

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262690-4 Remont starych budynków
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45443000-4 Roboty elewacyjne
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkalnego wraz z ociepleniem
ADRES INWESTYCJI : ul.Kilińskiego 22
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Pl Zwycięstwa 3
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Piórkowski upr.bud.UAN/N/7210/1039/88
Aktualizacja: Wojciech Motek
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku mieszkalnego wraz z ociepleniem						
1			Elewacja północna- front ocieplenie ścian styropianem gr 15 cm			
1 d.1	KNR AT-05 1651a-01	SST 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m 9,6*9,9	m ² m ²	 95,04	 95,04
2 d.1	KNR 0-19 0930-03	SST 06	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0,9*0,7*4	m ² m ²	 2,52	 2,52
3 d.1	KNR 0-19 0930-09	SST 06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² 1,9*1*4	m ² m ²	 7,60	 7,60
4 d.1	KNR 4-01 0354-11	SST 06	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0,9*4+1*4	m m	 7,60	 7,60
5 d.1	KNR-W 4-01 0323-01	SST 06	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł; parapet z płyt Postforming, okleinowany gr do 3cm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
6 d.1	KNR AT-05 1664-01	SST 07	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
7 d.1	KNR AT-05 1663-04	SST 01	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 95	m ² m ²	 95,00	 95,00
8 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	SST 07	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 3*2	m m	 6,00	 6,00
9 d.1	KNR 4-01 0535-06	SST 07	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,6*2	m m	 19,20	 19,20
10 d.1	KNR 4-01 0535-08	SST 07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety 16*1,1*0,2	m ² m ²	 3,52	 3,52
11 d.1	KNR 4-01 0347-09	SST 07	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (gzymsy) (9,9+1*8+0,95*2+0,8*2+3,9)*0,3	m ² m ²	 7,59	 7,59
12 d.1	KNR 2-22 0202-05	SST 05	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na podokiennikach pod obróbki blacharskie 16*1,1*0,2	m ² m ²	 3,52	 3,52
13 d.1	KNR 4-01 0702-02	SST 07	Odbicie tynków w ościeżach okiennych zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm- ościeża 16*4,8	m m	 76,80	 76,80
14 d.1		SST 05	Szycie pęknięć ścian prętami fi 8 co 3 warstwę 3	m ^{sc} m ^{sc}	 3,00	 3,00
15 d.1	KNR-W 4-01 0722-01	SST 05	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach 9,9*9,54	m ² m ²	 94,45	 94,45
16 d.1	KNR 0-17 2608-01	SST 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokłą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 78,26+(76,8*0,2)	m ² m ²	 93,62	 93,62
17 d.1	KNR 0-17 2608-03	SST 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokłą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ściany i ościeża 78,26+(76,8*0,2)	m ² m ²	 93,62	 93,62
18 d.1	KNR AT-31 0201-05	SST 03	Ocieplenie ścian zewnętrznych; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - tynk mineralny 94,95+3,9*1,4-(10*1,9+4*0,6+0,8)	m ² m ²	 78,21	 78,21
19 d.1	KNR AT-31 0204-07	SST 03	Ocieplenie w systemie; płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach, tynk mineralny	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15,36	m ²	15,36	
					RAZEM	15,36
20 d.1	KNR AT-31 0702-01	SST 03	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			76+20	m	96,00	
					RAZEM	96,00
21 d.1	KNR AT-31 0704-02	SST 03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
			78,21	m ²	78,21	
					RAZEM	78,21
22 d.1	KNR AT-31 0201-05	SST 03	Ocieplenie ścian zewnętrznych ; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - cokół	m ²		
			9,9*1-(0,63*4)	m ²	7,38	
					RAZEM	7,38
23 d.1	KNR AT-31 0601-02	SST 03	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
			78,21+15,36+7,38	m ²	100,95	
					RAZEM	100,95
24 d.1	KNR-W 2-02 0520-04	SST 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
			3+3+2,4*2	m	10,80	
					RAZEM	10,80
25 d.1	KNR-W 2-02 0517-02	SST 03	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan-cynk - parapety	m ²		
			3,52*1,2	m ²	4,22	
					RAZEM	4,22
26 d.1	KNR-W 2-02 0527-03	SST 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	m		
			9,6*2	m	19,20	
					RAZEM	19,20
27 d.1	KNR AT-31 0706-01	SST 03	Montaż profili elewacyjnych - opaska okienna	m		
			(0,8*2+0,5*2)*2+(1*2+1,9*2)*8+(0,5*2+0,9*2)*4	m	62,80	
					RAZEM	62,80
28 d.1	KNR AT-31 0707-07	SST 03	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
			9,9+3+3+3,9+2*2,1	m	24,00	
					RAZEM	24,00
29 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST 07	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km	m ³		
			2	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
30 d.1	KNR 4-01 0108-10	SST 07	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 8	m ³	2,54	
			2,54		RAZEM	2,54
31 d.1		SST 08	Koszt zajęcia pasa drogowego - chodnika	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.1	kalk. własna		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,7,8,9,10,12,13,15,16,17,18,20,21,24,25,26)			
2			Elewacja podwórzowa południowa ocieplenie styropianem.gr 15 cm			
33 d.2	KNR AT-05 1651a-01	SST 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m ²		
			9,9*9,5	m ²	94,05	
					RAZEM	94,05
34 d.2	KNR 0-19 0930-02	SST 06	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ²	m ²		
			0,8*0,5+0,5*0,9+0,9*0,7	m ²	1,48	
					RAZEM	1,48
35 d.2	KNR 4-01 0354-11	SST 07	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			0,8+0,9+0,5	m	2,20	
					RAZEM	2,20
36 d.2	KNR-W 4-01 0323-01	SST 06	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł; parapet z płyt Postforming, okleinowany gr do 3cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.2	KNR AT-05 1664-01	SST 07	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR AT-05 d.2 1663-04	SST 01	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 94,05	m ² m ²	 94,05	 94,05
39	KNR 4-01 d.2 0535-08	SST 07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety 9*1*0,2	m ² m ²	 1,80	 1,80
40	KNR 4-01 d.2 0535-04	SST 07	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9,9	m m	 9,90	 9,90
41	KNR 4-01 d.2 0535-06	SST 07	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,6+7,5	m m	 17,10	 17,10
42	KNR 2-22 d.2 0202-05	SST 05	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na podokiennikach pod obróbki blacharskie 10*1*0,2	m ² m ²	 2,00	 2,00
43	KNR 4-01 d.2 0702-02	SST 07	Odbicie tynków w ościeżach okiennych zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm- ościeża 6*4,8	m m	 28,80	 28,80
44	d.2	SST 05	Szycie pęknięć ścian prętami fi 8 co 3 warstwę 2	m ^{sc} m ^{sc}	 2,00	 2,00
45	KNR AT-26 d.2 0101-07	SST 05	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 3,7*3,7+1,0*3,1	m ² m ²	 16,79	 16,79
46	KNR-W 4- d.2 01 0722-01	SST 05	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach 9,9*9,54-16,79	m ² m ²	 77,66	 77,66
47	KNR 0-17 d.2 2608-01	SST 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 9,9*9,54+28,8*0,2	m ² m ²	 100,21	 100,21
48	KNR 0-17 d.2 2608-03	SST 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ściany i ościeża 100,21	m ² m ²	 100,21	 100,21
49	KNR AT-31 d.2 0201-05	SST 03	Ocieplenie ścian zewnętrznych; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - tynk mineralny 9,9*9,54-(4*1,9+0,4*4)	m ² m ²	 85,25	 85,25
50	KNR AT-31 d.2 0204-07	SST 03	Ocieplenie w systemie; płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach, tynk mineralny 5,76	m ² m ²	 5,76	 5,76
51	KNR AT-31 d.2 0702-01	SST 03	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 4,8*4+18+8	m m	 45,20	 45,20
52	KNR AT-31 d.2 0704-02	SST 03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły 85,25	m ² m ²	 85,25	 85,25
53	KNR AT-31 d.2 0201-05	SST 03	Ocieplenie ścian zewnętrznych; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - cokół 10*0,85	m ² m ²	 8,50	 8,50
54	KNR AT-31 d.2 0601-02	SST 03	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 85,25+5,76+8,5	m ² m ²	 99,51	 99,51
55	KNR-W 2- d.2 02 0517-02	SST 03	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan-cynk - parapety 10*1,3*0,3	m ² m ²	 3,90	 3,90
56	KNR AT-31 d.2 0706-01	SST 03	Montaż profili elewacyjnych - opaska okienna (0,8*2+0,5*2)*5+(1*2+1,9*2)*6+0,5*2+0,9*2	m m	 50,60	 50,60
					RAZEM	50,60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR AT-31 d.2 0707-07	SST 03	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe 9,9	m m	 9,90	 9,90
58	d.2	SST 03	Wypełnienie wnęk styropianem 2	szt szt	 2,00	 2,00
59	KNR-W 2- d.2 02 0520-03	SST 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk 9,9	m m	 9,90	 9,90
60	KNR-W 2- d.2 02 0527-02	SST 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan-cynk 9,9+7,5	m m	 17,40	 17,40
61	KNR-W 4- d.2 01 0213-01	SST 08	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 9,9*0,9	m ² m ²	 8,91	 8,91
62	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	SST 07	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 2	m ³ m ³	 2,00	 2,00
63	KNR 4-01 d.2 0108-10	SST 07	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 2	m ³ m ³	 2,00	 2,00
64	d.2 kalk. własna		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:33,34,38,39,42,43,46,47,48,51,52,55)			
3			Elewacja wschodnia szczyt- ocieplenie ścian styropianem gr.15 cm			
65	KNR AT-05 d.3 1651a-01	SST 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m 11*12+6,55*7,8	m ² m ²	 183,09	 183,09
66	KNR AT-05 d.3 1663-04	SST 01	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 183,09	m ² m ²	 183,09	 183,09
67	KNR 0-19 d.3 0930-09		Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² 1,9*1*3+1,7*0,95+0,5*1,5+0,5*1,9	m ² m ²	 9,02	 9,02
68	KNR 0-19 d.3 0930-02		Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ² 0,6*0,4+0,9*0,7*3	m ² m ²	 2,13	 2,13
69	KNR 4-01 d.3 0354-11	SST06/07	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1*3+0,95+0,5+0,5+0,60+0,9*3	m m	 8,25	 8,25
70	KNR-W 4- d.3 01 0323-01	SST06/07	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł; parapet z płyt Postforming, okleinowany gr do 3cm 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
71	KNR 4-01 d.3 0347-09	SST 07	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (gzymsy) (11+1*7+0,95*2)*0,3	m ² m ²	 5,97	 5,97
72	KNR AT-26 d.3 0103-02	SST 07	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 1,9*1*7+0,5*1,5*2+0,9*0,7*3+1,1*2,7	m ² m ²	 19,66	 19,66
73	KNR 4-01 d.3 0722-01	SST 05	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach 49,53+132+16,5-19,66	m ² m ²	 178,37	 178,37
74	KNR 4-01 d.3 0702-02	SST 07	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy w pasami o szerokości do 20 cm- ościeża (8*4,8)*0,2	m m	 7,68	 7,68
					RAZEM	7,68

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 4-01 d.3 0535-08	SST 07	Rozebranie obróbek blacharskich parapety lopierzenia facjat z blachy nie nadającej się do użytku- parapety 13*1,1*0,2	m ² m ²	 2,86	 2,86
76	KNR 0-17 d.3 2608-01	SST 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany płaskie i ościeża 178,37-(19,66+7,7*0,2)+4,7	m ² m ²	 161,87	 161,87
77	KNR 4-01 d.3 0308-03	SST 05	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
78	d.3	SST 05	Szycie pęknięć ścian prętami fi 8 co 3 warstwę 6	m ^{sc} m ^{sc}	 6,00	 6,00
79	KNR 0-17 d.3 2608-03	SST 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokną - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 156,8	m ² m ²	 156,80	 156,80
80	KNR AT-31 d.3 0201-05	SST 03	Ocieplenie ścian zewnętrznych; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - tynk mineralny 178,37-19,66+0,6*7,53	m ² m ²	 163,23	 163,23
81	KNR AT-31 d.3 0704-02	SST 03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły 163,23	m ² m ²	 163,23	 163,23
82	KNR AT-31 d.3 0204-07	SST 03	Ocieplenie w systemie; płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach, tynk mineralny 4,8*8*0,2	m ² m ²	 7,68	 7,68
83	KNR AT-31 d.3 0201-05	SST 03	Ocieplenie ścian zewnętrznych; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - cokół 17,55*1-(1*4,7+1,26)	m ² m ²	 11,59	 11,59
84	KNR AT-31 d.3 0601-02	SST 03	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 163,23+7,68+11,59	m ² m ²	 182,50	 182,50
85	KNR AT-31 d.3 0706-01	SST 03	Montaż profili elewacyjnych - opaska okienna 0,8*2+0,8*2+(1*2+1,9*2)*7+(0,7*2+0,9*2)*2+(1*2+1,5*2)*2+(1,5*2+0,5*2)*2+(1,7*2+0,95*2)*2	m m	 78,80	 78,80
86	KNR AT-31 d.3 0707-07	SST 03	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe 11+6,21*2	m m	 23,42	 23,42
87	d.3	SST 03	Wypełnienie wnęk styropianem 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
88	KNR 2-02 d.3 0923-04	SST 05	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety 13*1,2*0,2	m ² m ²	 3,12	 3,12
89	KNR 4-01 d.3 0530-03	SST 03	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy tytan-cynk o szerokości do 25 cm- wykończenie ocieplenia 6,2*2*0,4	m ² m ²	 4,96	 4,96
90	KNR AT-31 d.3 0702-01	SST 03	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 4,4*8+8+7	m m	 50,20	 50,20
91	d.3	SST 06	Renowacja drzwi wejściowych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
92	d.3	SST 05/06	Remont schodów wejściowych: - remont betonowych stopni - skucie popękane go betonu, przygotowanie podłoża pod wyprawę tynkarską i malowanie murku - montaż kształtek ceramicznych przykrywających murek 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 2-02 d.3 0507-02	SST 03	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk parapety 1,92*1,3	m ² m ²	 2,50	 2,50
94	KNR 4-01 d.3 0213-01	SST 08	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 17,55*1	m ² m ²	 17,55	 17,55
95	d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:65,66,67,72,73,74,75,76,79,80,81,87,88,89,90,93)		RAZEM	17,55
4			Elewacja zachodnia szczyt- ocieplenie ścian styropianem gr.15 cm			
96	KNR AT-05 d.4 1651a-01	SST 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m 11*9,5+6,45*7,8+5,5*2,6	m ² m ²	 169,11	 169,11
97	KNR AT-05 d.4 1663-04	SST 01	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 169,11	m ² m ²	 169,11	 169,11
98	KNR 0-19 d.4 0930-09	SST 06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² 1,7*0,95	m ² m ²	 1,62	 1,62
99	KNR 4-01 d.4 0354-11	SST 07	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0,95	m m	 0,95	 0,95
100	KNR-W 4- d.4 01 0323-01	SST 06	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł; parapet z płyt Postforming, okleinowany gr do 3cm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
101	KNR AT-26 d.4 0103-02	SST 07	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 3*1,7+0,5*1,7*2	m ² m ²	 6,80	 6,80
102	KNR 4-01 d.4 0722-01	SST 05	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach 169,11-6,8	m ² m ²	 162,31	 162,31
103	KNR 4-01 d.4 0702-02	SST 07	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy w pasami o szerokości do 20 cm- ościeża 4,4*3+4*2	m m	 21,20	 21,20
104	KNR 4-01 d.4 0535-08	SST 07	Rozebranie obróbek blacharskich parapety lopperzenia facjat z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 5*1,1*0,2	m ² m ²	 1,10	 1,10
105	KNR 4-01 d.4 0308-02	SST 05	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
106	KNR-W 2- d.4 02 0129-05	SST 05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły 2,4*0,3*2	m ² m ²	 1,44	 1,44
107	d.4 analiza indywidualna	SST 05	Szycie pęknięć ścian prętami fi 8 co 3 warstwę 6	m ^{sc} m ^{sc}	 6,00	 6,00
108	KNR AT-26 d.4 0101-07	SST 05	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 6,45*7,8	m ² m ²	 50,31	 50,31
109	KNR 0-17 d.4 2608-01	SST 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany płaskie i ościeża 169,11-6,8-50,31+21,2*0,2	m ² m ²	 116,24	 116,24
110	KNR 0-17 d.4 2608-03	SST 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 169,11-6,8+21,2*0,2	m ² m ²	 166,55	 166,55
111	KNR AT-31 d.4 0201-05	SST 03	Ocieplenie ścian zewnętrznych; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - tynk mineralny 166,55	m ² m ²	 166,55	 166,55
					RAZEM	166,55

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR AT-31 d.4 0704-02	SST 03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 166,55	m ² m ²	 166,55	 166,55
					RAZEM	166,55
113	KNR AT-31 d.4 0204-07	SST 03	Ocieplenie w systemie; płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach, tynk mineralny 21,2*0,2	m ² m ²	 4,24	 4,24
					RAZEM	4,24
114	KNR AT-31 d.4 0201-05	SST 03	Ocieplenie ścian zewnętrznych ; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - cokół 17,55*1	m ² m ²	 17,55	 17,55
					RAZEM	17,55
115	KNR AT-31 d.4 0601-02	SST 03	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 166,55+4,24+17,55	m ² m ²	 188,34	 188,34
					RAZEM	188,34
116	KNR AT-31 d.4 0706-01	SST 03	Montaż profili elewacyjnych - opaska okienna (1,7*2+0,5*2)*2+(0,95*2+1,7*2)*2+1,5*2+1*2	m m	 24,40	 24,40
					RAZEM	24,40
117	KNR AT-31 d.4 0707-07	SST 03	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe 17,55+6,21*2	m m	 29,97	 29,97
					RAZEM	29,97
118	KNR 2-02 d.4 0923-04	SST 05	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety 5*1,2*0,2	m ² m ²	 1,20	 1,20
					RAZEM	1,20
119	KNR 4-01 d.4 0530-03	SST 02	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy tytan-cynk o szerokości do 25 cm - wykończenie ocieplenia 6,2*2+6,45*0,4	m ² m ²	 14,98	 14,98
					RAZEM	14,98
120	KNR AT-31 d.4 0702-01	SST 03	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 4,4*4+18	m m	 35,60	 35,60
					RAZEM	35,60
121	KNR 2-02 d.4 0507-02	SST 03	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk - parapety 1,2*1,3	m ² m ²	 1,56	 1,56
					RAZEM	1,56
122	d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:96,97,98,101,102,103,104,109,110,111,112,118,120,121)			
5			Remont pokrycia papowego			
123	KNR 0-22 d.5 0527-02	SST 02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym-ocieplenie styropapą gr 15 cm 3,7*2,65+3,2*3,9+6,21*9,9*2	m ² m ²	 145,24	 145,24
					RAZEM	145,24
124	KNR K-05 d.5 0407-01 analogia	SST 02	Montaż kominka wentylacyjnego - izolowanego ze skraplaczem do pokryć papowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
125	KNR-W 4-01 d.5 0540-01	SST 02	Krawędzie dachu i pasy nadrynnowe (9,9*2+6,21*4+2,63*2+6,45*2+3,7)*0,25	m ² m ²	 16,63	 16,63
					RAZEM	16,63
126	KNR 2-02 d.5 0407-01 analogia	SST 02/04	Zamontowanie krawędziaków na dach- krawędzie do mocowań haków-przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (9,9*2+2,63*2+6,35)*0,1*0,15	m ³ drew. m ³ drew.	 0,47	 0,47
					RAZEM	0,47
127	KNR 2-02 d.5 0407-01 analogia	SST 02/04	Wiatrownica - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (6,21*4+3,7+6,45)*0,05*0,15	m ³ drew. m ³ drew.	 0,26	 0,26
					RAZEM	0,26
128	KNR 2 d.5 1105-02	SST 02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - nowe usytuowanie nad klatką schodową 1*1	m ² m ²	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
129	d.5	SST 02	Montaż drabiny stalowej wyjściowej na dach z klatki schodowej oraz z wyższego dachu na dach przybudówki (z obrobieniem ścian w miejscach montażu) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
6			Przemurowanie kominów ponad dachem			
130	KNR-W 4-01 0310-02	SST 05	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0,8*0,6*1	m ³ m ³	0,48	0,48
					RAZEM	0,48
131	KNR 2-17 0144-01	SST05	Nasady kominowe zabezpieczające wyloty przewodów wolnych od połączeń 8	szt. szt.	8,00	8,00
					RAZEM	8,00
132	KNR-W 4-01 0433-02	SST 01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	1,00	1,00
					RAZEM	1,00
133	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST 07	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 0,5	m ³ m ³	0,50	0,50
					RAZEM	0,50
134	KNR 4-01 0108-10	SST 07	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0,5	m ³ m ³	0,50	0,50
					RAZEM	0,50
7			Izolacja ścian fundamentowych (elewacja frontowa+odcinek od ulicy do schodów elewacji wschodniej)			
135	KNR 2-31 0815-01	SST 07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - od schodów do ulicy elewacji wschodniej 0,9*3,9	m ² m ²	3,51	3,51
					RAZEM	3,51
136	KNR 2-31 0807-03	SST 07	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - elewacja frontowa 0,9*9,9	m ² m ²	8,91	8,91
					RAZEM	8,91
137	KNR 4-01 0104-03	SST 07	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 1*13,8*0,7	m ³ m ³	9,66	9,66
					RAZEM	9,66
138	KNR 4-01 0108-09	SST 07	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,99	m ³ m ³	0,99	0,99
					RAZEM	0,99
139	KNR 4-01 0108-10	SST 07	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - krotność 6 0,99	m ³ m ³	0,99	0,99
					RAZEM	0,99
140	kalk. własna	SST 07	Utylizacja gruzu 0,99*1,6	t t	1,58	1,58
					RAZEM	1,58
141	KNR 4-01 0105-03	SST 08	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 9,66	m ³ m ³	9,66	9,66
					RAZEM	9,66
142	KNR 2-01 0236-01	SST 08	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 9,66	m ³ m ³	9,66	9,66
					RAZEM	9,66
143	KNR 2-31 0113-01	SST 08	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 0,9*13,8	m ² m ²	12,42	12,42
					RAZEM	12,42
144	KNR 2-31 0502-03	SST 08	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Płytki z rozbórki 0,9*3,9	m ² m ²	3,51	3,51
					RAZEM	3,51
145	KNR 2-31 0511-03	SST 08	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kostka z rozbórki 0,9*10,18	m ² m ²	9,16	9,16
					RAZEM	9,16
146	KNR 2-31 0505-05	SST 08	Analogia - Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z rozbórki 0,9*9,9	m ² m ²	8,91	8,91

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,91
147	KNR 4-01 d.7 0308-02 analogia	SST 05	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
148	KNR AT-26 d.7 0101-04	SST 03	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 1,0*13,8	m ² m ²	 13,80	
					RAZEM	13,80
149	KNR AT-26 d.7 0101-05	SST 03	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły 1,0*13,8	m ² m ²	 13,80	
					RAZEM	13,80
150	KNR AT-26 d.7 0101-07	SST 03	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 1,0*13,8	m ² m ²	 13,80	
					RAZEM	13,80
151	KNR 0-41 d.7 0107-05	SST 03	Analogia - wykonanie wyobleń (faset) 13,8	m m	 13,80	
					RAZEM	13,80
152	KNR 2-02 d.7 0603-03	SST 03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 1,0*13,8	m ² m ²	 13,80	
					RAZEM	13,80
153	KNR 0-41 d.7 0107-03	SST 03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia - dwuskładnikowa masa bitumiczna 1,0*13,8	m ² m ²	 13,80	
					RAZEM	13,80
154	KNR AT-31 d.7 0101-03	SST 03	Przyklejanie płyt styrodur.XPS o gr. 8 cm na ścianach 1,0*13,8	m ² m ²	 13,80	
					RAZEM	13,80
155	KNR W 3 d.7 0207-01	SST 03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntuowania powierzchni 1,0*13,8	m ² m ²	 13,80	
					RAZEM	13,80