
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MGOPS
ADRES INWESTYCJI : KOZIENICE UL. M.C.SKŁODOWSKIEJ 3
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W KOZIENICACH
ADRES INWESTORA : 26-900 KOZIENICE UL. PARKOWA 5
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						
2	Docieplenie ścian fundamentowych						
3	Remont loggi i gzymsu						
4	Docieplenie stropodachów						
5	Docieplenie ścian nadziemna						
6	Instalacje elektryczne						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja MGOPS w Kozienicach						
1			Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety	0.30*(1.45*2+1.47*4+0.87+1.17+0.59+1.45*10+0.59+4.22+5.33+1.45*10+2.81*2+1.81+2.81+1.50*4+2.81+1.81+2.81*2)	m ²	23.11	
		gzyms	0.30*(2.81*4+1.45*16+0.59+1.45*22+1.09+3.20)	m ²	21.37	
			0.50*21.50*2	m ²	21.50	
			0	m ²	0.00	
					RAZEM	65.98
2 d.1	SST.III.1	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m ²		
			0.10*(21.50+0.39+0.36*2+0.38*4+0.46*4+0.26+0.12*24)	m ²	2.91	
					RAZEM	2.91
3 d.1	SST.III.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
			0.38*(2.66+0.15)	m ²	1.07	
			0.15*((0.95+2.0*2)+(1.50+0.86*2)*8+(2.84+1.96*2)*6+(2.84+2.66*2)*2+(1.50+1.72*2)*57+(3.20+1.96*2)+(0.90+2.0*2)+(1.35+2.66)+1.72*2+(1.20+0.86*2)+(0.90+0.86*2)+(1.50+1.16*2)*2+(0.60+0.56*2)*3)	m ²	61.05	
					RAZEM	62.12
4 d.1	SST.III.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
5 d.1	SST.III.1	KNR 4-02 0515-01 z.o.2.5.	Wymiana (przełożenie) grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - materiały z odzysku	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
6 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			4.2+1.46*2	m	7.12	
					RAZEM	7.12
7 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			2+1	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
8 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			4+1+2	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
9 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1.50*1.72*19	m ²	49.02	
			2.84*1.96*6+1.05*0.70	m ²	34.13	
			(1.89*1.96+0.95*2.66)*2	m ²	12.46	
			3.20*1.96	m ²	6.27	
			(1.05+3.16)*1.96+1.05*2.66	m ²	11.04	
			2.17*2.66	m ²	5.77	
			(4.17+5.28)*1.72	m ²	16.25	
					RAZEM	134.94
10 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
			0.60*0.56*3	m ²	1.01	
			0.90*0.86	m ²	0.77	
			1.20*0.86	m ²	1.03	
			1.50*1.16*2	m ²	3.48	
			1.50*1.72*53	m ²	136.74	
			2.84*1.96*6+1.05*0.70*2	m ²	34.87	
			(1.89*1.96+0.95*2.66)*2	m ²	12.46	
			3.20*1.96	m ²	6.27	
			(1.05+3.16)*1.96+1.05*2.66	m ²	11.04	
			2.17*2.66	m ²	5.77	
			(4.17+5.28)*1.72	m ²	16.25	
			3.0*(1.60*2+1.0)	m ²	12.60	
					RAZEM	242.29
11 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-03 okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			3+1	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-04 okna drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 10+1+2+1 4	szt. szt. szt.	 14.00 4.00	
					RAZEM	18.00
13 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-05 okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.50*1.72*53 2.84*1.96*6 (1.89*1.96+0.95*2.66)*2 3.20*1.96 (1.05+3.16)*1.96+1.05*2.66*2 2.17*2.66 (4.17+5.28)*1.72 3.0*(1.60*2+1.0)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 136.74 33.40 12.46 6.27 13.84 5.77 16.25 12.60	
					RAZEM	237.33
14 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 1111-02 drzwi łącznik	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych 1.50*2.66 (2.94+2.83)*3.10	m2 m2 m2	 3.99 17.89	
					RAZEM	21.88
15 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 21.88	m2 m2	 21.88	
					RAZEM	21.88
16 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.40*1.05*0.30*2	m3 m3	 0.25	
					RAZEM	0.25
18 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 25.0	m3 m3	 25.00	
					RAZEM	25.00
19 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.40*(1.72*4.17-0.90*0.86) 0.40*1.72*0.90 0.40*2.66*(0.44+0.25) 0.40*1.05*0.40*2 0.40*1.50*(1.72-0.86) 0.40*1.50*0.86 0.52*0.27*0.48	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 2.56 0.62 0.73 0.34 0.52 0.52 0.07	
					RAZEM	5.36
20 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.83*3.10	m2 m2	 8.77	
					RAZEM	8.77
21 d.1	SST.III.5	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednwarstwem 100-01, wypełnienie wełną mineralną gr. 80 mm 2.95*(1.60+2.18)-1.50*2.66	m2 m2	 7.16	
					RAZEM	7.16
22 d.1	SST.III.12	KNR 4-04 1006-01	Przygotowanie ościeżnic okiennych z rozbiórki do użytku 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
23 d.1	SST.III.12	KNR 4-04 1006-05	Przygotowanie podokienników kamiennych i lastrykowych z rozbiórki do użytku 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
24 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-03 On	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okna z demontażu 1.50*0.86*8	m2 m2	 10.32	
					RAZEM	10.32

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² - okna uchylne białe, 6-komorowe, szyba zespolona niskoemisyjna, okna montowane na profilach podokiennych 0.60*0.56*3	m ² m ²	 1.01	
		O1			RAZEM	1.01
26 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - okna uchylne białe, 6-komorowe, szyba zespolona niskoemisyjna, okna montowane na profilach podokiennych, w górnym profilu jeden nawiewnik 0.90*0.86*2	m ² m ²	 1.55	
		O2			RAZEM	1.55
27 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okna uchylne białe, 6-komorowe, szyba zespolona niskoemisyjna, okna montowane na profilach podokiennych, w górnym profilu jeden nawiewnik 1.20*0.86	m ² m ²	 1.03	
		O3			RAZEM	1.03
28 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna rozwierno-uchylne białe, 6-komorowe, szyba zespolona niskoemisyjna, okna montowane na profilach podokiennych, w górnym profilu jeden nawiewnik, 1.50*1.16*2 1.50*1.72*44	m ² m ² m ²	 3.48 113.52	
		O4 O5			RAZEM	117.00
29 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna rozwierno-uchylne białe, 6-komorowe, szyba zespolona niskoemisyjna, okna montowane na profilach podokiennych, w górnym profilu jeden nawiewnik, okna zabezpieczone siatką przeciw owadom 1.50*1.72*7	m ² m ²	 18.06	
		O5			RAZEM	18.06
30 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna rozwierno-uchylne białe, 6-komorowe, szyba zespolona niskoemisyjna, okna montowane na profilach podokiennych, w górnym profilu jeden nawiewnik, okna zabezpieczone siatką przeciw owadom, dodatkowy szpros, wypełnienie górnego panela płytą laminowaną umożliwiającą montaż wentylatora 1.50*1.72*2	m ² m ²	 5.16	
		O5a			RAZEM	5.16
31 d.1	SST.III.12	KNR 2-17 0206-01 O5a	Montaż w oknie wentylatora HQW 20/4; N-30W; V- 520 m ³ /h 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
32 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna rozwierno-uchylne białe, 6-komorowe, szyba zespolona niskoemisyjna, okna montowane na profilach podokiennych, w górnym profilu dwa nawiewniki 3.0*1.72	m ² m ²	 5.16	
		O8			RAZEM	5.16
33 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna rozwierno-uchylne białe z witrynami w dolnych kwaterach, 6-komorowe, szyba zespolona niskoemisyjna, okna montowane na profilach podokiennych, w górnym profilu dwa nawiewniki, 2.84*1.96*6 1.89*1.96*2 3.20*1.96	m ² m ² m ²	 33.40 7.41 6.27	
		O6 O7 O9			RAZEM	47.08
34 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna rozwierno-uchylne białe z witrynami w dolnych kwaterach, 6-komorowe, szyba zespolona niskoemisyjna, witryny przeszkłone szkłem kl.P2 od wewnątrz, okna montowane na profilach podokiennych, w górnym profilu dwa nawiewniki, 2.84*1.96*4	m ² m ²	 22.27	
		O6			RAZEM	22.27
35 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - zestaw okienny z jednym skrzydłem rozwierno-uchylnym, biały z witrynami, profil 6-komorowy, szyba zespolona niskoemisyjna, okna montowane na profilach podokiennych, w górnym profilu trzy nawiewniki,	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		O10	(5.30-1.25)*1.96*4	m ²	31.75	
					RAZEM	31.75
36 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - drzwi balkonowe z naswietłem, profil 6-komorowy, szyba niskoemisyjna	m ²		
		O7	0.95*2.66*2	m ²	5.05	
		O10	1.05*2.66	m ²	2.79	
					RAZEM	7.84
37 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - profil ciepły, szyba termoizolacyjna kl. P2, łącznie z dodatkowymi profilami przyściennymi oraz słupkami narożnymi	m ²		
		W1, W2	(1.10*2+0.85)*2.83	m ²	8.63	
					RAZEM	8.63
38 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - profil ciepły, szyba termoizolacyjna kl. P2, dwa zamki jeden z wkładką patentową jeden antywłamaniowy	m ²		
		D2	1.05*2.05	m ²	2.15	
		D5	1.15*2.83	m ²	3.25	
					RAZEM	5.40
39 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietłem - profil ciepły, szyba termoizolacyjna kl. P2, dwa zamki jeden z wkładką patentową jeden antywłamaniowy	m ²		
		D3	1.50*2.66*2	m ²	7.98	
					RAZEM	7.98
40 d.1	SST.III.12	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietłem - profil zimny, szyba pojedyncza bezpieczna, dwa zamki jeden z wkładką patentową jeden antywłamaniowy	m ²		
		D4	1.50*2.66	m ²	3.99	
					RAZEM	3.99
41 d.1	SST.III.12	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² , dwa zamki jeden z wkładką patentową jeden antywłamaniowy	m ²		
		D1	1.0*2.05*3	m ²	6.15	
					RAZEM	6.15
42 d.1	SST.III.12	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			1.46*4	m	5.84	
					RAZEM	5.84
43 d.1	SST.III.12	KNR 4-01 0321-03 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki - uzupełnienie w miejscu zamurowanych drzwi i magazynku	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
44 d.1	SST.III.12	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie podokienników lastrykowych	m ²		
			0.20*1.46*2	m ²	0.58	
			0.30*(1.46*8+1.48*6+0.88+1.18+1.46*2)	m ²	7.66	
			0.40*(2.82*4+1.46*12+5.30-1.05+2.82*6+1.82*2+3.20+1.46*15+3.20+1.60)	m ²	33.40	
					RAZEM	41.64
45 d.1	SST.III.13	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ²	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
46 d.1	SST.III.9	KNR-W 4-01 0821-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu - ościeża i podokienniki	m ²		
			0.30*((0.54+0.60)*2*2+(0.90+0.86*2)*2+(1.46+1.72)*2*12)	m ²	25.84	
			0.90*(1.72-0.90)	m ²	0.74	
			0.30*(1.20+0.86*2)	m ²	0.88	
					RAZEM	27.46
47 d.1	SST.III.9	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
			(1.50+0.86*2)*8	m	25.76	
			(0.60+0.56)*2	m	2.32	
			(1.50+1.16*2)*2	m	7.64	
			(1.50+1.72*2)*41	m	202.54	
			(2.84+1.96*2)*2	m	13.52	
			(2.84+2.66*2)*2	m	16.32	
			(3.0+1.72*2)	m	6.44	
			(3.20+1.96*2)	m	7.12	
			(5.30+2.66*2)	m	10.62	
			(1.0+2.05*2)*3	m	15.30	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.05+2.05*2) (1.50+2.66*2)*2	m m	5.15 13.64	
					RAZEM	326.37
48 d.1	SST.III.9	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.27*0.48 1.05*0.70*2	m ² m ² m ²	 0.13 1.47	
					RAZEM	1.60
49 d.1	SST.III.9	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.50*0.86 1.50*(1.72-0.86) 1.72*0.90 2.66*(0.44+0.25)	m ² m ² m ² m ²	 1.29 1.29 1.55 1.84	
					RAZEM	5.97
50 d.1	SST.III.9	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 1.72*3.21	m ² m ²	 5.52	
					RAZEM	5.52
51 d.1	SST.III.9	KNR 2-02 2009-02 tynki g-k	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (1.60+5.97+5.52)*1.1 (2.95*(1.60+2.18)-1.50*2.66)*2	m ² m ² m ²	 14.40 14.32	
					RAZEM	28.72
52 d.1	SST.III.9	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach 0.30*326.37	m ² m ²	 97.91	
					RAZEM	97.91
53 d.1	SST.III.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 28.72+97.91	m ² m ²	 126.63	
					RAZEM	126.63
54 d.1	SST.III.4	KNR 4-01 1301-01	Remont krat okiennych - dopasowanie krat do aktualnych wymiarów i grubości docieplenia 1.50*0.86*5 1.50*1.16*2 0.90*0.86*2 0.60*0.56*2 1.20*0.86 1.50*0.86 1.50*1.72*24 3.0*1.72 2.84*1.96*6 (2.84*1.96+0.70*1.05)*2 3.20*1.96	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.45 3.48 1.55 0.67 1.03 1.29 61.92 5.16 33.40 12.60 6.27	
					RAZEM	133.82
55 d.1	SST.III.4	KNR 4-01 0320-04 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł (po wykonaniu docieplenia) - materiały z rozbiórki 4*19+6*25+8*11	gniazd. gniazd.	 314.00	
					RAZEM	314.00
56 d.1	SST.III.13	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą chlorkauczukową krat i balustrad z prętów prostych 133.82	m ² m ²	 133.82	
					RAZEM	133.82
2			Docieplenie ścian fundamentowych			
57 d.2	SST.III.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
58 d.2	SST.III.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
59 d.2	SST.III.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4*0.35	m ³	1.40	
					RAZEM	1.40
60 d.2	SST.III.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			4*0.45	mp	1.80	
					RAZEM	1.80
61 d.2	SST.III.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			4*1.35	mp	5.40	
					RAZEM	5.40
62 d.2	SST.III.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			0.45*(11.85-0.90*2+46.71-0.90*4+3.41+11.36+11.46-0.90+11.22-0.90+4.30-0.90+21.93+20.78-1.35+6.52*2+6.28+2.86)	m ²	70.09	
					RAZEM	70.09
63 d.2	SST.III.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
			1.48*2.18	m ²	3.23	
					RAZEM	3.23
64 d.2	SST.III.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			0.18*0.65*10.41	m ³	1.22	
			0.17*0.46*(15.47+2.15)	m ³	1.38	
			0.17*0.46*14.26	m ³	1.12	
					RAZEM	3.72
65 d.2	SST.III.1	KNR 4-01 0212-01 tarasy	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			0.15*(2.0*11.85+2.15*15.47+2.15*14.26)	m ³	13.14	
					RAZEM	13.14
66 d.2	SST.III.1	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
			0.50*(12.0+1.26+12.36+21.93+22.90+2.86+0.30+7.52+6.28+2.11)	m ²	44.76	
			1.0*(2.90+4.30+12.22+11.46+7.52+3.10)	m ²	41.50	
					RAZEM	86.26
67 d.2	SST.III.1	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			12.0+1.26+12.36+21.93+22.90+2.86+0.30+7.52*2+6.28+2.11	m	97.04	
			2.90+4.30+12.22+11.46	m	30.88	
					RAZEM	127.92
68 d.2	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			3.23*0.01+3.72+13.14+70.0*0.02	m ³	18.29	
					RAZEM	18.29
69 d.2	SST.III.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			1.0*0.60*(48.71+3.41+11.36+12.66+11.22+4.30+21.93+1.90*2+2.86+7.72*2+6.28+0.30+22.90+11.85+1.10*2)	m ³	107.53	
					RAZEM	107.53
70 d.2	SST.III.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			1.0*0.40*0.40+1.0*0.40*1.10*2	m ³	1.04	
					RAZEM	1.04
71 d.2	SST.III.7	ZKNR C-1 0306-02 analogia	Wyłożenie wykopu folią	m ²		
			1.0*(0.40*4+2.20)+0.40*(0.40+1.10*2)	m ²	4.84	
					RAZEM	4.84
72 d.2	SST.III.3	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego B-20 - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m ³	m ³		
			1.0*0.40*0.40+1.0*0.40*1.10*2	m ³	1.04	
					RAZEM	1.04
73 d.2	SST.III.1	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.50*(48.71+3.41+11.36+11.46+11.22+4.30+21.93+1.90*2+2.86+6.52*2+6.28+0.30+22.90+11.85+2.11*2)	m ²	266.46	
					RAZEM	266.46
74 d.2	SST.III.7	ZKNR C-1 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany	m ²		
			266.46	m ²	266.46	
					RAZEM	266.46
75 d.2	SST.III.7	ZKNR C-1 0302-04	Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe	m ²		
			266.46	m ²	266.46	
					RAZEM	266.46
76 d.2	SST.III.7	ZKNR C-1 0302-09	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe	m ²		
			266.46	m ²	266.46	
					RAZEM	266.46
77 d.2	SST.III.14	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi FS-20 gr. 12 cm mocowanymi punktowo	m ²		
			266.46	m ²	266.46	
					RAZEM	266.46
78 d.2	SST.III.14	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ² do podłoża z cegły	m ²		
			0.50*(48.71+3.41+11.36+11.46+11.22+4.30+21.93+1.90*2+2.86+6.52*2+6.28+0.30+22.90+11.85+2.11*2)	m ²	88.82	
					RAZEM	88.82
79 d.2	SST.III.7	ZKNR C-1 0306-02 analogia	Oślonienie pionowych izolacji folią PE 0,2 mm	m ²		
			1.0*(48.71+3.41+11.36+11.46+11.22+4.30+21.93+1.90*2+2.86+6.52*2+6.28+0.30+22.90+11.85+2.11*2)	m ²	177.64	
					RAZEM	177.64
80 d.2	SST.III.14	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
			0.55*(48.71+3.41+11.36+11.46+11.22+4.30+21.93+1.90*2+2.86+6.52*2+6.28+0.30+22.90+11.85+2.11*2)	m ²	97.70	
					RAZEM	97.70
81 d.2	SST.III.14	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki pancernej na ścianach	m ²		
			97.70	m ²	97.70	
					RAZEM	97.70
82 d.2	SST.III.14	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
			97.70	m ²	97.70	
					RAZEM	97.70
83 d.2	SST.III.14	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm).	m ²		
			97.70	m ²	97.70	
					RAZEM	97.70
84 d.2	SST.III.2	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	m ³		
			107.53	m ³	107.53	
					RAZEM	107.53
85 d.2	SST.III.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			0.15*1.10*1.10	m ³	0.18	
					RAZEM	0.18
86 d.2	SST.III.7	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
			1.10*1.10	m ²	1.21	
					RAZEM	1.21
87 d.2	SST.III.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			1.10*1.10	m ²	1.21	
					RAZEM	1.21
88 d.2	SST.III.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
			1.10*1.10	m ²	1.21	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.21
89 d.2	SST.III.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B-10 1.10*1.10*0.10	m ³ m ³	0.12	
					RAZEM	0.12
90 d.2	SST.III.11	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 1.10*1.10+1.48*2.18	m ² m ²	4.44	
					RAZEM	4.44
91 d.2	SST.III.11	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 1.50+1.10	m m	2.60	
					RAZEM	2.60
92 d.2	SST.III.15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.15*(11.85+2.30+5.90) 1.0*(11.46+11.22+4.80+9.97+22.90)+1.85*1.10 0.50*(14.16+15.17+11.26+3.41+12.38+21.93+3.10+2.88+6.52+6.78)	m ² m ² m ² m ²	43.11 62.38 48.80	
					RAZEM	154.29
93 d.2	SST.III.15	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej - kolor brązowy 46.71-2.90-1.50-1.30+1.65*4+3.41+12.88+21.43+2.10+2.86+7.52+6.78 170+2.30	m m m	104.59 172.30	
					RAZEM	276.89
94 d.2	SST.III.15	KNR 4-02 0237-01	Przeczyszczenie wpustów podwórzowych 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
95 d.2	SST.III.15	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o 25x33x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46.71-2.90-1.50-1.30	m m	41.01	
					RAZEM	41.01
96 d.2	SST.III.15	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 276.89*0.5	m ² m ²	138.44	
					RAZEM	138.44
3			Remont loggi i gzymsu			
97 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0535-08 loggia podrynnowe	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*11.85 0.40*(11.07+11.36+44.72*2+2.90+6.52)	m ² m ² m ²	3.56 48.52	
					RAZEM	52.08
98 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.07+11.36+44.72*2+2.90+6.52	m m	121.29	
					RAZEM	121.29
99 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.72+3.04+3.23*2+6.81*5+4.0	m m	50.27	
					RAZEM	50.27
100 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.92*11.85	m ² m ²	22.75	
					RAZEM	22.75
101 d.3	SST.III.1	ZKNR C-1 0401-08	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanej do 5 m ² - loggie (1.92*11.85+0.25*(1.92+11.85)*2)*2	m ² m ²	59.27	
					RAZEM	59.27
102 d.3	SST.III.10	KNR BC-02 0201-03	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych 59.27	m ² m ²	59.27	
					RAZEM	59.27
103 d.3	SST.III.10	KNR BC-02 0207-03	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach sufitowych 30.0	m m	30.00	
					RAZEM	30.00
104 d.3	SST.III.10	KNR BC-02 0209-03	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją żywicą epoksydową na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. do 16 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			30.0	m	30.00	
					RAZEM	30.00
105	SST.III.10 d.3	KNR BC-02 0210-01	Wykonanie warstwy szpachlonej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych 59.27*15%	m ² m ²	8.89	
					RAZEM	8.89
106	SST.III.10 d.3	KNR BC-02 0211-07 + KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm 59.27*15%	m ² m ²	8.89	
					RAZEM	8.89
107	SST.III.10 d.3	KNR BC-02 0214-04 + KNR BC-02 0214-05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - grubość warstwy 3 mm, powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych 8.89	m ² m ²	8.89	
					RAZEM	8.89
108	SST.III.10 d.3	KNR BC-02 0217-02	Wykonanie podlewek i wypełnień zaprawą montażową o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych 0.20*0.20*21	m ² m ²	0.84	
					RAZEM	0.84
109	SST.III.11 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 1.92*11.85	m ² m ²	22.75	
					RAZEM	22.75
110	SST.III.11 d.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 22.75	m ² m ²	22.75	
					RAZEM	22.75
111	SST.III.7 d.3	ZKNR C-1 0309-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej 22.75+0.10*(1.92*2+11.85-1.0)	m ² m ²	24.22	
					RAZEM	24.22
112	SST.III.7 d.3	ZKNR C-1 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej 1.92*2+11.85-1.0	m m	14.69	
					RAZEM	14.69
113	SST.III.11 d.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² 1.10*1.10+1.48*2.18	m ² m ²	4.44	
					RAZEM	4.44
114	SST.III.11 d.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach 1.92*2+11.85-1.0	m m	14.69	
					RAZEM	14.69
115	SST.III.6 d.3	NNRNKB 202 0541-02 loggia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 0.30*11.85	m ² m ²	3.56	
					RAZEM	3.56
116	SST.III.10 d.3	KNR BC-02 0211-10	Reprofilacja naroży 30x30 mm w konstrukcjach żelbetonowych 11.07+11.36+44.72*2+2.90+6.52	m m	121.29	
					RAZEM	121.29
4			Docieplenie stropodachów			
117	SST.III.1 d.4	KNR 4-01 0535-08 attyki nadrynnowe krawędzie, daszki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.40*(6.92+60.06*2+19.83+11.56) 0.23*5.44 0.35*(11.07+11.36+44.72*2+2.90+6.52) 0.25*2*(2.11*2+12.47+1.75*2+7.60+2.90+0.70*2+1.65)	m ² m ² m ² m ²	63.37 1.25 42.45 16.87	
					RAZEM	123.94
118	SST.III.1 d.4	KNR 7 0507-04 z.o.3.4. analogia	Demontaż listew mocujących obróbki - demontaż przed ponownym montażem	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kominy	(0.42*21+0.48+0.67+2.38+1.08*2+1.17+2.08+1.65+1.48+1.82+0.42+1.07+0.88+0.51+1.35+1.90+1.31+1.08+0.67+0.80+0.42+1.35+1.70)*2	m	72.34	
		wentylatory	0.55*8	m	4.40	
		ściany	11.56*2+0.70*2+12.45+3.54*2+6.06*2+5.98	m	62.15	
					RAZEM	138.89
119 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			0.25*6.43*0.50	m ³	0.80	
					RAZEM	0.80
120 d.4	SST.III.5	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m ³		
			0.25*6.43*0.50	m ³	0.80	
					RAZEM	0.80
121 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		daszki	1.65*0.70+1.75*7.60	m ²	14.46	
					RAZEM	14.46
122 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		daszki	Krotność = 2 1.65*0.70+1.75*7.60	m ²	14.46	
					RAZEM	14.46
123 d.4	SST.III.4	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe o łącznej masie 67,0 kg	m ²		
			1.65*2.25	m ²	3.71	
					RAZEM	3.71
124 d.4	SST.III.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej struganej lub płyty OSB	m ²		
			3.71	m ²	3.71	
					RAZEM	3.71
125 d.4	SST.III.12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach kominów	szt.		
			2*2+3*2+2*2+5*2+3*2+6*2+2+4*2*2+6*2+7*2+4*2*3+2+3*2+2*2+4*2+5*2+6*2+2*2+2*2+4	szt.	164.00	
					RAZEM	164.00
126 d.4	SST.III.9	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		analogia kominy	0.55*(0.42*21+0.48+0.67+2.38+1.08*2+1.17+2.08+1.65+1.48+1.82+0.42+1.07+0.88+0.51+1.35+1.90+1.31+1.08+0.67+0.80+0.42+1.35+1.70)*2	m ²	39.79	
					RAZEM	39.79
127 d.4	SST.III.14	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą	m ²		
		kominy	- gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²	43.40	
		gzymsy	0.25*121.29	m ²	30.32	
					RAZEM	73.72
128 d.4	SST.III.14	KNR 0-17 0928-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre"	m ²		
			73.72	m ²	73.72	
					RAZEM	73.72
129 d.4	SST.III.13	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 100 do 200 mm - wywiewki	m		
		analogia	0.6*13	m	7.80	
					RAZEM	7.80
130 d.4	SST.III.13	KNR 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 200 do 300 mm - wentylatory	m		
		analogia	1.60*2	m	3.20	
					RAZEM	3.20
131 d.4	SST.III.13	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - obróbki	m ²		
			0.42*(1.08+1.31+1.70+1.90+1.35+0.51+0.88+1.07+0.42+1.82+1.48+1.65+2.08+1.17+1.08+0.42+1.35+1.08+2.38)	m ²	10.39	
			0.48*0.67+2.15*0.95	m ²	2.36	
					RAZEM	12.75
132 d.4	SST.III.8	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
			11.56*10.86-0.70*2.15	m ²	124.04	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12.45*(46.58+0.30)-0.42*(2.38+2.08)	m ²	581.78	
			3.54*2.90	m ²	10.27	
			6.06*5.98	m ²	36.24	
					RAZEM	752.33
133 d.4	SST.III.8	KNR 2-02 0613-01 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt klejonych klejem bitumicznym do podłoża betonowego	m ²		
			752.33	m ²	752.33	
					RAZEM	752.33
134 d.4	SST.III.8	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do betonu	szt		
			752.4*5	szt	3762.00	
					RAZEM	3762.00
135 d.4	SST.III.8	KNR 2-02 0613-01 kominy	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - montaż klinów dachowych szerokości 10 cm	m ²		
			0.55*(0.42*21+0.48+0.67+2.38+1.08*2+1.17+2.08+1.65+1.48+1.82+0.42+1.07+0.88+0.51+1.35+1.90+1.31+1.08+0.67+0.80+0.42+1.35+1.70)*2	m ²	39.79	
		ściany	0.10*(11.56*2+0.70*2+12.45+3.54*2+6.06*2+5.98)	m ²	6.22	
					RAZEM	46.01
136 d.4	SST.III.8	KNR 2-02 0406-01	Montaż klocków do mocowania obróbek	m ³ drew.		
			0.07*0.14*0.35*122	m ³ drew.	0.42	
					RAZEM	0.42
137 d.4	SST.III.8	KNR 4-01 0414-11 15x2,5 cm 35x2,5 cm	Montaż desek do mocowania obróbek blacharskich	m		
			11.07+11.36+44.72*2+2.90+6.52	m	121.29	
			11.07+11.36+44.72*2+2.90+6.52	m	121.29	
					RAZEM	242.58
138 d.4	SST.III.8	KNR 0-23 2612-02 attyki	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm - gzyms	m ²		
			0.25*(6.92+60.06*2+19.83+11.56)	m ²	39.61	
			0.12*5.44	m ²	0.65	
					RAZEM	40.26
139 d.4	SST.III.6	KNR 2-02 0923-04 daszki gzyms	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			0.70*1.65+1.65*2.25	m ²	4.87	
			0.15*121.29	m ²	18.19	
					RAZEM	23.06
140 d.4	SST.III.6	KNR-W 2-02 0504-02 dach daszki	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			752.33	m ²	752.33	
			0.70*1.65+1.65*2.25+1.75*7.60	m ²	18.17	
					RAZEM	770.50
141 d.4	SST.III.6	KNR-W 2-02 0504-03 wywiewki kominy	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z zastosowaniem listew mocujących	m ²		
			0.30*15	m ²	4.50	
			0.30*(0.42*21+0.48+0.67+2.38+1.08*2+1.17+2.08+1.65+1.48+1.82+0.42+1.07+0.88+0.51+1.35+1.90+1.31+1.08+0.67+0.80+0.42+1.35+1.70)*2	m ²	21.70	
		ściany wentylatory	0.30*(11.56*2+0.70*2+12.45+3.54*2+6.06*2+5.98)	m ²	18.64	
			0.30*0.55*8	m ²	1.32	
					RAZEM	46.16
142 d.4	SST.III.6	NNRNKB 202 0541-02 attyki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			(0.52+0.25*2)*(6.92+60.06*2+19.83+11.56)	m ²	161.60	
			0.25*3*5.44	m ²	4.08	
		nadrynnowe	0.25*(11.07+11.36+44.72*2+2.90+6.52)	m ²	30.32	
		podrynnowe	(0.35+0.25)*(11.07+11.36+44.72*2+2.90+6.52)	m ²	72.77	
		krawędzie, daszki	0.25*2*(2.11*2+12.47+1.75*2+7.60*2+2.90+0.70*2+1.65*2+2.25*2+1.65*2)	m ²	25.40	
					RAZEM	294.17
143 d.4	SST.III.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
			11.07+11.36+44.72*2+2.90+6.52	m	121.29	
					RAZEM	121.29
144 d.4	SST.III.6	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
			2.92+3.24+3.43*2+7.01*5+4.0	m	52.07	
					RAZEM	52.07
145 d.4	SST.III.6	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych	m ²		
			1.65*2.25	m ²	3.71	
					RAZEM	3.71

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.4	SST.III.6	KNR-W 2-02 2605-03	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew 1.65+2.25	m m	 3.90	
					RAZEM	3.90
5			Docieplenie ścian nadziemia			
147 d.5	SST.III.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek, tablic informacyjnych 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
148 d.5	SST.III.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru żaluzji o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
149 d.5	SST.III.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - klamry 17*2	szt. szt.	 34.00	
					RAZEM	34.00
150 d.5	SST.III.14	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieпление metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmiecie 2.73*(11.36+11.22)+3.53*(11.46+3.40) 6.31*46.71*2-2.63*2.02+7.13*9.69-3.53*8.05-3.60*2.15+(2.27+4.0)*11.85 2.22*2.90+0.70*2.10 2.54*6.52+(3.10+3.43)*0.5*6.28*2-2.63*2.02+3.43*6.52 -(1.50*0.86*8+0.60*0.56*3+0.90*0.86*2+1.20*0.86+1.50*1.16*2+1.50*1.72*53+2.84*1.96*10+2.84*1.96*2+0.95*0.70*2+3.0*1.72+3.20*1.96+5.30*1.96+1.05*0.70+1.0*2.05*3+1.05*2.05+1.50*2.66*2+0.64*1.72*2) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 114.10 691.40 7.91 74.62 -263.29 ----- 624.74 112.95 34.40 17.65	
					RAZEM	789.74
151 d.5	SST.III.14	ZKNR C-1 0101-04	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5 % w stosunku do powierzchni ściany 789.74	m ² m ²	 789.74	
					RAZEM	789.74
152 d.5	SST.III.14	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS 20 gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej 2.73*(11.36+11.22)+3.0*(11.46+3.40) 3.0*46.71*2-2.63*2.02+3.0*9.69-3.0*8.05-2.27*11.85 2.22*2.90+0.70*2.10 2.54*6.52+3.0*6.28*2-2.63*2.02+3.0*6.52 -(1.50*0.86*8+0.60*0.56*3+0.90*0.86+1.20*0.86+1.50*1.16*2+1.50*1.72*18+2.84*1.96*6+2.84*1.96*2+0.95*0.70*2+3.0*1.72+3.20*1.96+1.0*2.05*3+1.05*2.05+1.50*2.66*2+0.64*1.72)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 106.22 252.97 7.91 68.49 -137.73	
					RAZEM	297.86
153 d.5	SST.III.14	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS 15 gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej 624.74-297.86	m ² m ²	 326.88	
					RAZEM	326.88
154 d.5	SST.III.14	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 20 gr. 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej 0.30*((1.50+0.86)*2*8+(0.60+0.56)*2*3+(0.90+0.86)*2*2+(1.20+0.86)*2+(1.50+1.16)*2*2+(1.50+1.72)*2*53+(2.84+1.96)*2*10+(2.84+1.89+2.66*2)*2+(3.0+1.72)*2+(3.20+1.96)*2+(5.30+4.25+2.66*2)+(1.0+2.05*2)*3+(1.05+2.05*2)*(1.50+2.66*2)*2)	m ² m ²	 177.80	
					RAZEM	177.80
155 d.5	SST.III.14	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników katownikami metalowym	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.50+0.86)*2*8+(0.60+0.56)*2*3+(0.90+0.86)*2*2+(1.20+0.86)*2+(1.50+1.16)*2*2+(1.50+1.72)*2*53+(2.84+1.96)*2*10+(2.84+1.89+2.66*2)*2+(3.0+1.72)*2+(3.20+1.96)*2+(5.30+4.25+2.66*2)+(1.0+2.05*2)*3+(1.05+2.05*2)+(1.50+2.66*2)*2 7.13*4+4.03*2+3.93*2+3.60*2+6.90*2+3.0*2	m m	592.66 71.44	
					RAZEM	664.10
156 d.5	SST.III.14	ZKNR C-1 0104-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 46.71*2-2.02+11.85+9.69+3.41+2.90+6.52*2+6.28*2-2.02-1.0*4-1.05-1.50*2	m m	 134.78	
					RAZEM	134.78
157 d.5	SST.III.14	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki pancernej na ścianach 297.86	m ² m ²	 297.86	
					RAZEM	297.86
158 d.5	SST.III.14	KNR 0-17 2608-03 loggia komin daszki	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 7.15*(2.11*2+0.31*2)+11.85*(1.92*2+0.33+0.28)+1.92*(2.27*2+4.0*2+0.20*4) (0.95*2+2.15)*6.90+2.15*3.0 1.52*2.90-1.10*1.10+0.70*1.65+1.75*7.60	m ² m ² m ² m ²	 112.95 34.40 17.65	
					RAZEM	165.00
159 d.5	SST.III.14	KNR 0-17 0928-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 165.0	m ² m ²	 165.00	
					RAZEM	165.00
160 d.5	SST.III.6	NNRNKB 202 0541-02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.45*(1.60*8+0.70*3+1.0*2+1.30+1.60*2+1.60*53+2.94*10+1.99*2+3.10+3.30+1.15+3.26)	m ² m ²	 67.68	
					RAZEM	67.68
161 d.5	SST.III.14	KNR 2-02 1604-01/02 komin	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja 6.31*46.71*2-2.63*2.02+7.13*9.69-3.53*8.05-3.60*2.15+(2.27+4.0)*11.85 (0.95*2+2.15)*6.90+2.15*3.0	m ² m ² m ²	 691.40 34.40	
					RAZEM	725.80
162 d.5	SST.III.14	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 725.80	m ² m ²	 725.80	
					RAZEM	725.80
163 d.5	SST.III.14	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań 623.89	mg mg	 623.89	
					RAZEM	623.89
164 d.5	SST.III.12	KNR 4-01 0322-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych, drzwiczek, tablic informacyjnych w ścianach z cegieł 8.0	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
165 d.5	SST.III.4	KNR 4-01 0322-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie wsporników , klamer w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki 34.0	szt. szt.	 34.00	
					RAZEM	34.00
166 d.5	SST.III.4	KNR 4-01 0320-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie żaluzji o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki 0.64*1.72*2	m ² m ²	 2.20	
					RAZEM	2.20
167 d.5	SST.III.13	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.10*11.85	m ² m ²	 13.04	
					RAZEM	13.04
168 d.5	SST.III.13	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krtek, drzwiczek wentylacyjnych, klamer itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 8+17+21	szt. szt.	 46.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	46.00
169	SST.III.13	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0.64*1.72*2	m ² m ²	2.20	
					RAZEM	2.20
6			Instalacje elektryczne			
170	SST.III.16	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 60	m m	60.00	
					RAZEM	60.00
171	SST.III.16	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wsporników naciagowych instalacji odgromowej 18	szt. szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
172	SST.III.16	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 40	szt. szt.	40.00	
					RAZEM	40.00
173	SST.III.16	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 180	m m	180.00	
					RAZEM	180.00
174	SST.III.16	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej- oprawy oświetlenia zewnętrznego - likwidacja 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
175	SST.III.16	kalk. własna	Demontaż i ponowna instalacja po robotach ociepleniowych lamp oświetleniowych, wyłączników dżonka, skrzynki gazowej, skrzynki telewizji kablowej 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
176	SST.III.16	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 0.2	t t	0.20	
					RAZEM	0.20
177	SST.III.16	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 72	m m	72.00	
					RAZEM	72.00
178	SST.III.16	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 4+4+8*7.5+4	m m	72.00	
					RAZEM	72.00
179	SST.III.16	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach -- wciągnięcie przewodu odgromowego FeZn 8mm do rur 72	m m	72.00	
					RAZEM	72.00
180	SST.III.16	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
181	SST.III.16	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 13	szt. szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
182	SST.III.16	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 3*44+2*11+5*10+3+3+3+2	m m	215.00	
					RAZEM	215.00
183	SST.III.16	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 13	szt. szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
184	SST.III.16	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim 21	szt. szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
185	SST.III.16	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
186 d.6	SST.III.16	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 15+21	szt.		
				szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
187 d.6	SST.III.16	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 11	szt.		
				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
188 d.6	SST.III.16	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm z komina 6	m		
				m	6.00	
					RAZEM	6.00
189 d.6	SST.III.16	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 11*2	m		
				m	22.00	
					RAZEM	22.00
190 d.6	SST.III.16	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 11	szt.		
				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
191 d.6	SST.III.16	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 4	m		
				m	4.00	
					RAZEM	4.00
192 d.6	SST.III.16	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 11	szt.		
				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
193 d.6	SST.III.16	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 42	szt.		
				szt.	42.00	
					RAZEM	42.00
194 d.6	SST.III.16	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 9	szt.		
				szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
195 d.6	SST.III.16	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów do złączy probierczych o wym. 150x150x100 11	szt		
				szt	11.00	
					RAZEM	11.00
196 d.6	SST.III.16	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar.		
				pomiar.	1.00	
					RAZEM	1.00
197 d.6	SST.III.16	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 10	pomiar.		
				pomiar.	10.00	
					RAZEM	10.00