

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45442100-8	Roboty malarskie
45411000	Tynkowanie
45421100-5	Montaż okien i drzwi
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45450000-6	BSO budynków
45431100-8	Okładziny ceramiczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI : Wałbrzych, ul. Przeskok 15
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa , ul. Przeskok 15, Wałbrzych
BRANŻA : Budowlana
OPRACOWAŁA : Iwona Dziedzic

DATA OPRACOWANIA : luty 2015r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]..... % R,S
Zysk [Z]..... % R+Kp (R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]..... % (M)
VAT[V]..... % R+Kp (R)+Z(R),M,S+Kp(S)+Z9S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :zł(netto)

architekt
mgr inż. Iwona Dziedzic
upr budowlana nr AU-F 2/188/81
DS-01/78

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji z doclepieniem budynku, ul. Przeskok 15 w Wałbrzychu					
1 ELEWACJA PLN. - WSCH.					
1.1 Rusztowania					
1	KNR AT-	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.	05 1651-	57 m o wys. do 20 m			
1	03	24.22*(16.20+16.54)/2	m ²	396.48	
				RAZEM	396.48
2	KNR 2-	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do	m ²		
d.1.	02 1613-	15 m			
1	02	poz.1	m ²	396.48	
				RAZEM	396.48
3	KNR AT-	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1.	05 1663-	szer. 0,73 m			
1	04	poz.1	m ²	396.48	
				RAZEM	396.48
4	KNR AT-	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.1.	05 1663-	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m			
1	01	2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
5	KNR AT-	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.	05 1664-				
1	02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające					
6		Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i mon-	kpl		
d.1.	wycena	taż kabli, tabliczek, wsporników itp.,			
2	indywi-				
	dualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych - nawiew	szt.		
d.1.	01 0354-				
2	13				
	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
d.1.	4-02				
2	0233-10	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 4-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym-	m ²		
d.1.	01 0535-	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, gzymsy, nadokienniki,			
2	08	podokienniki			
		parapety			
		0.37*(1.51*24+1.98*8)	m ²	19.27	
		nadokienniki			
		0.28*(1.77*6+2*0.65*2)	m ²	3.70	
		gzymsy pasowe			
		0.23*(23.37*2+0.15*4)+0.18*(23.32-1.28+4*0.15)	m ²	14.96	
		gzymsy wieńczący			
		0.45*(23.22+4*0.15)	m ²	10.72	
		pilastry			
		0.13*0.70*18	m ²	1.64	
				RAZEM	50.29
10	KNR-W	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	2-02				
2	0923-01	1.52*0.95*24+1.52*1.40*8+1.60*0.95*5+1.60*1.40*2	m ²	63.76	
				RAZEM	63.76
11	KNR 4-	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-	m ²		
d.1.	01 0701-	lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z płytkami na cokole			
2	05				
	analogia	15.63*23.22+4*15.63*0.15	m ²	372.31	
	okna,	-(1.52*0.95*24+1.52*1.40*8+1.60*0.95*5+1.60*1.40*2+3.00*1.28)	m ²	-67.60	
	drzwi				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża	$0.15 * ((1.52 * 2 + 0.95) * 24 + (1.52 * 2 + 1.40) * 8 + (1.60 * 2 + 0.95) * 5 + (1.60 * 2 + 1.40) * 2) + 0.59 * (3.00 * 2 + 1.28)$	m ²	28.48	
	cokół	$(0.57 + 0.91) / 2 * (23.22 + 4 * 0.15 - 1.28)$	m ²	16.68	
				RAZEM	349.87
12	KNR 4- d.1. 01 0347- 2 09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety i obróbkę blacharską na gzymsach parapety $0.15 * (0.95 * 24 + 1.40 * 8)$ gzyms wieńczący $0.25 * (23.22 + 4 * 0.15)$	m ² m ² m ²	 5.10 5.96	
				RAZEM	11.06
13	KNR 4- d.1. 01 0339- 2 02 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kanały wentylacji wywiewnej 13.00*3	m m	 39.00	
				RAZEM	39.00
14	KNR 4- d.1. 01 0108- 2 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.11*0.03 poz.12*0.06 poz.13*0.04*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.50 0.66 0.31	
				RAZEM	11.47
15	KNR 4- d.1. 01 0108- 2 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.14	m ³ m ³	 11.47	
				RAZEM	11.47
16	d.1. 2	Składowanie gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.15*1.8	t t	 20.65	
				RAZEM	20.65
1.3 Roboty elewacyjne i dociepleniowe					
17	KNR 0- d.1. 23 2611- 3 02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem poz.11	m ² m ²	 349.87	
				RAZEM	349.87
18	KNR 0- d.1. 23 2611- 3 02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex poz.17	m ² m ²	 349.87	
				RAZEM	349.87
19	KNR 0- d.1. 33 0122- 3 01	Montaż listew cokolowych lub początkowych 23.50+4*0.15	m m	 24.10	
				RAZEM	24.10
20	KNR 0- d.1. 33 0108- 3 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 8 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie- ocieplenie kanałów wentylacji wywiewnej 13.00*3*0.60	m ² m ²	 23.40	
				RAZEM	23.40
21	KNR 0- d.1. 33 0101- 3 01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 040 o gr. 4 cm (roboty wykonywane ręczne) - kanały wentylacji wywiewnej 13.00*3*0.60	m ² m ²	 23.40	
				RAZEM	23.40
22	KNR 0- d.1. 33 0108- 3 04 okna, drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 15.63*23.50+4*15.63*0.15 -(1.52*0.95*24+1.52*1.40*8+1.60*0.95*5+1.60*1.40*2+3.00*1.28)	m ² m ² m ²	 376.68 -67.60	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		-poz.20	m ²	-23.40	
				RAZEM	285.68
23	KNR 0-	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
d.1.	33 0123-				
3	01				
		poz.20*4	m	93.60	
		poz.22*4	m	1142.72	
				RAZEM	1236.32
24	KNR 0-	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
d.1.	33 0121-				
3	02				
		poz.19*2.50	m ²	60.25	
				RAZEM	60.25
25	KNR 0-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przykleje-	m ²		
d.1.	23 2612-	nie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm			
3	02				
	analogia				
	ościeża	$0.29*((1.52*2+0.95)*24+(1.52*2+1.40)*8+(1.60*2+0.95)*5+(1.60*2+1.40)*2)+0.73*(3.00*2+1.28)$	m ²	52.07	
				RAZEM	52.07
26	KNR 0-	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.1.	33 0121-				
3	01				
		$((1.52*2+0.95)*24+(1.52*2+1.40)*8+(1.60*2+0.95)*5+(1.60*2+1.40)*2)+(3.00*2+1.28)$	m	168.51	
		15.63*12	m	187.56	
				RAZEM	356.07
27	KNR 0-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wy-	m ²		
d.1.	33 0101-	konywane ręczne)			
3	05				
		poz.25	m ²	52.07	
				RAZEM	52.07
28	KNR 0-	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
d.1.	33 0126-				
3	01				
		poz.27	m ²	52.07	
				RAZEM	52.07
29	KNR 0-	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze	m ²		
d.1.	33 0126-	baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie -			
3	02	ościeża			
		poz.28	m ²	52.07	
				RAZEM	52.07
30	TZKNBK	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - wyko-	m		
d.1.	IX 0205-	nanie odlewów cementowych - obramowania okien i drzwi			
3	02				
		$(1.78*2+1.35)*5+(1.78*2+1.80)*2+(3.00*2+1.48)+(1.78*2+1.35)*12+(1.78*2+1.80)*4+(1.73*2+1.35)*12+(1.73*2+1.80)*4$	m	201.87	
				RAZEM	201.87
31	TZKNBK	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - wyko-	m		
d.1.	IX 0205-	nanie odlewów cementowych - płyciny nad oknami na 3 piętrze			
3	02				
		$(1.25*2+0.70*2)*6+(1.80*2+0.70*2)*2$	m	33.40	
				RAZEM	33.40
32	TZKNBK	Tynki zewn.profilii ciągniętych szlachetnych gładzonych o szer.do 10 cm z	m		
d.1.	VIII 03-	przygotowaniem zaprawy			
3	110				
	analogia				
		poz.30+poz.31	m	235.27	
				RAZEM	235.27
33	TZKNBK	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 12	m		
d.1.	IX 0305-	cm) - wykonanie odlewów cementowych - gzymsy pasowe międzykondyga-			
3	03	cyjne, na pilastrach			
		$(23.80+4*0.15)*3+0.60*12$	m	80.40	
				RAZEM	80.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
34	TZKNBK d.1. VIII 03- 3 111 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		poz.33	m	80.40	
				RAZEM	80.40
35	TZKNBK d.1. VIII 03- 3 116 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - gzyms wieńczący	m		
		23.22	m	23.22	
				RAZEM	23.22
36	TZKNBK d.1. VIII 03- 3 117 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 3	m		
		23.22	m	23.22	
				RAZEM	23.22
37	KNR 0- d.1. 33 0120- 3 07 analogia	Montaż profili elewacyjnych o powierzchni powyżej 0,50 m2 - pilastry	m ²		
		15.63*0.50*6	m ²	46.89	
				RAZEM	46.89
38	KNR 0- d.1. 33 0120- 3 04 analogia	Montaż profili elewacyjnych o powierzchni do 0,21-0,30 m2 - elementy prostokątne na pilastrach	m ²		
		0.50*0.45*54	m ²	12.15	
				RAZEM	12.15
39	KNR 0- d.1. 33 0118- 3 08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		1.35*24+1.80*8	m	46.80	
				RAZEM	46.80
40	KNR 0- d.1. 33 0118- 3 08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - nadokienniki	m		
		1.67*6+0.65*2*2	m	12.62	
				RAZEM	12.62
41	TZKNBK d.1. VIII 04- 3 126 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku - parter	m		
		(23.50+4*0.15)*5-(4*1.25*5+4*1.80*2+4*1.60)	m	74.70	
				RAZEM	74.70
42	KNR 0- d.1. 33 0101- 3 01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - płyciny podokienne	m ²		
		0.69*1.25*6+1.80*0.69*2+1.25*0.40*6+1.80*0.40*2+1.25*0.23*12+1.80*0.23*4	m ²	17.21	
				RAZEM	17.21
43	KNR 0- d.1. 33 0101- 3 01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - pasy nad gzymsami	m ²		
		(23.50+4*0.15)*3*0.25	m ²	18.08	
				RAZEM	18.08
44	KNR 0- d.1. 33 0121- 3 01	Ochrona narożników wypukłych - płyciny, pasy nad gzymsami	m		
		(0.69*2+1.25*2)*6+(1.80*2+0.69*2)*2+(1.25*2+2*0.40)*6+(1.80*2+0.40*2)*2+(1.25*2+0.23*2)*12+(1.80*2+0.23*2)*4	m	113.60	
		(23.50+4*0.15)*3	m	72.30	
				RAZEM	185.90
45	KNR 0- d.1. 23 2611- 3 02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - detale	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.30*0.08 poz.31*0.08 poz.33*0.12 poz.35*0.55 poz.37 poz.38 poz.39*0.20 poz.40*0.25 poz.42 poz.43	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.15 2.67 9.65 12.77 46.89 12.15 9.36 3.16 17.21 18.08	
				RAZEM	148.09
46	KNR 19- d.1. 01 1305- 3 04	Dwukrotne malowanie farbą silikonową StoSil Color poz.45	m ² m ²	 148.09	
				RAZEM	148.09
47	KNR 2- d.1. 17 0101- 3 02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o obwodzie do 600 mm - kanały blaszane 10/20cm blacha stalowa ocynkowana (0.20*2+0.10*2)*13.00*3	m ² m ²	 23.40	
				RAZEM	23.40
48	KNR 2- d.1. 17 0130- 3 01 analogia	Redukcja - przejście z przekroju prostokątnego 10/20cm na okrągły śr. 15cm - blacha stalowa ocynkowana 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR-W d.1. 2-02 3 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
50	TZKNBK d.1. V -090 3 analogia	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym.- gzyms wieńczący drewniany ozdobny 0.55*(23.22+0.15*4)*0.032	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
51	KNR 4- d.1. 01 0628- 3 04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - obudowa gzymsu wieńczącego (23.22+0.15*4)*0.55	m ² m ²	 13.10	
				RAZEM	13.10
1.4 Obróbki blacharskie + parapety					
52	KNR 19- d.1. 01 0832- 4 01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy poz.12	m ² m ²	 11.06	
				RAZEM	11.06
53	KNR 0- d.1. 23 2612- 4 02 analogia	Ocieplenie pow. pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm 0.15*(0.95*24+1.40*8)	m ² m ²	 5.10	
				RAZEM	5.10
54	NNRNB d.1. B 202 4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm gzymsy pasowe 0.23*(23.37*2+0.15*4)*2+0.18*(23.32-1.28+4*0.15) pilastry 0.13*0.70*18	m ² m ² m ²	 25.85 1.64	
				RAZEM	27.49
55	NNRNB d.1. B 202 4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		parapety 0.51*(1.51*24+1.98*8)	m ²	26.56	
		nadokienniki 0.28*(1.77*6+2*0.65*2)	m ²	3.70	
		gzyms wieńczący 0.45*(23.22+4*0.15)	m ²	10.72	
				RAZEM	40.98
1.5 Roboty hydroizolacyjne, cokół, opaska żwirowa					
1.5. Roboty hydroizolacyjne					
1					
56	KNR-W	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm	otw.		
d.1. 4-01					
5.1 0633-02					
		200	otw.	200.00	
				RAZEM	200.00
57	KNR 4-	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m ³		
d.1. 01 0102-					
5.1 05					
		1.30*23.22*0.80	m ³	24.15	
				RAZEM	24.15
58	KNR 4-	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.1. 01 0107-					
5.1 01					
		1.30*23.22	m ²	30.19	
				RAZEM	30.19
59	KNR 4-	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1. 01 0107-					
5.1 08					
		1.50*2.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNR 2-	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1. 01 0320-					
5.1 02					
		poz.57	m ³	24.15	
				RAZEM	24.15
61	KNR-W	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
d.1. 4-01					
5.1 0623-03					
		poz.58	m ²	30.19	
				RAZEM	30.19
62	KNR 0-	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m ²		
d.1. 29 0636-					
5.1 01					
		analogia			
		poz.61	m ²	30.19	
		cokół	m ²	16.68	
		(0.57+0.91)/2*(23.22+4*0.15-1.28)			
				RAZEM	46.87
63	KNR 0-	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m ²		
d.1. 29 0641-					
5.1 02					
		analogia			
		poz.62	m ²	46.87	
				RAZEM	46.87
64	KNR 2-	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m ²		
d.1. 02 0607-					
5.1 02					
		analogia			
		1.45*23.22*0.80	m ²	26.94	
				RAZEM	26.94
65	KNR-W	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
d.1. 2-18					
5.1 0605-01					
		analogia			
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.5. Cokół					
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W d.1. 4-01 5.2 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zamurowanie wnek 0.55*0.90*5*0.12	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
67	KNR 0- d.1. 33 0114- 5.2 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z ościeżkami (0.57+0.91)/2*(23.22+4*0.15-1.28)	m ² m ²	 16.68	
				RAZEM	16.68
68	KNR 2- d.1. 17 0156- 5.2 01 analogia	Nawietrzaki ściennie higrosterowane - piwnice 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
69	KNR 2- d.1. 17 0156- 5.2 01 analogia	Nawietrzaki ściennie higrosterowane poz.7	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.5. Opaska żwirowa					
70	KNR 2- d.1. 31 0407- 5.3 05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 23.50-1.50+2*0.50	m m	 23.00	
				RAZEM	23.00
71	KNR 6 d.1. 0106-03 5.3	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm 23.50*0.50-1.50*0.50	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
1.6 Roboty różne					
72	KNR 2- d.1. 02 1219- 6 08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR 4- d.1. 01 1211- 6 04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych 0.95*1.52*8+1.60*0.95*2+1.52*1.40*2	m ² m ²	 18.85	
				RAZEM	18.85
74	KNR 4- d.1. 01 1209- 6 06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 poz.73	m ² m ²	 18.85	
				RAZEM	18.85
75	KNR AT- d.1. 09 0104- 6 06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami 23.50*2+0.60*18	m m	 57.80	
				RAZEM	57.80
2 ELEWACJA PŁD - WSCH.					
2.1 Rusztowania					
76	KNR AT- d.2. 05 1651- 1 03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m (1.50+7.47+2*0.50)*(16.55+16.20)/2 5.67*(16.46+16.53)/2	m ² m ² m ²	 163.26 93.53	
				RAZEM	256.79

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-02 1613-1 02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m ²		
		poz.76	m ²	256.79	
				RAZEM	256.79
78	KNR AT-05 1663-1 04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.76	m ²	256.79	
				RAZEM	256.79
79	KNR AT-05 1664-1 02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające					
80	d.2. wycena 2 indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp.,	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR-W d.2. 4-02 2 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR 4-01 0535-2 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, gzymsy, nadokienniki, podokienniki	m ²		
		parapety 0.37*1.21*4	m ²	1.79	
		nadokienniki 0.28*1.60	m ²	0.45	
		gzymsy pasowe 0.23*7.47+0.18*7.47	m ²	3.06	
		gzyms wieńczący 0.45*(23.52+4*0.35)	m ²	11.21	
		pilastry 0.13*0.70*6	m ²	0.55	
		wiatrownica 0.50*(7.47+1.50+5.17*0.70)	m ²	6.29	
				RAZEM	23.35
83	KNR 4-01 0701-2 05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z płytkami na cokole	m ²		
	analogia	(7.47+1.50)*(15.11+15.63)/2+(14.73+15.11)/2*5.17	m ²	215.01	
	cokół	(1.73+1.49)/2*5.17+(1.49+0.57)/2*(7.47+1.50)	m ²	17.56	
				RAZEM	232.57
84	KNR 4-01 0347-2 09	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m ²		
	analogia	0.15*(0.95*24+1.40*8)	m ²	5.10	
				RAZEM	5.10
85	KNR 4-01 0339-2 02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kanał wentylacji wywiewnej	m		
	analogia	3.60	m	3.60	
				RAZEM	3.60
86	KNR 4-01 0108-2 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
		poz.83*0.03	m ³	6.98	
		poz.84*0.06	m ³	0.31	
		poz.85*0.04*0.20	m ³	0.03	
				RAZEM	7.32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 4-01 0108-2 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.86	m ³ m ³	 7.32	
				RAZEM	7.32
88	d.2. 2	Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.87*1.8	t	13.18	
				RAZEM	13.18
2.3 Roboty elewacyjne i dociepleniowe					
89	KNR 0-23 2611-3 02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem poz.83	m ² m ²	 232.57	
				RAZEM	232.57
90	KNR 0-23 2611-3 02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex poz.89	m ² m ²	 232.57	
				RAZEM	232.57
91	KNR 0-23 0122-3 01	Montaż listew cokołowych lub początkowych (7.75+1.50+5.17)	m m	 14.42	
				RAZEM	14.42
92	KNR 0-23 0108-3 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 8 cm klejony- mi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie- ocieplenie kanałów wentylacji wy- wiewnej 3.60*0.60	m ² m ²	 2.16	
				RAZEM	2.16
93	KNR 0-23 0101-3 01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych EPS 040 o gr. 4 cm (roboty wykonywane ręczne) - kanały wentylacji wy- wiewnej 3.60*0.60	m ² m ²	 2.16	
				RAZEM	2.16
94	KNR 0-23 0108-3 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejo- nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (7.75+1.50)*(15.11+15.63)/2+(14.73+15.11)/2*5.17 -poz.92	m ² m ² m ²	 219.31 -2.16	
				RAZEM	217.15
95	KNR 0-23 0123-3 01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.94*4	m m	 868.60	
				RAZEM	868.60
96	KNR 0-23 0121-3 02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.91*2.50	m ² m ²	 36.05	
				RAZEM	36.05
97	KNR 0-23 2612-3 02 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przykleje- nie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm 0.15*((1.52*2+0.91)*4+(1.60*2+0.91))	m ² m ²	 2.99	
				RAZEM	2.99
98	KNR 0-23 0121-3 01	Ochrona narożników wypukłych (((1.52*2+0.91)*4+(1.60*2+0.91))+15.11*4+14.73	m m	 95.08	
				RAZEM	95.08
99	KNR 0-23 0101-3 05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wy- konywane ręczne) poz.97	m ² m ²	 2.99	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.99
100	KNR 0- d.2. 33 0126- 3 01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.99	m ²	2.99	
				RAZEM	2.99
101	KNR 0- d.2. 33 0126- 3 02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ościeża	m ²		
		poz.100	m ²	2.99	
				RAZEM	2.99
102	TZKNBK d.2. IX 0205- 3 02	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - wykonanie odlewów cementowych - obramowania okien i drzwi	m		
		(1.78*2+1.31)*3+(1.73*2+1.31)*2	m	24.15	
				RAZEM	24.15
103	TZKNBK d.2. IX 0205- 3 02	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - wykonanie odlewów cementowych - płyciny nad oknem na 3 piętrze	m		
		(1.25*2+0.70*2)	m	3.90	
				RAZEM	3.90
104	TZKNBK d.2. VIII 03- 3 110 analogia	Tynki zewn.profilu ciążnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 10 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		poz.102+poz.103	m	28.05	
				RAZEM	28.05
105	TZKNBK d.2. IX 0305- 3 03	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 12 cm) - wykonanie odlewów cementowych - gzymsy pasowe międzykondygnacyjne, na pilastrach	m		
		7.75*2+0.60*4+5.30+1.50	m	24.70	
				RAZEM	24.70
106	TZKNBK d.2. VIII 03- 3 111 analogia	Tynki zewn.profilu ciążnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		poz.105	m	24.70	
				RAZEM	24.70
107	KNR 0- d.2. 33 0120- 3 07 analogia	Montaż profili elewacyjnych o powierzchni powyżej 0,50 m ² - pilastry	m ²		
		15.63*0.50*6	m ²	46.89	
				RAZEM	46.89
108	KNR 0- d.2. 33 0120- 3 04 analogia	Montaż profili elewacyjnych o powierzchni do 0,21-0,30 m ² - elementy prostokątne na pilastrach	m ²		
		0.50*0.45*18	m ²	4.05	
				RAZEM	4.05
109	KNR 0- d.2. 33 0118- 3 08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		1.31*4	m	5.24	
				RAZEM	5.24
110	KNR 0- d.2. 33 0118- 3 08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - nadokienniki	m		
		1.60	m	1.60	
				RAZEM	1.60
111	TZKNBK d.2. VIII 04- 3 126 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku - parter	m		
		7.75*5-4*1.24+(1.50+5.17)*6	m	73.81	
				RAZEM	73.81

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 0- d.2. 33 0101- 3 01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - płyciny podokienne 0.69*1.25+1.25*0.40+1.25*0.23*2	m ² m ²	 1.94	
				RAZEM	1.94
113	KNR 0- d.2. 33 0101- 3 01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - pasy nad gzymsami (7.75+1.50)*3*0.25	m ² m ²	 6.94	
				RAZEM	6.94
114	KNR 0- d.2. 33 0121- 3 01	Ochrona narożników wypukłych - płyciny, pasy nad gzymsami (0.69*2+1.25*2)+(1.25*2+2*0.40)+(1.25*2+0.23*2) (7.75+1.50)*3	m m m	 10.14 27.75	
				RAZEM	37.89
115	KNR 0- d.2. 23 2611- 3 02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - detale poz.102*0.08 poz.103*0.08 poz.105*0.12 poz.107 poz.108 poz.109*0.20 poz.110*0.25 poz.112 poz.113	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.93 0.31 2.96 46.89 4.05 1.05 0.40 1.94 6.94	
				RAZEM	66.47
116	KNR 19- d.2. 01 1305- 3 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color poz.115	m ² m ²	 66.47	
				RAZEM	66.47
117	KNR 19- d.2. 01 1305- 3 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color 132.16	m ² m ²	 132.16	
				RAZEM	132.16
118	KNR 2- d.2. 17 0101- 3 02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o obwodzie do 600 mm - kanały blaszane 10/20cm blacha stalowa ocynkowana (0.20*2+0.10*2)*3.60	m ² m ²	 2.16	
				RAZEM	2.16
119	KNR 2- d.2. 17 0130- 3 01 analogia	Redukcja - przejście z przekroju prostokątnego 10/20cm na okrągły śr. 15cm - blacha stalowa ocynkowana 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
120	KNR-W d.2. 2-02 3 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.4 Obróbki blacharskie + parapety					
121	KNR 19- d.2. 01 0832- 4 01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy poz.84	m ² m ²	 5.10	
				RAZEM	5.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 0- d.2. 23 2612- 4 02 analogia	Ocieplenie pow. pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm poz.84	m ² m ²	 5.10	
				RAZEM	5.10
123	NNR NK d.2. B 202 4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm gzymsy pasowe 0.23*(7.75+1.50+5.30)+0.18*(7.75+1.50) pilastry 0.13*0.70*6	m ² m ² m ²	 5.01 0.55	
				RAZEM	5.56
124	NNR NK d.2. B 202 4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety 0.37*1.21*4 nadokienniki 0.28*1.60 gzyms wieńczący 0.45*(23.52+4*0.35) wiatrownica 0.50*(7.47+1.50+5.17*0.70)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.79 0.45 11.21 6.29	
				RAZEM	19.74
2.5 Roboty hydroizolacyjne, cokół, opaska żwirowa					
2.5. Roboty hydroizolacyjne					
125	KNR-W d.2. 4-01 5.1 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm 130	otw. otw.	 130.00	
				RAZEM	130.00
126	KNR 4- d.2. 01 0102- 5.1 05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III 1.30*(7.47+1.50+5.17+2*0.80)*0.80	m ³ m ³	 16.37	
				RAZEM	16.37
127	KNR 4- d.2. 01 0107- 5.1 01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 1.30*(7.47+1.50+5.17+2*0.80)	m ² m ²	 20.46	
				RAZEM	20.46
128	KNR 2- d.2. 01 0320- 5.1 02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.126	m ³ m ³	 16.37	
				RAZEM	16.37
129	KNR-W d.2. 4-01 5.1 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego poz.127	m ² m ²	 20.46	
				RAZEM	20.46
130	KNR 0- d.2. 29 0636- 5.1 01 analogia cokół	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie poz.129 (1.73+1.49)/2*5.17+(1.49+0.57)/2*(7.47+1.50)	m ² m ² m ²	 20.46 17.56	
				RAZEM	38.02
131	KNR 0- d.2. 29 0641- 5.1 02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K poz.130	m ² m ²	 38.02	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.02
132 d.2. 5.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m ²		
		1.45*(7.47+1.50+5.17+2*0.80)	m ²	22.82	
				RAZEM	22.82
133 d.2. 5.1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.5. Cokół					
2					
134 d.2. 5.2	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zamurowanie wnek	m ³		
		0.55*0.90*0.12	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
135 d.2. 5.2	KNR 0-33 0114-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z ościeżami	m ²		
		(1.73+1.49)/2*5.17+(1.49+0.57)/2*(7.75+1.50)	m ²	17.85	
				RAZEM	17.85
2.5. Opaska żwirowa					
3					
136 d.2. 5.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		(7.47+1.50+5.17+2*0.50)	m	15.14	
				RAZEM	15.14
137 d.2. 5.3	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
		(7.47+1.50+5.17+2*0.50)*0.50	m ²	7.57	
				RAZEM	7.57
2.6 Roboty różne					
138 d.2. 6	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami	m		
		(7.75+1.50)*2+5.17+0.60*6	m	27.27	
				RAZEM	27.27
139 d.2. 6	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - na dachu wzdłuż wiatrownicy	m ²		
		0.70*(7.47+1.50+5.17*0.70)	m ²	8.81	
				RAZEM	8.81
3 ELEWACJA PŁD. - ZACH.					
3.1 Rusztowania					
140 d.3. 1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m ²		
		3.18*16.53+20.00*16.39	m ²	380.37	
				RAZEM	380.37
141 d.3. 1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m ²		
		poz.140	m ²	380.37	
				RAZEM	380.37
142 d.3. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.140	m ²	380.37	
				RAZEM	380.37

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
143	KNR AT- d.3. 05 1663- 1 01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
144	KNR AT- d.3. 05 1664- 1 02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2	Roboty rozbiórkowe				
145	KNR wycena d.3. 2 Indywi- dualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp.,	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNR 4- d.3. 01 0535- 2 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.50*2	m	33.00	
				RAZEM	33.00
147	KNR 4- d.3. 01 0354- 2 13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
148	KNR-W d.3. 2-02 2 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
		0.95*1.60*4+1.52*0.95*13+1.60*1.40*2+1.52*1.40*6+1.54*1.44*4+0.90*0.40*5	m ²	52.77	
				RAZEM	52.77
149	KNR 4- d.3. 01 0701- 2 05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² wraz z cokołem	m ²		
		14.73*18.92+3.18*15.04	m ²	326.52	
	okna, drzwi ościeża	-(0.95*1.60*4+1.52*0.95*13+1.60*1.40*2+1.52*1.40*6+1.54*1.44*4+0.90*0.40*5+1.10*2.04)	m ²	-55.01	
		0.15*((1.60*2+0.95)*4+(1.52*2+0.95)*13+(1.60*2+1.40)*2+(1.52*2+1.40)*6+(1.54*2+1.44)*4+(0.90*2+0.40)*5)+0.47*(2.04*2+1.10)	m ²	22.44	
	cokół	19.00*1.66+3.18*1.49	m ²	36.28	
				RAZEM	330.23
150	KNR 4- d.3. 01 0347- 2 09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m ²		
		0.15*(0.95*17+1.40*8+0.40*5+1.44*4)	m ²	5.27	
				RAZEM	5.27
151	KNR 4- d.3. 01 0347- 2 09 analogia	Skucie nierówności 6cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie podokienników	m ²		
		0.06*(1.19*17+0.60*5+1.64*8+1.68*4)	m ²	2.58	
				RAZEM	2.58
152	KNR 4- d.3. 01 0339- 2 02 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kanał wentylacji wywiewnej	m		
		13.00	m	13.00	
				RAZEM	13.00
153	KNR 4- d.3. 01 0108- 2 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
		poz.149*0.03	m ³	9.91	
		poz.150*0.04	m ³	0.21	
		poz.151*0.06*0.06	m ³	0.01	
		poz.152*0.04*0.20	m ³	0.10	
				RAZEM	10.23

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR 4-01 0108-2 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.153	m ³ m ³	 10.23	
				RAZEM	10.23
155	d.3. 2	Skladowanie gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.153*1.8	t t	 18.41	
				RAZEM	18.41
3.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie					
156	KNR 0-23 2811-3 02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem poz.149	m ² m ²	 330.23	
				RAZEM	330.23
157	KNR 0-23 2811-3 02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek poz.156	m ² m ²	 330.23	
				RAZEM	330.23
158	KNR 0-33 0122-3 01	Montaż listew cokołowych lub początkowych (19.20-1.10+3.18)	m m	 21.28	
				RAZEM	21.28
159	KNR 0-33 0108-3 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 8 cm klejony- mi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie- ocieplenie kanału wentylacji wy- wiewnej 13.00*0.60	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
160	KNR 0-33 0101-3 01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych EPS 040 o gr. 4 cm (roboty wykonywane ręczne) - kanał wentylacji wy- wiewnej 13.00*0.60	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
161	KNR 0-33 0108-3 04 okna, drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewa- cyjnej - roboty wykonywane ręcznie 14.73*19.20+3.18*15.04 -(0.95*1.60*4+1.52*0.95*13+1.60*1.40*2+1.52*1.40*6+1.54*1.44*4+0.90* 0.40*5+1.10*2.04) -poz.160	m ² m ² m ²	 330.64 -55.01 -7.80	
				RAZEM	267.83
162	KNR 0-33 0123-3 01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.161*4	m m	 1071.32	
				RAZEM	1071.32
163	KNR 0-33 0121-3 02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.158*2.50	m ² m ²	 53.20	
				RAZEM	53.20
164	KNR 0-23 2812-3 02 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przykleje- nie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm 0.29*((1.60*2+0.95)*4+(1.52*2+0.95)*13+(1.60*2+1.40)*2+(1.52*2+1.40)*6+ (1.54*2+1.44)*4+(0.90*2+0.40)*5)+0.61*(2.04*2+1.10)	m ² m ²	 41.84	
				RAZEM	41.84
165	TZKNBK IX 0305-3 03	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 12 cm) - wykonanie odlewów cementowych - gzymsy pasowe międzykondyga- cyjne, podokiennik okien na strychu (19.20+3.18*3)*2+16.40	m m	 73.88	
				RAZEM	73.88

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
166	TZKNBK d.3. VIII 03- 3 111 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy poz.165	m m	 73.88	
				RAZEM	73.88
167	KNR 0- d.3. 33 0101- 3 01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - pa- sy poziome 0.15*(3.18+19.20)*2+0.15*3.18	m ² m ²	 7.19	
				RAZEM	7.19
168	KNR 0- d.3. 33 0101- 3 01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ob- ramowania okien 2.52*1.23*4+2.52*1.66*2+2.02*1.23*9+2.02*1.66*6+2.02*1.70*4 -(1.52*0.95*13+1.52*1.40*6+1.54*1.44*4)	m ² m ² m ²	 76.98 -40.41	
				RAZEM	36.57
169	TZKNBK d.3. VIII 04- 3 126 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku - parter, płyciny okien na 1 piętrze (19.20*6+3.18*5)-(3*0.95*5+1.40*3*2+1.10*2)	m m	 106.25	
				RAZEM	106.25
170	KNR 0- d.3. 33 0121- 3 01	Ochrona narożników wypukłych (((1.60*2+0.95)*4+(1.52*2+0.95)*13+(1.60*2+1.40)*2+(1.52*2+1.40)*6+(1.54* 2+1.44)*4+(0.90*2+0.40)*5)+(2.04*2+1.10) 3.18+19.20*2+(2.52*2+1.23)*4+(2.52*2+1.66)*2+(2.02*2+1.23)*9+(2.02*2+ 1.66)*6+(2.02*2+1.70)*4 14.73+16.53*2	m m m m	 138.57 184.65 47.79	
				RAZEM	371.01
171	KNR 0- d.3. 33 0123- 3 04	Montaż taśmy uszczelniającej (narożnik wklęsły) 16.53	m m	 16.53	
				RAZEM	16.53
172	KNR 0- d.3. 33 0101- 3 05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wy- konywane ręczne) poz.164	m ² m ²	 41.84	
				RAZEM	41.84
173	KNR 0- d.3. 33 0126- 3 01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.172	m ² m ²	 41.84	
				RAZEM	41.84
174	KNR 0- d.3. 33 0126- 3 02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uzłarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ościeża poz.173	m ² m ²	 41.84	
				RAZEM	41.84
175	KNR 0- d.3. 23 2611- 3 02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - ościeża, detale poz.164 poz.165*0.12 poz.168	m ² m ² m ²	 41.84 8.87 36.57	
				RAZEM	87.28
176	KNR 19- d.3. 01 1305- 3 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, detale poz.175	m ² m ²	 87.28	
				RAZEM	87.28

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNR 2- d.3. 17 0101- 3 02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątnej o obwodzie do 600 mm - kanały blaszane 10/20cm blacha stalowa ocynkowana (0.20*2+0.10*2)*13.00	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
178	KNR 2- d.3. 17 0130- 3 01 analogia	Redukcja - przejście z przekroju prostokątnego 10/20cm na okrągły śr. 15cm - blacha stalowa ocynkowana 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
179	KNR-W d.3. 2-02 3 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
180	KNR 2- d.3. 17 0156- 3 01 analogia	Nawietrzaki ściennie higrosterowane - lokal mieszkalny 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.4 Obróbki blacharskie + parapety					
181	KNR 19- d.3. 01 0832- 4 01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety poz.150	m ² m ²	 5.27	
				RAZEM	5.27
182	KNR 0- d.3. 23 2612- 4 02 analogia	Ocieplenie pow. pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm poz.150	m ² m ²	 5.27	
				RAZEM	5.27
183	NNR NK d.3. B 202 4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm gzymsy pasowe 0.23*(19.50+3.18+3.33)+0.18*3.28 podokiennik okien na strychu 0.18*(16.30-5*0.40)	m ² m ² m ²	 6.57 2.57	
				RAZEM	9.14
184	NNR NK d.3. B 202 4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.37*(0.97*17+1.42*8+0.70+0.40*5+1.46*4)	m ² m ²	 13.46	
				RAZEM	13.46
185	KNR-W d.3. 2-02 4 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.146	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
3.5 Roboty hydroizolacyjne, cokół, opaska żwirowa					
3.5. Roboty hydroizolacyjne					
1					
186	KNR-W d.3. 4-01 5.1 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na za- prawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm 210	otw. otw.	 210.00	
				RAZEM	210.00
187	KNR 4- d.3. 01 0102- 5.1 05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III 1.30*(19.00+3.18+2*0.80)*0.80	m ³ m ³	 24.73	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.73
188	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		1.30*(19.00+3.18+2*0.80)	m ²	30.91	
				RAZEM	30.91
189	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.187	m ³	24.73	
				RAZEM	24.73
190	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		1.30*(19.00+3.18)	m ²	28.83	
				RAZEM	28.83
191	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m ²		
	analogia	poz.190	m ²	28.83	
	cokół	19.00*1.66+3.18*1.49	m ²	36.28	
				RAZEM	65.11
192	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m ²		
	analogia	poz.191	m ²	65.11	
				RAZEM	65.11
193	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m ²		
	analogia	1.45*(19.00+3.18)	m ²	32.16	
				RAZEM	32.16
194	KNR-W 2-18 0605-01	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
	analogia	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3.5. Cokół					
2					
195	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zamurowanie wnek	m ³		
		0.55*0.90*0.12*3	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
196	KNR 0-33 0114-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z ościeżami	m ²		
		19.20*1.66+3.18*1.49	m ²	36.61	
				RAZEM	36.61
3.5. Opaska żwirowa					
3					
197	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		19.20+2*0.50-1.50	m	18.70	
				RAZEM	18.70
198	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
		(19.20+2*0.50-1.50)*0.50	m ²	9.35	
				RAZEM	9.35
3.6 Stolarka drzwiowa i okienna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 0- d.3. 19 0930- 6 02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnice 0.55*0.90*3	m ² m ²	 1.49	
				RAZEM	1.49
200	KNR 2- d.3. 17 0156- 6 01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
201	KNR 4- d.3. 01 1211- 6 04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych 1.52*0.91*5+1.52*1.40*3	m ² m ²	 13.30	
				RAZEM	13.30
202	KNR 4- d.3. 01 1209- 6 06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 poz.201	m ² m ²	 13.30	
				RAZEM	13.30
3.7 Roboty różne					
203	KNR 4- d.3. 01 0628- 7 04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie drewniane zadaszenia (19.70+3.18)*0.70	m ² m ²	 16.02	
				RAZEM	16.02
204	KNR AT- d.3. 09 0104- 7 06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami 16.00+19.20-1.70+3.18*2	m m	 39.86	
				RAZEM	39.86
205	KNR-W d.3. 4-03 7 0602-03 analogia	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle - nad wejściem do budynku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
206	KNR-W d.3. 2-02 7 1017-02 analogia	Zadaszenie wejścia do budynku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 ELEWACJA PŁN. - ZACH.					
4.1 Rusztowania					
207	KNR AT- d.4. 05 1651- 1 03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m 14.76*(16.53+16.27)/2	m ² m ²	 242.06	
				RAZEM	242.06
208	KNR 2- d.4. 02 1613- 1 03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m poz.207	m ² m ²	 242.06	
				RAZEM	242.06
209	KNR AT- d.4. 05 1663- 1 04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.207	m ² m ²	 242.06	
				RAZEM	242.06
210	KNR AT- d.4. 05 1664- 1 02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2	Roboty rozbiórkowe				
211	d.4. wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.,	kpl		
	2	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
212	KNR 4- d.4. 01 0535- 2 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, gzymsy, nadokienniki, podokienniki	m ²		
		parapety 0.23*0.91	m ²	0.21	
		wiatrownica 0.50*14.68	m ²	7.34	
				RAZEM	7.55
213	KNR 4- d.4. 01 0354- 2 13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
214	KNR-W d.4. 4-02 2 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
215	KNR-W d.4. 2-02 2 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa	m ²		
		0.91*1.54	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
216	KNR 4- d.4. 01 0701- 2 05	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² wraz z cokołem	m ²		
	analogia	(15.62+14.73)/2*13.70	m ²	207.90	
	okna, drzwi	-(0.91*1.54)	m ²	-1.40	
	ościeża	0.15*((1.54*2+0.91))	m ²	0.60	
	cokół	13.76*(0.91+1.54)/2	m ²	16.86	
				RAZEM	223.96
217	KNR 4- d.4. 01 0347- 2 09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej -	m ²		
	analogia	- przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m ²	0.14	
		0.15*0.91			
				RAZEM	0.14
218	KNR 4- d.4. 01 0339- 2 02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-towo-wapiennej - pod kanał wentylacji wywiewnej	m		
	analogia	12.90+9.90	m	22.80	
				RAZEM	22.80
219	KNR 4- d.4. 01 0108- 2 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
		poz. 216*0.03	m ³	6.72	
		poz. 217*0.04	m ³	0.01	
		poz. 218*0.04*0.20	m ³	0.18	
				RAZEM	6.91
220	KNR 4- d.4. 01 0108- 2 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km	m ³		
		Krotność = 8	m ³	6.91	
		poz. 219			
				RAZEM	6.91
221	d.4. 2	Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	t	12.44	
		poz. 219*1.8			
				RAZEM	12.44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie					
222	KNR 0- d.4. 23 2611- 3 02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło- ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m ²		
		poz.216	m ²	223.96	
				RAZEM	223.96
223	KNR 0- d.4. 23 2611- 3 02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek	m ²		
		poz.222	m ²	223.96	
				RAZEM	223.96
224	KNR 0- d.4. 33 0122- 3 01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		13.98	m	13.98	
				RAZEM	13.98
225	KNR 0- d.4. 33 0108- 3 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 8 cm klejony- mi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie- ocieplenie kanału wentylacji wy- wiewnej (9.90+12.90)*0.60	m ² m ²	 13.68	
				RAZEM	13.68
226	KNR 0- d.4. 33 0101- 3 01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych EPS 040 o gr. 4 cm (roboty wykonywane ręczne) - kanał wentylacji wy- wiewnej (9.90+12.90)*0.60	m ² m ²	 13.68	
				RAZEM	13.68
227	KNR 0- d.4. 33 0108- 3 04 okna, drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewa- cyjnej - roboty wykonywane ręcznie (15.62+14.73)/2*13.98 -(0.91*1.54) -poz.225	m ² m ² m ²	 212.15 -1.40 -13.68	
				RAZEM	197.07
228	KNR 0- d.4. 33 0123- 3 01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.227*4	m	788.28	
				RAZEM	788.28
229	KNR 0- d.4. 33 0121- 3 02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.224*2.50	m ²	34.95	
				RAZEM	34.95
230	KNR 0- d.4. 23 2612- 3 02 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przykleje- nie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm 0.29*((1.54*2+0.91))	m ² m ²	 1.16	
				RAZEM	1.16
231	TZKNBK d.4. IX 0305- 3 03	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 12 cm) - wykonanie odlewów cementowych - gzyms pasowy międzykondygnacyj- ny	m		
		14.20	m	14.20	
				RAZEM	14.20
232	TZKNBK d.4. VIII 03- 3 111 analogia	Tynki zewn.profilu ciągniętych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy poz.231	m m	 14.20	
				RAZEM	14.20
233	KNR 0- d.4. 33 0101- 3 01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas poziomy 0.15*13.98	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
234	TZKNBK d.4. VIII 04- 3 126 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku - parter 13.98*6	m m	 83.88	
				RAZEM	83.88
235	KNR 0- d.4. 33 0121- 3 01	Ochrona narożników wypukłych (1.54*2+0.91)+13.98	m m	 17.97	
				RAZEM	17.97
236	KNR 0- d.4. 33 0101- 3 05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)-ościeża poz.230	m ² m ²	 1.16	
				RAZEM	1.16
237	KNR 0- d.4. 33 0126- 3 01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia-ościeża poz.236	m ² m ²	 1.16	
				RAZEM	1.16
238	KNR 0- d.4. 33 0126- 3 02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ościeża poz.237	m ² m ²	 1.16	
				RAZEM	1.16
239	KNR 0- d.4. 23 2611- 3 02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - ościeża, detale poz.230 poz.231*0.12 poz.233	m ² m ² m ²	 1.16 1.70 2.10	
				RAZEM	4.96
240	KNR 19- d.4. 01 1305- 3 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, detale poz.239	m ² m ²	 4.96	
				RAZEM	4.96
241	KNR 2- d.4. 17 0101- 3 02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne o obwodzie do 600 mm - kanały blaszane 10/20cm blacha stalowa ocynkowana (0.20*2+0.10*2)*(12.90+9.90)	m ² m ²	 13.68	
				RAZEM	13.68
242	KNR 2- d.4. 17 0130- 3 01 analogia	Redukcja - przejście z przekroju prostokątnego 10/20cm na okrągły śr. 15cm - blacha stalowa ocynkowana 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
243	KNR-W d.4. 2-02 3 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
244	KNR 2- d.4. 17 0156- 3 01 analogia	Nawietrzaki ściennie higrosterowane - lokal mieszkalny 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.4 Obróbki blacharskie + parapety					
245	KNR 19- d.4. 01 0832- 4 01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety poz.217	m ² m ²	 0.14	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.14
246	KNR 0- d.4. 23 2612- 4 02 analogia	Ocieplenie pow. pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm poz.217	m ² m ²	 0.14	
				RAZEM	0.14
247	NNR NK d.4. B 202 4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm gzymsy pasowe 0.23*14.20	m ² m ²	 3.27	
				RAZEM	3.27
248	NNR NK d.4. B 202 4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapet 0.37*0.93 wiatrownica 0.50*14.68	m ² m ² m ²	 0.34 7.34	
				RAZEM	7.68
4.5 Roboty hydroizolacyjne, cokół, opaska żwirowa					
4.6. Roboty hydroizolacyjne					
249	KNR-W d.4. 4-01 5.1 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm 120	otw. otw.	 120.00	
				RAZEM	120.00
250	KNR 4- d.4. 01 0102- 5.1 05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III 1.30*(13.98+2*0.80)*0.80	m ³ m ³	 16.20	
				RAZEM	16.20
251	KNR 4- d.4. 01 0107- 5.1 01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 1.30*(13.78+2*0.80)	m ² m ²	 19.99	
				RAZEM	19.99
252	KNR 2- d.4. 01 0320- 5.1 02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.250	m ³ m ³	 16.20	
				RAZEM	16.20
253	KNR-W d.4. 4-01 5.1 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego 1.30*13.78	m ² m ²	 17.91	
				RAZEM	17.91
254	KNR 0- d.4. 29 0636- 5.1 01 analogia cokół	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie poz.253 13.98*(0.91+1.54)/2	m ² m ² m ²	 17.91 17.13	
				RAZEM	35.04
255	KNR 0- d.4. 29 0641- 5.1 02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K poz.254	m ² m ²	 35.04	
				RAZEM	35.04

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
256	KNR 2- d.4. 02 0607- 5.1 02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej 1.45*13.98	m ² m ²	 20.27	
				RAZEM	20.27
257	KNR-W d.4. 2-18 5.1 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
4.5. Cokół					
	2				
258	KNR 0- d.4. 33 0114- 5.2 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm 13.98*(0.91+1.54)/2	m ² m ²	 17.13	
				RAZEM	17.13
4.5. Opaska żwirowa					
	3				
259	KNR 2- d.4. 31 0407- 5.3 05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 13.98+2*0.50	m m	 14.98	
				RAZEM	14.98
260	KNR 6 d.4. 0106-03 5.3	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm (13.98+2*0.50)*0.50	m ² m ²	 7.49	
				RAZEM	7.49
4.6 Roboty różne					
261	KNR AT- d.4. 09 0104- 6 06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami 14.20	m m	 14.20	
				RAZEM	14.20
262	KNR-W d.4. 4-01 6 0519-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa- pą wierzchniego krycia - na dachu wzdłuż wiatrownicy 0.70*14.48	m ² m ²	 10.14	
				RAZEM	10.14

Projekt
 mgr inż. Iwona Dziedzic
 nr budowlany AU-F 2/188/81
 DS-0178