3 4,4*2,42*0,5 4,66*8,2+10,57*6,24 5,68*3,22*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50,068 51,566 5,324 104,169 9,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,272</b>
10	KNR K-05 d.1 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach - membrana wielowarstwowa, dyfuzyjna do stosowania w bezpośrednim kontakcie z izolacją termiczną poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,272</b>
11	KNR K-05 d.1 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,272</b>
12	KNR K-05 d.1 0301-03	Wykonanie połaci dachowych do 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej - co druga mo- cowana; Dachówka ceramiczna zakładkowa poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,272</b>
13	KNR K-05 d.1 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną - gąsio- ry 16,15-1,8	m  m	  14,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,350</b>
14	KNR K-05 d.1 0303-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną - gąsio- ry 6,5+4,8*2	m  m	  16,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,100</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	NNRNKB d.1 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie de- ski czołowej 6,5+5,8*2	m m	18,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,100</b>
16	KNR K-05 d.1 0306-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi - Roben Monza Trentino 5,8*2+6,5	m m	18,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,100</b>
17	KNR K-05 d.1 0303-10	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - łącznik gą- siorów ceramiczny 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR K-05 d.1 0303-09	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior po- czątkowy ceramiczny 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNR K-05 d.1 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem 4,5+10,5*2+4,5+5,5	m m	35,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,500</b>
20	KNR K-05 d.1 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska Moduł 150cm zestaw ocynkowany ogniowo 3*2	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
21	KNR K-05 d.1 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym - 45*73cm z ograniczni- kiem otwierania 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
22	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 15,5*2+5,9+0,5*2<pas nadrynowy> 0,4*2*(0,4+1,5+0,4+1,2+0,4+2,2+0,4+1,4+1,9+0,6)<obróbka kominów> 0,4*(8,0+4,5)<obróbka muru> 0,7*5,0<kosz zlewowy> 6,3*2*0,5<dylatacja>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,900 8,320 5,000 3,500 6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,020</b>
23	KNR-W 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla obróbek blacharskich w cegle 2*(0,4+1,5+0,4+1,2+0,4+2,2+0,4+1,4+1,9+0,6)<obróbka kominów>	m m	20,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,80</b>
24	KNR-W 2-02 d.1 0535-04	Założenie pasów usztywniających na kominach o szerokości 0.2 m (0,4+1,5+0,4+1,2+0,4+2,2+0,4+1,4+1,9+0,6)+(8,0+4,5)	m m	22,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,90</b>
25	KNR-W 4-01 d.1 0506-05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami 22,9	m m	22,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,90</b>
26	NNRNKB d.1 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrąg- łych o śr. 15 cm - brąz nr 8017, w systemie 150/100 15,5*2+5,9+0,5*2	m m	37,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,90</b>
27	NNRNKB202 d.1 0547-02	Montaż lejów spustowych 150/100 z blachy powlekanej 6	szt. szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
28	NNRNKB d.1 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż narożników 150mm 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
29	NNRNKB202 d.1 0547-04	Montaż denek rynnowych 6	szt. szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
30	NNRNKB d.1 202 0519-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 9,5*2	m m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	NNRNKB d.1 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
32	NNRNKB d.1 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Wylewka o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (12,86+69,06)*0,025	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
34	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu (dachówki) sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 7 2,05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
35	KNR-W 4-01 d.1 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 6,1*8	m		
			m	48,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,800</b>
36	KNR W-02 d.1 0101-01 kominy	Oczyszczenie i zmycie podłoża (0,4+0,8)*2*0,6+(0,4+1,5)*2*0,96+(0,62+0,4)*2*0,94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,006</b>
37	KNR AT-26 d.1 0101-05 analogia	Reprofilacja spoin w murach z cegły (0,4+0,8)*2*0,6+(0,4+1,5)*2*0,96+(0,62+0,4)*2*0,94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,006</b>
38	KNR AT-27 d.1 0205-03 czapa kominowa	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicznych zapraw - uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 0,5*0,85+0,5*1,65+0,8*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,730</b>
39	KNR AT-27 d.1 0205-05 czapa kominowa	Izolacja z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 2 0,5*0,85+0,5*1,65+0,8*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,730</b>
40	KNR 2-17 d.1 0140-01 analogia	Nasady wentylacyjne na kominach aluminiowe, obrotowe dn 150mm 10	szt.		
			szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
41	KNR 4-01 d.1 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 230	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
42	KNR 4-01 d.1 0614-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania 230	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
43	KNR 4-01 d.1 0614-04	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne 230	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
44	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10 analogia blacha dachówka drewno	Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu sprzymowanego samochodu- mi skrzyniowymi na odległość 5 km (141,825+(37,35+41,2)*0,2+24,61)*0,002 (12,862+69,059)*0,02 (141,82+84,92)*0,3*0,05*0,06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,364	
			m <sup>3</sup>	1,638	
			m <sup>3</sup>	0,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,206</b>
<b>2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
45	KNR-W 2-02 d.2 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,55*10,73+11,3*10,71 10,7*10,7+4,45*8,0+10,31*8+10,31*6,4*0,5+4,64*8,1+10,6*11,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244,955 419,746	
				<b>RAZEM</b>	<b>664,701</b>
46	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		664,70	m <sup>2</sup>	664,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>664,700</b>
47	KNR-W 2-02 d.2 0923-01	Osłony okien folią polietylenową - elewacja frontowa i boczna	m <sup>2</sup>		
		1,65*1,0*17+1,5*1,65+2,0*3,22	m <sup>2</sup>	36,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,965</b>
48	KNR 4-01 d.2 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem	m <sup>2</sup>		
		1,5*2,5*2	m <sup>2</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
49	Czas rzeczy- d.2 wisty	Zajęcie pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		16,15*1,8	m <sup>2</sup>	29,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,070</b>
<b>3</b>		<b>Elewacja frontowa i boczna</b>			
<b>3.1</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Elewacja powyżej cokołu</b>			
50	KNR-W 4-01 d.3. 0353-14 1.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
51	KNR AT-26 d.3. 0101-01 1.1	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m <sup>2</sup>		
	front	10,68*9,32+4,49*3,4+2,98*2,53*0,5		118,573	
	bok	10,4*6,4+(10,4+5,85)*0,5*3,0 -(1,0*1,65*12+1,8*1,65+2,0*2,62+0,8*1,8+1,1*1,65*5+1,0*1,8) ((1,65*2+1,0)*17+(2,0*2+1,8)+(2,62*2+2,0)+(1,8*2+1,0))*0,22 A (obliczenia pomocnicze)		90,935 -40,325 19,963 =====	
		189,146*30%	m <sup>2</sup>	189,146 <b>56,744</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,744</b>
52	KNR 4-01 d.3. 0347-09 1.1 analogia	Skucie gzymsów na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(15,33*2+11,55+10,35*2+5,6+3,8*2)*0,25 (1,3*17+2,0*2)*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,028 5,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,248</b>
53	KNR AT-26 d.3. 0101-07 1.1	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.51+poz.52	m <sup>2</sup>	80,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,992</b>
54	KNR-W 4-01 d.3. 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	parapety	0,35*(1,4*17+1,8+2,1)	m <sup>2</sup>	9,695	
	gzymsy	0,4*(11,55+10,35*2)	m <sup>2</sup>	12,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,595</b>
55	KNR AT-26 d.3. 0102-06 1.1	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m <sup>2</sup>		
		189,146	m <sup>2</sup>	189,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,146</b>
56	KNR AT-26 d.3. 0102-02 1.1	Gruntowanie natryskowe	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	189,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,146</b>
57	KNR AT-31 d.3. 0202-04 1.1	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS 70 032 gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
	front	10,68*9,32+4,49*3,4+2,98*2,53*0,5	m <sup>2</sup>	118,573	
	bok	10,4*6,4+(10,4+5,85)*0,5*3,0	m <sup>2</sup>	90,935	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(1,0*1,65*12+1,8*1,65+2,0*2,62+0,8*1,8+1,1*1,65*5+1,0*1,8)$	m <sup>2</sup>	-40,325	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,183</b>
58	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.3.	2612-09				
1.1		13,65+8,93+1,93-1,1	m	23,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,410</b>
59	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS	m <sup>2</sup>		
d.3.	0202-06	70 032 gr. 2 cm na ościeżach			
1.1		$((1,65*2+1,0)*17+(2,0*2+1,8)+(2,62*2+2,0)+(1,8*2+1,0)+(2,7*2+1,95)+(1,8*2+1,1))*0,3$	m <sup>2</sup>	30,837	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,837</b>
60	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w	m <sup>2</sup>		
d.3.	0704-02	ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły			
1.1		poz.57	m <sup>2</sup>	169,183	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,183</b>
61	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.3.	0702-01				
1.1		$((1,65*2+1,0)*17+(2,0*2+1,8)+(2,62*2+2,0)+(1,8*2+1,0)+(2,7*2+1,95)+(1,8*2+1,1))+2,63*2+6,35$	m	114,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,400</b>
62	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - sztukateria - gzyms parapetowy G23	m		
d.3.	0707-02				
1.1		2,1*2+1,3*17	m	26,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,300</b>
63	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych -sztukateria - gzyms okapowy -faseta elewacyjna	m		
d.3.	0707-05	Fe 6 19x20cm			
1.1		5,62+3,82*2+4,66+11,55+2,36	m	31,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,830</b>
64	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - sztukateria - gzyms międzykondygnacyjny - faseta	m		
d.3.	0707-05	elewacyjna Fe 6 19x20cm			
1.1		10,62*2+15,33+13,65-(2,28+1,1)	m	46,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,840</b>
65	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - sztukateria - listwa elewacyjna LE-30 14x4cm	m		
d.3.	0706-01				
1.1		$(1,8*2+1,0)*17+(1,8*2+1,8)+(3,4*2+2,0)$	m	92,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,400</b>
66	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.3.	0923-04				
1.1		0,35*(1,4*17+1,8+2,1)<parapety>	m <sup>2</sup>	9,695	
		0,22*(37+27,95+92,82)<pasy elewacyjne>	m <sup>2</sup>	34,709	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,404</b>
67	NRRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 0541-02	cm			
1.1		0,4*(1,4*17+1,8+2,1)<parapety>	m <sup>2</sup>	11,080	
		0,4*(37+27,95+92,82)<pasy elewacyjne>	m <sup>2</sup>	63,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,188</b>
68	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłona-	m <sup>2</sup>		
d.3.	0601-01	ce			
1.1		10,68*9,32+4,49*3,4+2,98*2,53*0,5	m <sup>2</sup>	118,573	
	front	10,4*6,4+(10,4+5,85)*0,5*3,0	m <sup>2</sup>	90,935	
	bok	$-(1,0*1,65*12+1,8*1,65+2,0*2,62+0,8*1,8+1,1*1,65*5+1,0*1,8)$	m <sup>2</sup>	-40,325	
		$((1,65*2+1,0)*17+(2,0*2+1,8)+(2,62*2+2,0)+(1,8*2+1,0))*0,42$	m <sup>2</sup>	38,111	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,294</b>
69	KNR-W 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na	m <sup>3</sup>		
d.3.	0109-09	odległość 5 km			
1.1	0109-10				
	analogia	56,744*0,025+24,25*0,12	m <sup>3</sup>	4,329	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,329</b>
<b>3.2</b>		<b>Cokół</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 38,48 15,15*1,45-(2,3*0,78+1,0*1,45+0,8*0,8*4) (0,78*2+1,45*2+0,8*4*5)*0,25 9,3*(1,55+1,45)*0,5-0,8*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,480 16,164 5,115 13,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,069</b>
71 d.3.2	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 38,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,480</b>
72 d.3.2	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm, na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 38,48-0,8*0,8*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,280</b>
<b>3.3</b>		<b>Naprawa pęknięć</b>			
73 d.3.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*11	m m	 27,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,500</b>
74 d.3.3	analiza indywidualna	Szycie rozspojonego muru prętami ze stali zbrojonej fi 8,0 mm wklejanych na żywicę epoksydową. Głębokość szycia 4 cm . Długość pręta 0,5 m poza pęknięcie. Wklejenie pręta co 4 warstwę cegły. 27,5	msc msc	 27,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,50</b>
75 d.3.3	KNR-W 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III 27,5	m m	 27,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,500</b>
<b>4</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
76 d.4.1	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 1,3*2,4*3+1,8*2,2*3+1,1*2,0*5+2,4*6,5 ŚCIANY 1,0*(1,3+2,4+1,3)+1,2*(1,3+2,4+1,3)*2+1,1*2,2*5+1,2*(1,8+2,4+1,8)*3+0,6*(1,8+2,4+1,8) lamperia 1,5*2,2*5+1,5*(1,8+2,4+1,8)*4-1,0*1,5*2*4+1,5*(1,3+2,4+1,3)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,840 54,300 63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,140</b>
77 d.4.1	KNR-W 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej z lamperii (1,5*2,2*5+1,5*(1,8+2,4+1,8)*4-1,0*1,5*2*4+1,5*(1,3+2,4+1,3)*3)*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,100</b>
78 d.4.1	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z lamperii o powierzchni ponad 0.5 m2 poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,10</b>
79 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - przyjęto 70 % powierzchni ścian (47,84+54,3+63,0)*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115,598	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,598</b>
80 d.4.1	KNR AT-40 0105-04	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115,598	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,598</b>
81 d.4.1	KNR AT-40 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,140</b>
82 d.4.1	KNR-W 2-02 2601-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem (1,75*2+1,15)*2+(0,65*2+1,15)<okna> 18,8<inne krawędzie> (2,1*2+1,1)*5<drzwi>	m m m	 11,750 18,800 26,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,050</b>
83 d.4.1	KNR AT-26 0103-01	Ochrona powierzchni tynku siatkami 102,14+63,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,140</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.4.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 165,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,140</b>
85 d.4.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu 165,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,140</b>
86 d.4.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 18	m m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
87 d.4.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad 0,9*(1,2+2,6*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,120</b>
88 d.4.1	KNR-W 4-01 1209-14 z.sz. 2.3.	Malowanie elementów o szer.do 20 cm - klatki schodowe 1,1*8*6<podstopnie> 0,5*8*6+(1,3*2+2,4)*3+(1,8*2+2,4)*4-1,0*2*4<cokoły>	m m m	52,800 55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,800</b>
89 d.4.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony folią polietylenową, drzwi wejściowych do mieszkań 9*2,1*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,790</b>
90 d.4.1	KNR-W 4-01 1211-04 z.sz. 2.3.	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - klatki schodowe 0,9*2,0*2*2,5<drzwi piwniczne>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
91 d.4.1	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych 2,0*0,4*6<policzki biegów> 1,3*0,3*6<policzki spoczników> 0,9*2,0*2<drzwi piwniczne>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,800 2,340 3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,740</b>
92 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 47,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,840</b>
<b>4.2</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>				
93 d.4.2	ZKNR C-1 0401-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbijanej do 5 m <sup>2</sup> (1,3+0,7+0,7+1,2+2,1+1,0+1,0)*1,5 1,6*2,3*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000 1,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,840</b>
94 d.4.2	ZKNR C-1 0402-02	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 5,0 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek mechanicznych 13,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,840</b>
95 d.4.2	ZKNR C-1 0302-05	Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe 13,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,840</b>
96 d.4.2	ZKNR C-1 0408-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu 13,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,840</b>
97 d.4.2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 13,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,840</b>
98 d.4.2	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca 1,3+0,7+0,7+1,2+2,1+1,0+1,0+2*(1,2+3,0+0,9)+1,5*12	m m	36,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,200</b>
99 d.4.2	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej 1,3*2,4*3+1,8*2,4*2<podesty> 1,1*0,3*7*6<stopnie schodowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,000 13,860	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31,860</b>
100 d.4.2	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB  31,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,860</b>
101 d.4.2	KNR-W 2-02 1125-03	Przymocowanie nosków metalowych na krawędziach stopni schodowych  1,1*8*6	m  m	  52,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,800</b>
102 d.4.2	KNR-W 4-01 0415-07 cokoły	Wymiana elementów podłóg z desek - cokoły przypodłogowe  (1,3*2+2,4)*3+(1,8*2+2,4)*2+0,5*8*6	m  m	  51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
103 d.4.2	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropie klatki schodowej poddasza  5,3*2,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,720</b>
104 d.4.2	KNR-W 4-01 0414-02	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm  12,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,720</b>
105 d.4.2	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża  12,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,720</b>
106 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km  13,84*0,022+12,72*0,025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,622</b>
<b>4.3</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
107 d.4.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> z nawiewnikami, U=1,4 W/m <sup>2</sup> K 1,15*1,8*2<klatka schodowa> 0,65*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,140 0,748	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,888</b>
108 d.4.3	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników  1,15*3	m  m	  3,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,450</b>
109 d.4.3	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
110 d.4.3	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - wejście do piwnic  0,8*1,8<wejściowe zewnętrzne do piwnicy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
111 d.4.3	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - Drzwi wzmocnione, przeszklone, wyposażone w samozamkacz, zamek dostosowany do domofonu, ciepłe, (klamka/pochwył) 1,1*2,2<wejściowe do budynku>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,420</b>
112 d.4.3	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - wejście wewnętrzne do piwnic  0,8*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,680</b>
113 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km  (4,14+6,428+1,44+2,42+1,68)*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,644	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,644</b>
<b>4.4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
114 d.4.4	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm  6	otw.  otw.	  6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.4.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 25,3	m m	25,3	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,3</b>
116 d.4.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach 22,9	m m	22,9	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,9</b>
117 d.4.4	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podło- żu innym niż beton 10,5	m m	10,5	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,5</b>
118 d.4.4	KNR 4- 031001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: fi 50 w cegle 10,5	m m	10,5	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,5</b>
119 d.4.4	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układa- ne p.t. w podłożu różnym od be- tonowego w go- towych bruzdach 10,5	m m	10,5	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,5</b>
120 d.4.4	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 10,5	m m	10,5	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,5</b>
121 d.4.4	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastyko- wych w podłożu z cegły 25,3	m m	25,3	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,3</b>
122 d.4.4	KNR-W 4- 031012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 25,3	m m	25,3	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,3</b>
123 d.4.4	KNR-W 4- 031014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy 0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
124 d.4.4	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm 5	szt. szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
125 d.4.4	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plasti- kowych w pod- łożu z cegły 18	szt. szt.	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
126 d.4.4	KNR-W 5-08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryz- goszczelnych bakelitowych przez przy- kręcenie (4 wyloty) 14	szt. szt.	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
127 d.4.4	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryz- gosz- czelnych bakelitowych jed- nobieguno- wych, przy- cisków mocowanych przez przy- kręcenie 12	szt. szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
128 d.4.4	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykona- niem ślepych otworów ręcznie w cegle 4	szt. szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
129 d.4.4	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, prze- krój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę 35	szt. szt.	35	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
130 d.4.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych podtykowych jednobie- gunowych, przycis- ków w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
131 d.4.4	KNR-W 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco- wane na koł- kach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4) 8	kpl. kpl.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu : oprawa 1 x75W, kolor biały 6	kpl. kpl.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
133 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych 6	kpl. kpl.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
134 d.4.4	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
135 d.4.4	KNR 5- 140101-01	Montaż przyścienny tablicy TL 1 10	szt. szt.	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
136 d.4.4	KNR 5- 140514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 6	szt. szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
137 d.4.4	KNR 5-14 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego 7	szt. szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
138 d.4.4	KNR 5-08 0816-26	Podłączenie WLZ - ów - kable 5 żyłowe ( R=1, 7) 6	szt. szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
139 d.4.4	KNR 5-10 0604-07	Zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowe- go o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
140 d.4.4	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
141 d.4.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	po- miar. po- miar.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
142 d.4.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
143 d.4.4	KNR 4- 031205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1,	po- miar. po- miar.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
144 d.4.4	KNR 4- 031205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 8,	po- miar. po- miar.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
145 d.4.4	Czas rzeczy- wisty	Dopuszczenie do robót przez RD Słupsk 1,	po- miar. po- miar.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
146 d.4.4	Czas rzeczy- wisty	Instalacja domofonowa 1,	kpl. kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>