

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45261410-1	Izolowanie dachu
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45262522-6	Roboty murarskie
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI	:	Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego Nr 13 w Będzinie
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Skalskiego 4; 42-500 Będzin
INWESTOR	:	Miasto Będzin
ADRES INWESTORA	:	ul. 11 Listopada 20; 42-500 Będzin
WYKONAWCA ROBÓT	:	Opracowano na podstawie projektu budowlanego z lutego 2017 r. oraz zgodnie z rozporządzeniem min. infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (DZ.U.Nr130 poz. 1389), stawki narzutów i robocizny wg. stawek rynkowych na I kw. 2017 r.
BRANŻA	:	budowlana
DATA OPRACOWANIA	:	10.04.2017

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego Nr 13 w Będzinie</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe obróbek blacharskich i elementów metalowych</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych (14*2.7+4*1.0+3.45+1.75+3*0.95+0.71+2.65+8*2.65+1.2+2*2.05+4*2.05+10*2.65+2*1.2+4*2.45+2*2.05+8*2.65+1.2+2*1.05)*0.25	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08		m <sup>2</sup>	38.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.80</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek na ścianach (2*1.2+17.6+2*11.6+17.6+2.5)*0.25	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08		m <sup>2</sup>	15.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.83</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek z attyk 2*(4*18.9)*0.4	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08		m <sup>2</sup>	60.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.48</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - wykucie krat 2*5.6*2.95	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08		m <sup>2</sup>	33.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.04</b>
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.45	t		
d.1	1107-01		t	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 0.45	t		
d.1	1107-04		t	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
<b>2</b>		<b>Remont kominów</b>			
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki kominów 2*((2*1.0+2*0.42)+(2*3.45+2*0.42)+(2*1.95+2*0.42)+(2*1.4+2*0.42)+(2*3.95+2*0.42)+(2*2.6+2*0.42)+(2*5.75+2*0.42)+(2*4.35+2*0.42))*0.4+(2*3.7+2*0.6)*0.4+(2*2.3+2*0.5)*0.4+(2*2.15+2*0.42)*0.4	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08		m <sup>2</sup>	52.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.23</b>
8	KNR-W 4-	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2*((2*1.1+2*0.52)+(2*3.55+2*0.52)+(2*2.05+2*0.52)+(2*1.5+2*0.52)+(2*4.05+2*0.52)+(2*2.7+2*0.52)+(2*5.85+2*0.52)+(2*4.45+2*0.52))*0.05+(2*3.8+2*0.7)*0.05+(2*2.4+2*0.6)*0.05+(2*2.25+2*0.52)*0.05	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0212-07		m <sup>3</sup>	6.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.91</b>
9	KNNR 3	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2*((1.0*0.42)+(3.45*0.42)+(1.95*0.42)+(1.4*0.42)+(3.95*0.42)+(2.6*0.42)+(5.75*0.42)+(4.35*0.42))*0.8+(3.7*0.6)*0.8+(2.3*0.5)*0.8+(2.15*0.42)*0.8	m <sup>3</sup>		
d.2	0308-01		m <sup>3</sup>	19.85	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>19.85</b>
10	KNR-W 4-	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 2*((1.1*0.52)+(3.55*0.52)+(2.05*0.52)+(1.5*0.52)+(4.05*0.52)+(2.7*0.52)+(5.85*0.52)+(4.45*0.52)+(3.8*0.7)+(2.4*0.6)+(2.25*0.52)	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0203-13		m <sup>2</sup>	31.53	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>31.53</b>
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 2*((2*1.0+2*0.42)+(2*3.45+2*0.42)+(2*1.95+2*0.42)+(2*1.4+2*0.42)+(2*3.95+2*0.42)+(2*2.6+2*0.42)+(2*5.75+2*0.42)+(2*4.35+2*0.42))*0.8+(2*3.7+2*0.6)*4.4+(2*2.3+2*0.5)*4.4+(2*2.15+2*0.42)*4.4	m <sup>2</sup>		
d.2	0735-04		m <sup>2</sup>	174.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.09</b>
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu emulsją do gruntowania - tynków na powierzchni ścian kominów 2*((2*1.0+2*0.42)+(2*3.45+2*0.42)+(2*1.95+2*0.42)+(2*1.4+2*0.42)+(2*3.95+2*0.42)+(2*2.6+2*0.42)+(2*5.75+2*0.42)+(2*4.35+2*0.42))*0.8+(2*3.7+2*0.6)*4.4+(2*2.3+2*0.5)*4.4+(2*2.15+2*0.42)*4.4	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02		m <sup>2</sup>	174.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.09</b>
13	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 2*8*4*0.8+10*4.3	m		
d.2	0702-01		m	94.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.20</b>
14	KNNR 2	Docieplenie kominów płytami styropianowymi gr.2 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na - tynk silika-towy na kominach	m <sup>2</sup>		
d.2	1902-04				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kominy> $2*((2*1.0+2*0.42)+(2*3.45+2*0.42)+(2*1.95+2*0.42)+(2*1.4+2*0.42)+(2*3.95+2*0.42)+(2*2.6+2*0.42)+(2*5.75+2*0.42)+(2*4.35+2*0.42))*0.8+(2*3.7+2*0.6)*4.4+(2*2.3+2*0.5)*4.4+(2*2.15+2*0.42)*4.4$	m <sup>2</sup>	174.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.09</b>
15	NNRNKB d.2 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów $2*((2*1.0+2*0.42)+(2*3.45+2*0.42)+(2*1.95+2*0.42)+(2*1.4+2*0.42)+(2*3.95+2*0.42)+(2*2.6+2*0.42)+(2*5.75+2*0.42)+(2*4.35+2*0.42))*0.4+(2*3.7+2*0.6)*0.4+(2*2.3+2*0.5)*0.4+(2*2.15+2*0.42)*0.4$	m <sup>2</sup>	52.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.23</b>
16	d.2 kalk. własna	Wykonanie i montaż listwy obróbkowej komina $2*((2*1.0+2*0.42)+(2*3.45+2*0.42)+(2*1.95+2*0.42)+(2*1.4+2*0.42)+(2*3.95+2*0.42)+(2*2.6+2*0.42)+(2*5.75+2*0.42)+(2*4.35+2*0.42))+(2*3.7+2*0.6)+(2*2.3+2*0.5)+(2*2.15+2*0.42)$	m	130.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.58</b>
17	d.2 kalk. własna	Silikonowanie obróbek blacharskich komina $2*((2*1.0+2*0.42)+(2*3.45+2*0.42)+(2*1.95+2*0.42)+(2*1.4+2*0.42)+(2*3.95+2*0.42)+(2*2.6+2*0.42)+(2*5.75+2*0.42)+(2*4.35+2*0.42))+(2*3.7+2*0.6)+(2*2.3+2*0.5)+(2*2.15+2*0.42)$	m	130.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.58</b>
18	KNR 2-15 d.2 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z aluminium o śr. 125 mm (kominków wentylacyjnych) 9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
19	NNRNKB d.2 202 0532-06 analogia	(z.IV) Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych innymi materia- łami 9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
20	d.2 kalk. własna	Koszt składowania gruzu 19.85	m <sup>3</sup>	19.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.85</b>
21	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 19.85	m <sup>3</sup>	19.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.85</b>
22	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 19.85	m <sup>3</sup>	19.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.85</b>
<b>3</b>		<b>Prace demontażowe i przygotowawcze ścian</b>			
23	KNNR 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 40% ogólnej powierzchni ścian budynku (844.43+31.1+128.01)*0.4	m <sup>2</sup>	401.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.42</b>
24	KNR 4-01 d.3 1306-01 analogia	Demontaż zadaszenia nad wejściem do mieszkania (elewacja północna) 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNNR-W 3 d.3 0304-02	Przemurowanie ciągle pęknięć w ścianach z cegły o gr. 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 25.0	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
26	KNNR 3 d.3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2- ściany budynku 401.42	m <sup>2</sup>	401.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.42</b>
27	KNR 0-23 d.3 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian ( cały obiekt ) 844.43+31.1+128.01	m <sup>2</sup>	1003.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1003.54</b>
28	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża ( cały obiekt ) 844.43+31.1+128.01	m <sup>2</sup>	1003.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1003.54</b>
29	d.3 kalk. własna	Demontaż zbędnego i uporządkowanie okablowania na dachu i elewacjach budynku	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 401.42*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.03</b>
31	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 8.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
32	d.3 kalk. własna	Koszt składowania gruzu 8.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>4</b>		<b>Naświetle piwnicy</b>			
33	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - obustronne zmycie ściany naświetla magazynu piwnicznego 2*(2*1.0+2*3.0)*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
34	KNR-W 3 d.4 0304-01	Przemurowanie ciągle pęknięć w ścianach z cegły o gr. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2*(2*1.0+3.0)*4	m m	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
35	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.09	t t	 0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
36	KNR 2-02 d.4 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - wykonanie wieńca na ścianach naświetla piwnicznego 2*(2*1.0+3.0)*0.1*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
37	KNR-W 2- d.4 15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38	KNR 2-02 d.4 0901-01	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - naświetle piwniczne 2*(2*1.0+2*3.0)*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
39	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja strony zewnętrznej muru - naświetle 2*(2*1.0+2*3.0)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
40	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - naświetle 2*(2*1.0+2*3.0)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
41	KNR 2-02 d.4 0607-03	Izolacje przeciwwilgoci.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów, rowów itp.- izolacja muru folią kubelkową - naświetle od zewnątrz 2*(2*1.0+2*3.0)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
42	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - naświetle 2*3.0*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
43	KNR 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- posadzka - naświetle 2*3.0*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
44	NNRNKB d.4 202 0534-03 analogia	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - pokrycie dna naświetla piwnicznego papą 2*3.0*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
45	KNR-W 2- d.4 15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - wykonanie odwodnienia miejscowego dna naświetla piwnicznego z rury PCV fi 75 mm 2	podej. podej.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
46	KNR 2 d.4 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - malowanie nowych ścianek przyokiennych od strony budynku 2*(2*1.0+2*3.0)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 7 d.4 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg - wykonanie podparcia dla krat WEMA z kątownika 50x50x3	t		
		0.09	t	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
48	KNNR 7 d.4 0202-05	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi - ZAKUP I MONTAŻ KRAT WEMA	t		
		0.378	t	0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
49	KNR-W 4- d.4 01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
50	KNR-W 4- d.4 01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
51	kalk. własna	Koszt wysypiska i utylizacji	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
<b>5</b>		<b>Izolacja ścian poniżej pow. terenu</b>			
52	KNNR 1 d.5 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		(3.3+7.55+6.5-2.8+4-2.8+7.7+3.3+6.2+6.25+6.2+6.2+6.1+6.7)*0.5*1.1	m <sup>3</sup>	35.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.42</b>
53	KNNR 1 d.5 0316-02 analogia	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m <sup>2</sup>		
		(3.3+7.55+6.5-2.8+4-2.8+7.7+3.3+6.2+6.25+6.2+6.2+6.1+6.7)*0.5	m <sup>2</sup>	32.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.20</b>
54	KNR 4-01 d.5 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie tynku na ścianach fundamen-towych zagłębionych w terenie	m <sup>2</sup>		
		32.2	m <sup>2</sup>	32.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.20</b>
55	KNR 4-01 d.5 0619-03	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		32.2	m <sup>2</sup>	32.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.20</b>
56	KNR-W 7- d.5 12 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
		32.2	m <sup>2</sup>	32.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.20</b>
57	KNR-W 2- d.5 02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-mych wykonywane ręcznie na ścianach budynku	m <sup>2</sup>		
		32.2	m <sup>2</sup>	32.20	
		ściany za-głębione			
		ściany - co-kół	m <sup>2</sup>	36.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.16</b>
58	KNR 0-29 d.5 0637-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w - gruntowanie środkiem hydrofobizującym i wzmacniającym podłoża - np. SIPLAST PRIMER firmy ICOPAL lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		ściany za-głębione	m <sup>2</sup>	32.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.20</b>
59	KNR 0-23 d.5 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-nowych (styropianowych EPS-100 038 gr. 8 cm) do ścian poniżej pow. terenu oraz na cokole	m <sup>2</sup>		
		(3.3+7.55+6.5-2.8+4-2.8+7.7+3.3+6.2+6.25+6.2+6.2+6.1+6.7)*0.5	m <sup>2</sup>	32.20	
		ściana za-głębiona			
		ściana - co-kół	m <sup>2</sup>	36.96	
		3.3*0.46+7.55*0.5+6.5*0.55+2.8*1-0.85*0.45*2+4*0.55+2.8*1-0.85*0.45*2+7.7*0.5+3.3*0.5+6.2*0.75+6.25*0.6+6.2*0.12+6.2*0.25+6.1*0.45+6.7*0.43	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>69.16</b>
60	KNR 0-23 d.5 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		32.2+36.96	m <sup>2</sup>	69.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.16</b>
61	KNR 4-01 d.5 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 <sup>3</sup>		
		(3.3+7.55+6.5-2.8+4-2.8+7.7+3.3+6.2+6.25+6.2+6.2+6.1+6.7)*0.5*1.1	m <sup>3</sup>	35.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.42</b>
62 d.5	KNR-W 2-01 0228-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (3.3+7.55+6.5-2.8+4-2.8+7.7+3.3+6.2+6.25+6.2+6.2+6.1+6.7)*0.5*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.42</b>
63 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 32.2*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
64 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
65 d.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu 0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
<b>6</b>		<b>Naprawa posadzki pod tarasem - elewacja południowa</b>			
66 d.6	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 12.2*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.82</b>
67 d.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 37.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.82</b>
68 d.6	KNR 0-12II 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach i balkonach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - schody wejściowe (elewacja południowa) 2*3.1+12.2	m m	 18.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
<b>7</b>		<b>Docieplenie stropodachu budynku</b>			
69 d.7	kalk. własna	Przygotowanie podłoża - mechaniczne oczyszczenie (usunięcie starej papy) - cały obiekt 2*18.9*18.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 714.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>714.42</b>
70 d.7	KNNR 8 0211-06 analogia	Wymiana wpustu rury deszczowej wraz z osadnikiem 4	kpl kpl	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
71 d.7	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie - wykucie w ścianie z pustaka pianobetonowego otworu przełazowego 2*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
72 d.7	KNR-W 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - zamurowanie otworów wentylacyjnych w attyce i naprawa uszkodzeń 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
73 d.7	KNR 2-02 0602-01	Grunтовanie powierzchni dachu emulsją asfaltową (z wywiniciem na attyki) 2*18.9*18.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 714.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>714.42</b>
74 d.7	kalk. własna	Izolacja granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT9 o współczynniku lambda 0,038 gr. 26 cm metoda wdmuchiwania 18.32*18.32*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 671.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>671.24</b>
75 d.7	KNNR 2 0403-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deska z płyt OSB zamocowana na attykach i ogniomurach pod wykonanie obróbki blacharskiej 2*4*18.9*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.60</b>
76 d.7	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową - paroizolacja 2*18.9*18.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 714.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>714.42</b>
77 d.7	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej od-powietrzników połaciowych 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
78	NNRNKB d.7 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową (wraz z wywinieciem na atyki oraz kominy) 2*18.9*18.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	714.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>714.42</b>
79	KNR 2-17 d.7 0137-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - kratki wentylacyjne 150x300 mm z siatką przeciw ptakom i owadom 4*12	szt. szt.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
80	d.7 kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów izolacyjnych 714.42*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.14</b>
<b>8</b>		<b>Docieplenie ścian budynku</b>			
81	KNNR 2 d.8 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (2*50.6+2*24.8)*8.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1251.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1251.64</b>
82	kalk. własna d.8	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
83	KNNR 2 d.8 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1251.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1251.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1251.64</b>
84	KNR-W 2- d.8 02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 4*0.9*0.9+14*2.6*1.65+3.35*1.65+1.65*1.65+2.55*1.65+3*0.95*0.45+0.6*0.45+7*2.55*2.15+2.55*1.65+2*2.0*0.8+1.15*2.15+10*2.55*2.15+4*2.0*0.8+2*1.15*2.15+4*2.35*0.85+7*2.55*2.15+1.15*2.15+2*2.0*0.8+2.55*1.65+2*1.0*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.29</b>
85	KNR-W 2- d.8 02 0923-01 analogia	Oslony drzwi folią polietylenową 4*1.0*2.05+2*3.15*2.95+4*1.55*2.55+2*1.0*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.80</b>
86	KNR 4-01 d.8 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami. 3*2.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.75</b>
87	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - kompletny system - zamocowanie listwy cokołowej 2*50.5+2*24.8+2*3.2	m m	157.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.00</b>
88	KNNR 2 d.8 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe z siatką 4*(2*0.9+0.9)+14*(2*1.65+2.6)+(2*1.65+3.35)+(2*1.65+1.65)+(2*1.65+2.55)+3*(2*0.45+0.85)+(2*0.45+0.61)+7*(2*2.15+2.55)+2*(2*0.8+2.0)+(2*1.65+2.55)+4*(2*0.8+2.0)+10*(2*2.15+2.55)+4*(2*0.85+2.35)+2*(2*0.8+2.0)+7*(2*2.15+2.55)+(2*1.65+2.55)+2*(2*1.65+1.0) 2*(2*2.95+3.15)+4*(2*2.05+1.0)+2*(2*2.1+0.95)+4*(2*2.55+2.55) 8*8.0+8*2.65+8*2.65+2*12.2+2*3.4+2*2.55+8*2.65+8*11.6+13.0+3*4*2.95+4*2.65+18.2+14.6	m m m	347.31 79.40 348.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>775.21</b>
89	KNNR 2 d.8 1902-04 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-100 o współczynniku lambda 0,033 gr.14 cm- metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - tynk silikatowy (powyżej cokołu) < Elewacja północna > (2*18.8*7.6+13.0*4.4)-((14*2.6*1.65)+(4*0.9*0.9)+(2*3.15*2.95)+(3.35*1.65)+(1.65*1.65)+(2.55*1.65)+4*(1.0*2.05)) < Elewacja zachodnia > ((18.8*7.6)+(6.0*7.6)+(3.2*2.95))-((2*1.0*1.65)+(7*2.55*2.15)+(2.55*1.65)+(1.4*2.55)+(1.15*2.15)+(2*2.0*0.8)) < Elewacja południowa > (2*18.8*7.6+13.0*4.1)-(10*2.55*2.15)+(2*1.4*2.55)+(4*2.0*0.8)+(2*1.15*2.15)+(4*2.35*0.85)+(2*0.9*2.1) < Elewacja wschodnia >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.42 142.79 314.49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((18.8*7.6)+(6.0*7.6)+(3.2*2.95))-((2*1.0*1.65)+(7*2.55*2.15)+(2.55*1.65)+(1.4*2.55)+(1.15*2.15)+(2*2.0*0.8))$ < Attyka - elewacja północna segment B > $(0.32*12.2)$	m <sup>2</sup>	142.79	
			m <sup>2</sup>	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>844.39</b>
90	KNNR 2 d.8 1902-04 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 o współczynniku lambda 0,033 gr.14 cm- metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - tynk silikatowy (na cokole) $(2*3.3+2*7.55+6.5+4.0)*0.5$ $(6.0+6.2)*0.5$ $6.25*0.5+6.6*0.4$ $6.2*0.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.10 6.10 5.77 3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.07</b>
91	KNNR 2 d.8 1902-04 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 cm na ościeżach okiennych oraz drzwiowych <ościeża> $(4*(2*0.9+0.9)+14*(2*1.65+2.6)+(2*1.65+3.35)+(2*1.65+1.65)+(2*1.65+2.55)+3*(2*0.45+0.85)+(2*0.45+0.61)+7*(2*2.15+2.55)+2*(2*0.8+2.0)+(2*1.65+2.55)+4*(2*0.8+2.0)+10*(2*2.15+2.55)+4*(2*0.85+2.35)+2*(2*0.8+2.0)+7*(2*2.15+2.55)+(2*1.65+2.55)+2*(2*1.65+1.0))*0.3$ $(2*(2*2.95+3.15)+4*(2*2.05+1.0)+2*(2*2.1+0.95)+4*(2*2.55+2.55))*0.3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104.19  23.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.01</b>
92	KNR AT-31 d.8 0705-01 analogia	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych - wykonanie dylatacji pionowych na ścianach  4*8.15	m  m	  32.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.60</b>
93	KNR K-04 d.8 0103-10 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,5 m wokół całego obiektu  $(2*50.5+2*24.8+2*3.2)*2.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  392.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.50</b>
94	KNNR-W 3 d.8 1205-06	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących pistoletem natryskowym do wys. 2,5 m $(2*50.5+2*24.8+2*3.2)*2.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 392.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.50</b>
<b>9</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
95	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami $(14*2.7+4*1.0+3.45+1.75+3*0.95+0.71+2.65+8*2.65+1.2+2*2.05+4*2.05+10*2.65+2*1.2+4*2.45+2*2.05+8*2.65+1.2+2*1.05)*0.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.08</b>
96	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki na ścianach $(2*1.2+17.6+2*11.6+17.6+2.5)*0.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.32</b>
97	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka attyk $2*(4*18.9)*0.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.16</b>
<b>10</b>		<b>Chodniki, pow. utwardzone</b>			
98	KNR 2-31 d.10 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo.in piaskiem ( dla wykonania docieplenia ścian fundamentowych; elewacja północna, elewacja południowa wraz z tarasami) $(3.44+7.7+4.0+4.65+5.3+7.55+3.45+20.3+11.6+6.4)*1.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.27</b>
99	KNR 2-31 d.10 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - pod nowy chodnik opaskowy (elewacja wschodnia i zachodnia) $(5.85+3.3+6.3)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.73</b>
100	KNNR 6 d.10 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm  89.27+7.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
101	KNR 2-31 d.10 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 89.27+7.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
102	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $5.85+3.3+6.3+1$	m m	 16.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.45</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.10	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - uzupełnienie chodnika rozebranego dla wykonania izolacji + nowy chodnik opaskowy 89.27+7.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.00	 97.00
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
<b>11</b>		<b>Roboty wykończeniowe na zewnątrz</b>			
104 d.11	kalk. własna	Demontaż i montaż elementów metalowych z elewacji budynku ( np. uchwyty do flag, kamery itp.) 12	szt szt	 12.00	 12.00
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
105 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu na konstrukcji stalowej - daszek nad drzwiami wejściowymi do budynku o rozpiętości 1,5 m (elewacja północna) 2	szt szt	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
106 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu na konstrukcji stalowej - daszek nad drzwiami wejściowymi do budynku o rozpiętości 2,9 m (elewacja północna) 2	szt szt	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
107 d.11	KNR-W 2- 02 1032-01 analogia	Żaluzje uchylne podnoszone mechanicznie - segmentowe z aluminiowym kompletnie - dostawa i montaż (elewacja północna montowane pod tarasem) 2*5.85*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.52	 34.52
				<b>RAZEM</b>	<b>34.52</b>
108 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż mechanizmu do otwierania bram 2	szt szt	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>12</b>		<b>Prace remontowe wewnętrzne</b>			
109 d.12	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <piwnica> 49.42+17.41+25.62+95.21+39.67+58.84+59.76-(9.6*2) <parter> 2*(21.43+22.2+11.95+15.39+12.4+73.56+11.92+14.2+23.01+21.83+72.17+26.8+29.5+25.4+14.45+36.8+127.79+19.45)-14*1*2*2)+30.61+82.0+13.34+13.8+12.62+9.9+13.26+17.5+38.6+21.54+51.27 <piętro> 2*(92.13+31.64+89.72+73.5+11.92+14.2+23.01+21.83+77.96+24.8+35.15+13.2+24.65+20.52+106.55-28.18-56.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 326.73 1352.94 1153.20	   2832.87
				<b>RAZEM</b>	<b>2832.87</b>
110 d.12	KNNR-W 3 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <piwnica> 20.85+2.86+4.95+4.23+10.61+21.48+34.19+34.22 <parter> 2*(3.33+3.06+1.33+1.68+16.99+55.52+3.34+3.59+10.79+11.38+59.23+3.59+3.59+103.72+1.43+4.72+5.84+4.34)+8.87+2.48+1.13+3.23+1.67+1.34+1.14+8.5+16.0+29.58+2.98+8.38+12.38+3.83 <piętro> 2*(4.28+10.95+9.09+72.65+55.53+59.28+9.89+1.36+4.03+3.28+58.7+3.32+3.59+11.38+10.81)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133.39 696.45 636.28	   1466.12
				<b>RAZEM</b>	<b>1466.12</b>
111 d.12	KNNR-W 3 1003-07 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2832.87+1466.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4298.99	 4298.99
				<b>RAZEM</b>	<b>4298.99</b>
112 d.12	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 2832.87+1466.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4298.99	 4298.99
				<b>RAZEM</b>	<b>4298.99</b>
113 d.12	KNR 0-12 0829-03 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - uzupełnienie płytek ceramicznych po robotach instalacyjnych 55.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.00	 55.00
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
<b>13</b>		<b>Remont wiaty śmietnikowej</b>			
114 d.13	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 2*(2*3.8+2*5.7)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.00	 76.00
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
115 d.13	KNNR 7 0209-07 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg 0.5	t t	 0.50	 0.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
116 d.13	KNNR-W 3 0609-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		76.0	m <sup>2</sup>	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
117 d.13	KNNR 7 0903-05 analogia	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji wiat ramowych z profili cienkościennych - malowanie konstrukcji wiaty	t		
		0.5	t	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
118 d.13	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 4.5*6.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.70</b>
119 d.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2*6.6+2*4.5)*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
120 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe śmietnika 2*(2*3.8+2*5.7)*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
121 d.13	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - malowanie ścianek wiaty 2*(2*3.8+2*5.7)*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
122 d.13	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe o śr. 100 mm 6.6	m		
			m	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
123 d.13	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe o śr. 80 mm 2.0	m		
			m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>14</b>	<b>CPV</b>	<b>Zabezpieczenie pęknięć ścian</b>			
	<b>45262500-6</b>				
124 d.14	SST-00.17 KNR BO-12 0360-12 analiza indywidualna	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1 1/2 cegły-rozkucie istn. rysy w kształcie litery "V"	m <sup>3</sup>		
		2*7.3*0.04	m <sup>3</sup>	0.58	
		((0.73+0.3+0.26+0.18+1.18)*2+0.48+0.36+0.69+0.74+0.61)*0.04	m <sup>3</sup>	0.33	
	elewacja północna				
	elewacja zachodnia	(1.71+0.32+2.55+0.45+0.7+3.07+0.74*2+0.47+0.4+1.18+0.91)*0.04	m <sup>3</sup>	0.53	
	elewacja południowa	(2.27+1.54+2.17+1.59+1.15+2.23+0.46+0.71+0.64+1.71+1.17+0.55+0.41+0.39+3.25+0.7+0.83+0.58+0.59+0.43)*0.04	m <sup>3</sup>	0.93	
	elewacja wschodnia	(0.45+0.95*2+0.36+0.81+0.69+0.43+0.69+1.13+0.64+0.6+0.95+0.3+0.68+0.74+0.61+1+0.18+0.67+0.73+0.34+1.02+0.74+0.37+0.55+0.7)*0.04	m <sup>3</sup>	0.69	
	elewacja zachodnia pawilonu A	(0.34+1.43+0.64+0.2+2.7+0.6+0.7+0.33+2.11)*0.04	m <sup>3</sup>	0.36	
	elewacja wschodnia pawilonu C	(0.4+0.47+4.24+1.65+2.14)*0.04	m <sup>3</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.78</b>
125 d.14	SST-00.17 KNR BO-12 0358-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		2.1*15*2*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.16	
	elewacja północna	6.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.02	
	elewacja zachodnia	3.07*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.01	
	elewacja południowa	(3.34+1.92+6.6)*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.03	
	elewacja wschodnia	3.65*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.01	
	elewacja zachodnia pawilonu A i wschodnia pawilonu C	(2.84+1.7+1.64)*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.14	SST-00.17 KNR-W 4-01 0736-04 analiza indywidualna	Oczyszczenie bruzd  3*0.05*((0.73+0.3+0.26+0.18+1.18)*2+0.48+0.36+0.69+0.74+0.61+6.95+1.71+0.32+2.55+0.45+0.7+3.07+0.74*2+0.47+0.4+1.18+0.91+3.07+ 2.27+1.54+2.17+1.59+1.15+2.23+0.46+0.71+0.64+1.71+1.17+0.55+0.41+0.39+3.25+0.7+0.83+0.58+0.59+0.43+ 3.34+1.92+6.6+ 0.45+0.95*2+0.36+0.81+0.69+0.43+0.69+1.13+0.64+0.6+0.95+0.3+0.68+0.74+0.61+1+0.18+0.67+0.73+0.34+1.02+0.74+0.37+0.55+0.7+3.65+0.34+1.43+0.64+0.2+2.7+0.6+0.7+0.33+2.11+ 2.84+1.7+ 0.4+0.47+4.24+1.65+2.14+1.64)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.76</b>
127 d.14	SST-00.17 KNR-W 4-01 0713-03 analiza indywidualna	Przemycie wodą bruzd  16.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.76</b>
128 d.14	SST-00.17 KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm  2*15*2*0.888	kg  kg	  53.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.28</b>
129 d.14	SST-00.17 KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach  (0.73+0.3+0.26+0.18+1.18)*2+0.48+0.36+0.69+0.74+0.61+6.95+ 1.71+0.32+2.55+0.45+0.7+3.07+0.74*2+0.47+0.4+1.18+0.91+3.07+ 2.27+1.54+2.17+1.59+1.15+2.23+0.46+0.71+0.64+1.71+1.17+0.55+0.41+0.39+3.25+0.7+0.83+0.58+0.59+0.43+ 3.34+1.92+6.6+ 0.45+0.95*2+0.36+0.81+0.69+0.43+0.69+1.13+0.64+0.6+0.95+0.3+0.68+0.74+0.61+1+0.18+0.67+0.73+0.34+1.02+0.74+0.37+0.55+0.7+3.65+0.34+1.43+0.64+0.2+2.7+0.6+0.7+0.33+2.11+2.84+1.7+ 0.4+0.47+4.24+1.65+2.14+1.64	m  m	  111.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.73</b>
130 d.14	SST-00.17 KNR-W 4-01 0207-01 kalk. własna	Wypełnienie pęknięcia zaczynem cementowym metodą iniekcji wgłębnej  111.73	m  m	  111.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.73</b>
131 d.14	SST-00.17 KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach  111.73*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.52</b>
132 d.14	SST-00.17 KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową  33.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.52</b>
133 d.14	SST-00.17 KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową  33.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.52</b>
<b>15</b>		<b>Roboty wykończeniowe w pomieszczeniu nadbudowanym</b>			
134 d.15	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi z PCV - drzwi do pomieszczenia nadbudowywanego  0.9*2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
135 d.15	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  4.54*2	m  m	  9.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.08</b>
<b>16</b>		<b>Docieplenie stropu podcieni</b>			
136 d.16	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  41.66+27.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.62</b>
137 d.16	kalk. własna	Czas pracy rusztowań  1	kpl  kpl	  1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
138 d.16	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		69.62	m <sup>2</sup>	69.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.62</b>
139 d.16	KNNR 2 1902-11 analogia	Docieplenie podcieni budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe z siatką (6.25+1.71*2)*2+12.95+3.1*2	m		
			m	38.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.49</b>
140 d.16	KNNR 2 1902-04 analogia	Docieplenie podcieni budynków płytami styropianowymi EPS-100 o współczynniku lambda 0,033 gr.16 cm- metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - tynk silikatowy 12.95*3.217 6.25*2*2.237	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.66	
			m <sup>2</sup>	27.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.62</b>
<b>17</b>		<b>Prace remontowe wewnętrzne</b>			
141 d.17	KNNR-W 3 0607-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - wszystkie segmenty	m <sup>2</sup>		
		3337.75	m <sup>2</sup>	3337.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3337.75</b>
142 d.17	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - wszystkie segmenty	m <sup>2</sup>		
		3337.75	m <sup>2</sup>	3337.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3337.75</b>
143 d.17	KNR 0-12 0829-03 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - uzupełnienie płytek ceramicznych po robotach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		36.8	m <sup>2</sup>	36.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.80</b>
144 d.17	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m <sup>2</sup>		
		1341.19	m <sup>2</sup>	1341.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1341.19</b>
<b>18</b>		<b>Nadzór ornitologiczny</b>			
145 d.18		Montaż budek lęgowych oraz nadzór ornitologiczny inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>