

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : Słupsk ul. Jaracza 27  
INWESTOR : Miasto Słupsk  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk  
BRANŻA : budowlana,  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2021r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2021r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Renowacja elewacji - front</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1604-02	13,5*10,3	m <sup>2</sup>	139,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,050</b>
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-09 0108-10	77,05*0,02+1+0,54+13,54*0,02	m <sup>3</sup>	3,352	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,352</b>
3	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1663-04	135	m <sup>2</sup>	135,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
4	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0103-02	10*1,9*1+0,8*0,6*5+0,4*0,6*5	m <sup>2</sup>	22,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,600</b>
5	kalkulacja warsztatowa	Koszt zajęcia pasa chodnika	m <sup>2</sup>		
d.1.1		15*2	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>1.2</b>		<b>ELEWACJA FRONTOWA POWYŻEJ COKOŁU</b>			
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0535-08	10*1*0,25+0,6*5*0,25+1*5*0,25	m <sup>2</sup>	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
7	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0541-02	10*1*0,27+0,6*5*0,27+1*5*0,27	m <sup>2</sup>	4,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,860</b>
8	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0722-02	13,5*9,0+((1,9*2+1,0)*10+(0,4*2+0,6)*5+(0,6*2+0,8)*5)*0,22+(9,0*6*2+(2,2*2+1,3*2)*10)*0,05	m <sup>2</sup>	144,700	
		-(1,0*1,9*10+0,5*0,4*5+1,0*0,6*5)	m <sup>2</sup>	-23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,700</b>
9	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-01	poz.8	m <sup>2</sup>	121,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,700</b>
10	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - Podkład renowacyjny SV 61	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0201-02	13,5*0,5	m <sup>2</sup>	6,750	
	gzymś opaski + pły-ciny+pilastry	(2,2+1,0)*2*0,15*10+1,0*1,0*5+1,0*9,0*6	m <sup>2</sup>	68,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,350</b>
11	KNR AT-26	Tynk renowacyjny SP 64 G	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0201-04	poz.10	m <sup>2</sup>	75,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,350</b>
12	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wzmacniająca o gr. 1 mm, MC 55 W	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0301-02	analogia	m <sup>2</sup>	75,350	
		poz.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>75,350</b>
13	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarst-wowe; mieszanka wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-01	poz.8-poz.10	m <sup>2</sup>	46,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,350</b>
14	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-08	Krotność = 4	m <sup>2</sup>	75,350	
		poz.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>75,350</b>
15	TZKNBK IX	Oczyszczenie cementowych listew dekoracyjnych o rysunku złożonym 12-16 cm	m		
d.1.2	5404-14	- zdjęcie farby klejowej	m		
	uwaga p.tab-licą	2,5*5			
				12,500	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
16 d.1.2	TZKNBK IX 5409-10 uwaga p.tab- licą analogia	Oczyszczenie cementowych elementów dekoracyjnych 16x28 cm - zdjęcie farby klejowej  10	szt.  szt.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
17 d.1.2	KNR AT-26 0102-02	Gruntowanie natryskowe  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,700</b>
18 d.1.2	TZKNBK VIII 03-110	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 10 cm z przy- gotowaniem zaprawy (1,3+1,9)*2*10+1,6*4*5+(8,6+1,7)*2*5 13,5	m  m m	  199,000 13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,500</b>
19 d.1.2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna; Farba hydrofo- bowa paroprzepuszczalna poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,700</b>
20 d.1.2	KNR AT-26 0303-03	Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej 121,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,700</b>
21 d.1.2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm  10,3	m  m	  10,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,300</b>
22 d.1.2	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23 d.1.2	KNR K-05 0502-05	Montaż rur spustowych - redukcja  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.1.2	KNR K-05 0502-05	Montaż rur spustowych -wyczystka  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacja ścian podziemia i cokołu</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
25 d.1. 3.1	KNR 4-01 0212-01 opaska	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  13,5*0,5*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,540</b>
26 d.1. 3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  14,0*1,0*1,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
27 d.1. 3.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  18,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
28 d.1. 3.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęsz- czeniu  7,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
29 d.1. 3.1	KNR 2-31 0502-05	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową  7,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Roboty izolacyjne i murarsko tynkarskie</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR AT-26 d.1. 0101-01 3.2	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków  13,5*2,5*40%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
31	KNR AT-26 d.1. 0101-04 3.2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  13,5*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,750</b>
32	KNR AT-27 d.1. 0104-01 3.2	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm  13,5*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,750</b>
33	KNR AT-27 d.1. 0301-03 3.2	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - szpachlowanie wygładzające bitumiczną masą KMB 13,5*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,250</b>
34	KNR AT-27 d.1. 0303-02 3.2	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu  13,5*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,250</b>
35	KNR AT-40 d.1. 0421-01 3.2	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej tłoczonej  13,5*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,850</b>
36	KNR 2-02 d.1. 0515-04 3.2 analogia	Listwa systemowa - zabezpieczenie folii kubełkowej  13,5	m  m	  13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
37	KNR AT-27 d.1. 0508-01 3.2	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej - pas nad terenem  13,5*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
38	KNR AT-26 d.1. 0201-02 3.2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - Podkład renowacyjny SV 61 -cokół  13,5*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,300</b>
39	KNR AT-26 d.1. 0201-04 3.2	Tynk renowacyjny SP 64 G  13,5*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,300</b>
40	KNR AT-26 d.1. 0201-06 3.2	Tynki renowacyjne SP 64 G- pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm  13,5*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,300</b>
41	KNR AT-26 d.1. 0303-01 3.2	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna; Farba hydrofobowa paroprzepuszczalna  24,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,300</b>
42	KNR AT-26 d.1. 0303-03 3.2	Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej  24,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,300</b>
<b>2</b>		<b>Elewacje ocieplane</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
43	KNR 2-02 d.2.1 1604-01 ele wsch ele póln	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  13,5*10,8+3,2*4,7*2 12,1*10,6+12,1*1,9*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  175,880 139,755	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ele poł	10,8*10,6+12,1*1,9*0,5	m <sup>2</sup>	125,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,610</b>
44	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1663-04	poz.43	m <sup>2</sup>	441,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,610</b>
45	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do obiektu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0420-04	2,5*1,6	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
46	KNR 4-01	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0420-03	6,8*2,0	m <sup>2</sup>	13,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,600</b>
47	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2.1	0419-02	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
48	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie dachu dobudówki folią	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1216-01	7,0*3,2	m <sup>2</sup>	22,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,400</b>
49	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni - słup przybramowy	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-04	0,5*3*2,3	m <sup>2</sup>	3,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,450</b>
50	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-05	poz.49	m <sup>2</sup>	3,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,450</b>
51	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0201-04	poz.49	m <sup>2</sup>	3,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,450</b>
52	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0201-06 z.o. 3.2.	poz.49	m <sup>2</sup>	3,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,450</b>
53	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0303-01	poz.49	m <sup>2</sup>	3,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,450</b>
54	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną antykorozyjną ściągów stalowych bramy	szt.		
d.2.1	1212-54	10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
55	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin przestawnych	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0533-02 z.sz. 2.5.	0,8*0,8	m <sup>2</sup>	0,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,640</b>
56	TZKNBK	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie - stopnie z demontażu	m		
d.2.1	XVIm 0110-04 analogia	2,6*2	m	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
57	KNR 2-21	Schody z kostki kamiennej nieregularnej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego - wejście do piwnic	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0605-04	1,3*0,7*0,4	m <sup>3</sup>	0,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,364</b>
58	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wejście do piwnic	m		
d.2.1	0407-01	1,3*2	m	2,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,600</b>
59	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0108-09 0108-10	159*0,02	m <sup>3</sup>	3,180	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,180</b>
<b>2.2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
60	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-01				
	ele wsch	13,5*10,76+3,15*4,68*2+1,3*6,42-(0,8*0,6*3+0,85*2,0+0,95*1,5*2+0,6*0,8*2+1,0*1,9*3+0,8*1,3*3+0,4*0,6+0,6*0,4+0,3*1,0*2)		166,240	
	ele półn	12,1*10,53+12,1*1,92*0,5-(1,0*2,0+0,8*0,6+1,6*3,9+1,0*1,9*3+0,8*1,3*4)		120,449	
	ościeża	((0,8+0,6*2)*3+(0,85+2,0*2)+(0,95+1,5*2)*2+(0,6+0,8*2)*2+(1,0+1,9*2)*3+(0,8+1,3*2)*3+(0,4+0,6*2)+(0,6+0,4*2)+(0,3+1,0*2)*2)*0,22		12,177	
		((1,0+2,0*2)+(0,8+0,6*2)+(1,6+3,9*2)+(1,0+1,9*2)*3+(0,8+1,3*2)*4+(1,9*2+1,0*2)*0,22		11,880	
		(2,4*2+4,5*2)*0,4		5,520	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		316,266*0,5	m <sup>2</sup>	316,266	
				<b>158,133</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,133</b>
61	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0710-01	10,6*0,3	m <sup>2</sup>	3,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,180</b>
62	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2608-01	316,266	m <sup>2</sup>	316,266	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,266</b>
63	KNR AT-26	Gruntowanie natryskowe	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0102-02	316,266	m <sup>2</sup>	316,266	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,266</b>
64	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa barwiona w masie); płyty styropianowe EPS 70 032 gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0204-05	13,5*9,76+3,15*3,68*2+1,3*5,42-(0,8*0,6*3+0,85*2,0+0,95*1,5*2+0,6*0,8*2+1,0*1,9*3+0,8*1,3*3+0,4*0,6+0,6*0,4+0,3*1,0*2)	m <sup>2</sup>	145,140	
	ele wsch	12,1*9,53+12,1*1,92*0,5-(1,0*2,0+0,8*0,6+1,6*3,9+1,0*1,9*3+0,8*1,3*4)	m <sup>2</sup>	108,349	
	ele półn			<b>RAZEM</b>	<b>253,489</b>
65	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa barwiona w masie); płyty styrodur gr. 10 cm na ścianach - cokół	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0204-05	13,5*1,8+3,15*1,8*2+1,3*1,8	m <sup>2</sup>	37,980	
	ele wsch	12,1*1,8	m <sup>2</sup>	21,780	
	ele półn			<b>RAZEM</b>	<b>59,760</b>
66	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa barwiona w masie); płyty styropianowe EPS 70 032 gr. 5 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0204-02	12,1*10,53+12,1*1,92*0,5	m <sup>2</sup>	139,029	
	ele półn			<b>RAZEM</b>	<b>139,029</b>
67	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa barwiona w masie); płyty styropianowe EPS 70 032 gr. 2 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0204-06	((0,8+0,6*2)*3+(0,85+2,0*2)+(0,95+1,5*2)*2+(0,6+0,8*2)*2+(1,0+1,9*2)*3+(0,8+1,3*2)*3+(0,4+0,6*2)+(0,6+0,4*2)+(0,3+1,0*2)*2)*0,22	m <sup>2</sup>	12,177	
	ościeża	((1,0+2,0*2)+(0,8+0,6*2)+(1,6+3,9*2)+(1,0+1,9*2)*3+(0,8+1,3*2)*4+(1,9*2+1,0*2)*0,22	m <sup>2</sup>	11,880	
		(2,4*2+4,5*2)*0,4	m <sup>2</sup>	5,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,577</b>
68	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły z zaślepkami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0704-02	poz.64+poz.66+poz.65	m <sup>2</sup>	452,278	
				<b>RAZEM</b>	<b>452,278</b>
69	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.2.2	0702-01				
	ościeża	((0,8+0,6*2)*3+(0,85+2,0*2)+(0,95+1,5*2)*2+(0,6+0,8*2)*2+(1,0+1,9*2)*3+(0,8+1,3*2)*3+(0,4+0,6*2)+(0,6+0,4*2)+(0,3+1,0*2)*2)	m	55,350	
		((1,0+2,0*2)+(0,8+0,6*2)+(1,6+3,9*2)+(1,0+1,9*2)*3+(0,8+1,3*2)*4+(1,9*2+1,0*2)*0,22	m	54,000	
		(2,4*2+4,5*2)	m	13,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,150</b>
70	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego - nad cokołem	m		
d.2.2	0702-02	12,25+10,95+7,0	m	30,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,200</b>
71	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
d.2.2	0707-06	2,6+1,5+3,4+3,7+6,35*2+1,0*2+6,75+6,75+3,15*2+4,3	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR AT-31	Dodatkowe mocowanie profili gzymsowych	szt.		
d.2.2	0704-05	poz.71*2	szt.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
73	kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż kominów spalinowych wraz z przebudową przepustu	kpl		
d.2.2	warsztatowa	2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
74	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 0541-02	(0,8*3+0,85*2+0,95*2+0,6*2+1,0*3+0,8*3+0,4+0,6+0,3*2)*0,48	m <sup>2</sup>	6,816	
	analogia	(1,0+0,8+1,6+1,0*3+0,8*4+1,0*2)*0,48	m <sup>2</sup>	5,568	
	parapety	6,8*0,48+0,8*0,6*2+1,5*0,85+2,6*0,6	m <sup>2</sup>	7,059	
	gzymsy	2,4*0,8+3,6*0,6	m <sup>2</sup>	4,080	
	daszki nad wejściami				
				<b>RAZEM</b>	<b>23,523</b>
75	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0601-01	ce - gzymsy gładkie	m <sup>2</sup>	22,500	
		50,0*0,45			
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
76	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
d.2.2	0502-02	10,8*2+4,7+6,2	m	32,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,500</b>
77	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.2.2	0502-03	8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
78	KNR K-05	Montaż rur spustowych - wylewka	szt.		
d.2.2	0502-03	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
79	KNR K-05	Montaż rur spustowych - redukcja	szt.		
d.2.2	0502-05	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
80	KNR K-05	Montaż rur spustowych -wyczystka	szt.		
d.2.2	0502-05	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Izolacja ścian podziemia i cokołu</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
81	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	0212-01		m <sup>3</sup>	2,728	
3.1	opaska	(13,5+15,25*2)*0,5*0,08+12,1*1,0*0,08			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,728</b>
82	KNR 4-01	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		m <sup>3</sup>	48,400	
3.1		(13,5+15,25*2)*1,0*1,1			
				<b>RAZEM</b>	<b>48,400</b>
83	KNR 4-01	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		m <sup>3</sup>	48,400	
3.1		48,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>48,400</b>
84	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-02		m <sup>2</sup>	40,150	
3.1		(13,5+15,25*2)*0,5+12,1*1,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>40,150</b>
85	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0106-03		m <sup>2</sup>	40,150	
3.1		40,15			
				<b>RAZEM</b>	<b>40,150</b>
86	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2.	0502-05				
3.1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,15	m <sup>2</sup>	40,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,150</b>
87	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-09				
3.1	0108-10				
		3,5	m <sup>3</sup>	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Roboty izolacyjne i murarsko tynkarskie</b>			
88	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
3.2					
		(13,5+15,25*2)*1,3	m <sup>2</sup>	57,200	
		(13,5+15,25*2)*1,2*10%	m <sup>2</sup>	5,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,480</b>
89	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-04				
3.2					
		(13,5+15,25*2)*2,5	m <sup>2</sup>	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
90	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt		
d.2.	0308-02				
3.2					
		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
91	KNR AT-27	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-01				
3.2					
		(13,5+15,25*2)*1,5	m <sup>2</sup>	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
92	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - szpachlowanie wygładzające bitumiczną masą KMB -(wysokość izolacji do min 30cm powyżej terenu)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0301-03				
3.2		66	m <sup>2</sup>	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
93	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0303-02				
3.2					
		66	m <sup>2</sup>	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
94	KNR AT-40	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0421-01				
3.2					
		(13,5+15,25*2)*1,2	m <sup>2</sup>	52,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,800</b>
95	KNR 2-02	Listwa systemowa - zabezpieczenie folii kubelkowej	m		
d.2.	0515-04				
3.2	analogia				
		52,8	m	52,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,800</b>
<b>3</b>		<b>Remont dachu papowego</b>			
96	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0518-04				
		13,5*0,5*2+6,5+7,0*0,5*4+(3,15+6,75+4,45)*0,5	m <sup>2</sup>	41,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,175</b>
97	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0518-05				
		Krotność = 3			
		41,175	m <sup>2</sup>	41,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,175</b>
98	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - deska jednostronnie szlifowana	m <sup>2</sup>		
d.3	0414-02				
		okap od strony podwórka			
		8,5*0,8	m <sup>2</sup>	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
99	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.3	0414-02				
		8,5*0,8	m <sup>2</sup>	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
100	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0545-04				
		3,15+4,45+6,75+13,5*2	m	41,350	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>41,350</b>
101	KNR-W 4-01 d.3 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4,3+5,2+10,8*2	m m	31,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,100</b>
102	KNR-W 4-01 d.3 0519-02 analogia	uzupełnienie pokrycia z papy termozgrzewalnej - po wcześniejszym zdemontowaniu 13,5*0,5*2+6,5+7,0*0,5*4+(3,15+6,75+4,45)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,175</b>
103	NNRNKB d.3 202 0541-01 wiatrownica opaska wzdłuż ściany ogniomur	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm 6,75*4*(0,45+0,35) (3,6+2,5)*(0,5+0,25) 11,3*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,600 4,575 8,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,650</b>
104	KNR 2-02 d.3 0609-07	Izokliny 10/10cm ze styropianu oklejonego papą 1	m m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105	KNR 2-02 d.3 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej (0,8+0,6)*2*3	m m	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
106	KNR-W 4-01 d.3 0519-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm 6,4*13,5*2+4,45*6,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202,838	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,838</b>
107	KNR-W 4-01 d.3 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (0,9+0,9+1,2+1,2*3)*0,5 (0,8+1,6)*2*0,6 11,15*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,300 2,880 14,495	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,675</b>
108	KNR-W 4-01 d.3 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
109	KNR-W 4-01 d.3 0423-03 analogia	Montaż wyłazu kominiarskiego dostosowanego do pokryć papowych z nadstawą, 80*80cm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
110	KNR 2-02 d.3 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 3,0	m m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
111	KNR-W 4-01 d.3 0423-01 analogia	Wymiana wywietrzaków kanalizacyjnych dostosowanych do pokryć papowych, z rurą przyłączeniową do przełączenia na strychu 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
112	KNR K-05 d.3 0407-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego fi 125 dostosowanego do pokryć papowych - wentylacja strychu 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
113	KNR-W 4-01 d.3 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja desek okapowych i końcy krokwi preparatem zabezpieczającym drewno w kolorze 8,5*0,8+(0,1+0,25*2)*0,7*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,160</b>
114	KNR K-05 d.3 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 13,5+12,9+6,75+3,15+4,5	m m	40,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,800</b>
115	KNR K-05 d.3 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 150/100	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
116	KNR K-05 d.3 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
117	KNR K-05 d.3 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>Przemurowanie kominów</b>			
118	KNR 4-01 d.4 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (0,8*0,6*1,2)*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,728</b>
119	KNR 2-02 d.4 0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 5 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0,9*0,7*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
120	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
121	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,618	
		41,175*0,015		<b>RAZEM</b>	<b>0,618</b>
122	KNR 4-04 d.4 0901-06 analogia	Ustawienie rynny systemowej do gruzu	m m	10,000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
123	KNR 4-04 d.4 0901-07 analogia	Rozebranie rynny do gruzu	m m	10,000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>5</b>		<b>Stolarka otworowa</b>			
124	KNR 0-19 d.5 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno rozwierne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (okna piwniczne i poddasza) wyposażone w nawiewniki 0,8*0,6*9+0,4*0,6*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,520</b>
125	KNR 0-19 d.5 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,0*1,9*10+0,6*0,8*2+0,95*1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,810</b>
126	KNR 4-01 d.5 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,wewnętrznych	m m	13,100	
		1,0*10+0,6*2+0,95*2		<b>RAZEM</b>	<b>13,100</b>
127	KNR 2-02 d.5 2103-02 analogia	Podokienniki wewnętrzne z płyt paździerzowych okleinowanych gr do 3cm	m m	13,100	
		13,1		<b>RAZEM</b>	<b>13,100</b>
128	KNNR 3 d.5 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych stalowych okleinowanych - drzwi piwniczne 0,9*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
129	KNNR 3 d.5 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych stalowych okleinowanych - wejście od podwórka 0,9*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
130	KNNR 3 d.5 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych z naswietlem z odtworzeniem istniejącego wystroju; dwuskrzydłowe wyposażone w samozamykacz, dostosowane do montażu elektrozaczepe	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,6*3,9	m <sup>2</sup>	6,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,240</b>
131 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja stolarki z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
		(6,24+1,89+1,8+22,81)*0,05	m <sup>3</sup>	1,637	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,637</b>