

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2
45450000-6

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe budowlane.
ADRES INWESTYCJI : Termomodernizacja
INWESTOR : GMINA KUŹNIA RACIBORSKA ul. Słowackiego 4, 47-420 Kuźnia Raciborska
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aktualizację sporządził Adam Siwczyk
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-12-28

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wykonanie termomodernizacji budynku. Branża budowlana.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W TURZU					
1	45400000-1	Remont pomieszczeń.			
1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1m ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych	m		
		1.8*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych.	m		
		1.8*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
1.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1.97*2.0*2+(1.47+1.12)*2.9*2-0.7*2.0	m ²	21.502	
				RAZEM	21.502
1.5	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek, z luksferów	m ²		
		1.8*1.6	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, - przebicie otworu do posadzki.	m ³		
		1.5*1.6*0.25	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
1.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek	m ²		
		5.946	m ²	5.946	
				RAZEM	5.946
1.8	KNR 4-01 0708-0201	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm	m		
		3.1*2+1.8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.9	KNR 4-01 0304-0201	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego.	m ³		
		2.0*0.7*0.1+1.97*2.9*0.1	m ³	0.711	
				RAZEM	0.711
1.10	KNR 4-01 0711-0101	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1m ² (w 1 miejscu)	m ²		
		1.97*2.9*2+0.7*2.0*2	m ²	14.226	
				RAZEM	14.226
1.11	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami odpornymi na szorowanie wewnętrznych tynków z gruntowaniem, 2-krotne -ścian. w-c	m ²		
		(2.37+1.37+1.97+1.37)*2*1.1	m ²	15.576	
				RAZEM	15.576
1.12	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami odpornymi na szorowanie i wewnętrznych tynków z gruntowaniem, 2-krotne -sufitów w-c.	m ²		
		2.37*1.37+1.97*1.37	m ²	5.946	
				RAZEM	5.946
1.13	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		53.44	m ²	53.440	
				RAZEM	53.440
1.14	KNR 0-12 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m ²		
		2.0*2*(1.37+2.37+1.37+1.97)*2-0.8*2.0*2	m ²	53.440	
				RAZEM	53.440
1.15	KNR 0-12 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		5.946	m ²	5.946	
				RAZEM	5.946
1.16	KNR 0-12 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m ²		
		5.946	m ²	5.946	
				RAZEM	5.946
1.17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.18	DC 20 0119-04	Demontaż balustrad na wieży i na klatce schodowej	m ²		
		2.5*4*1.1+1.1*(0.9+1.4+2.27+1.66+1.28+1.76)	m ²	21.197	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.197
1.19	KNKRB 2 1201-01	Balustrady stalowe schodowe i na wieży malowane proszkowo. 2.5*4+(0.9+1.4+2.27+1.66+1.28+1.76)	m m	 19.270	
				RAZEM	19.270
2	45421000-4	Wymiana stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej.			
2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych. (2.0*1.0)+(1.4*1.75)+(1.2*2.0)+(1.55*2.6)+(1.55*2.9)*2+(1.9*1.55)*2+(0.9*1.55)+ (0.9*1.0)*4+(1.7*1.4)+(1.5*1.4)+(2.1*1.2)*2+(1.15*1.55)*2+(2.25*1.55)+(0.5* 0.65) 0.8*1.4+0.2*1.9	m ² m ² m ²	 47.653 1.500	
				RAZEM	49.153
2.2	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek szklanych, z luksferów. 5.2*1.8	m ² m ²	 9.360	
				RAZEM	9.360
2.3	KNR 2-02 0109-03	Zamurowanie otworów okiennych. 1.8*0.96+0.35*1.8+1.98*1.38+0.2*1.9+1.5*0.9+0.2*2.1	m ² m ²	 7.240	
				RAZEM	7.240
2.4	KNR 4-01 0711-0201	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, po zamurowanych otworach. 7.24	m ² m ²	 7.240	
				RAZEM	7.240
2.5	KNR 4-01 0726-0201	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III po zamurowanych otwo- rach. 7.24	m ² m ²	 7.240	
				RAZEM	7.240
2.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 3x L19 210cm 2.1*3*2	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
2.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien PCV z nawiewnikami higrosterowanymi wraz z obróbką i malowa- niem ościeży - analiza własna. (1.55*2.6)*3+(1.9*1.55)*2+(0.9*1.55)+(0.9*1.0)*4+(1.7*1.4)+(1.5*1.4)+(2.1*1.2)* 2+(1.15*1.55)*2+(2.25*1.55)+(0.5*0.65) 1.8*1.15+1.8*0.6	m ² m ² m ²	 39.873 3.150	
				RAZEM	43.023
2.8	KNR-W 2-02 2119-04	Montaż parapetów wewnętrznych. 2.6*3+1.9*2+0.9+1.802+0.9*4+1.7+1.5+2.1*2+1.15*2+2.25+0.5	m m	 30.352	
				RAZEM	30.352
2.9	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.10	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wsp 1,3W/m2K D1 i D3. 2.0*1.0+1.2*2.0	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
2.11	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, EI 30 1.4*1.75	m ² m ²	 2.450	
				RAZEM	2.450
2.12	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drzwi wewnętrzne 0.8*2.0*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
2.13	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, do w-c. 3.2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
3	45320000-6	Termomodernizacja stropodachu -nadmuch.			
3.1	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mine- ralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni po- ziomych - z wy- koananiem i zamknięciem otworów technologicznych w stropie. 15.97*13.01	m ² m ²	 207.770	
				RAZEM	207.770
3.2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mine- ralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości z wykonaniem i zamknięciem otworów technologicznych w stropie. Krotność = 10 207.77	m ² m ²	 207.770	
				RAZEM	207.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje paroizolacja z folii PE 0,3 mm. -analogia. 207.77	m ² m ²	 207.770	
				RAZEM	207.770
3.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 207.77	m ² m ²	 207.770	
				RAZEM	207.770
3.5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna 207.77	m ² m ²	 207.770	
				RAZEM	207.770
3.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro. 207.77	m ² m ²	 207.770	
				RAZEM	207.770
3.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze , dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 207.77	m ² m ²	 207.770	
				RAZEM	207.770
3.8	KNR 2-02 0601-0101	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1 warstwa 207.77	m ² m ²	 207.770	
				RAZEM	207.770
3.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 207.77	m ² m ²	 207.770	
				RAZEM	207.770
3.10	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, wieża, kominy. (2.52+0.15+0.15)*2+2.63*2+(1.82+0.52+1.5+0.42+0.42+0.52)*2	mb mb	 21.300	
				RAZEM	21.300
3.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 21.3*0.25+0.35*2*(13.01+15.97)*2+15.97*0.35+0.55*(2*13.01+15.97)	m ² m ²	 74.581	
				RAZEM	74.581
3.12	KNR 2-02 0507-0101	Różne obróbki z blachy z tytan cynku . 21.3*0.25+0.35*2*(13.01+15.97)*2+15.97*0.35+0.55*(2*13.01+15.97)	m ² m ²	 74.581	
				RAZEM	74.581
3.13	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków na kominach istniejących. 1.1*2*(1.83+0.52+1.5+0.42+0.42+0.52)	m ² m ²	 11.462	
				RAZEM	11.462
3.14	KNR 4-01 0735-0201	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III. 11.462	m ² m ²	 11.462	
				RAZEM	11.462
3.15	KNR 0-17 0926-01	Gruntowanie tynków kominów. 11.462	m ² m ²	 11.462	
				RAZEM	11.462
3.16	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbą silikonową 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - kominy. 11.462	m ² m ²	 11.462	
				RAZEM	11.462
3.17	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach, i wieży o obwodzie 2-5 m 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
3.18	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.97	m m	 15.970	
				RAZEM	15.970
3.19	KNR 2-02 0509-0401	Rynny dachowe z blachy z tytan cynku, półokrągłe o średnicy 15 cm 15.97	m m	 15.970	
				RAZEM	15.970
3.20	KNR 4-01 0311-0101	Przemurowanie murku ogniowego. 13.12*0.54*0.25	m ³ m ³	 1.771	
				RAZEM	1.771
4	45320000-6	Remont cokołu i ścian fundamentowych.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie opaski przy budynku.	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
4.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III	m ³		
		45.0*1.1*0.8	m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
4.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych ścian cokołu.	m ²		
		1.6*(13.55+17.18)*2	m ²	98.336	
				RAZEM	98.336
4.4	ZKNR C 1 0402-03	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		98.336	m ²	98.336	
				RAZEM	98.336
4.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		98.336	m ²	98.336	
				RAZEM	98.336
4.6	KNR 4-01 0307-03	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4.7	KNR 4-01 0726-0301	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III.	m ²		
		98.336	m ²	98.336	
				RAZEM	98.336
4.8	ZKNR C 1 0302-09	Izolacja przeciw wilgoci zawartej w gruncie, powierzchnie pionowe, pierwsza warstwa	m ²		
		1.1*(13.55+17.18)*2	m ²	67.606	
				RAZEM	67.606
4.9	ZKNR C 1 0302-10	Izolacja przeciw wilgoci zawartej w gruncie, powierzchnie pionowe, każda następna	m ²		
		67.606	m ²	67.606	
				RAZEM	67.606
4.10	ZKNR C 1 0306-0101	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 100-038, grubości 10 cm	m ²		
		98.336	m ²	98.336	
				RAZEM	98.336
4.11	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		98.336	m ²	98.336	
				RAZEM	98.336
4.12	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		98.336	m ²	98.336	
				RAZEM	98.336
4.13	ZKNR C 1 0101-0701	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący	m ²		
		0.5*(13.45+17.18)*2	m ²	30.630	
				RAZEM	30.630
4.14	ZKNR C 1 0107-04	Tynk dekoracyjny na bazie spoiwa akrylowego wraz z dodatkami modyfikującymi-mieszanina kolorowych kruszyw oraz miki zawierająca środki biocydowe oraz stabilizatory UV.	m ²		
		30.63	m ²	30.630	
				RAZEM	30.630
4.15	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m ²		
		98.336-30.63	m ²	67.706	
				RAZEM	67.706
4.16	DC 18 0706- 1301	Listwa zamykająca aluminiowa, do folii	mb		
		2*(13.45+17.18)	mb	61.260	
				RAZEM	61.260
4.17	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt kategorii III	m ³		
		39.600-45.0*0.3	m ³	26.100	
				RAZEM	26.100
4.18		Łaładunek i odwóz pozostałej ziemi.	m ³		
		45.0*0.3	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
4.19	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, piaskowo-cementowy gr 5 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45.0*0.05	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
4.20	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15~cm	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
4.21	KNR 2-31 0502-06	Chodniki - opaska z kostki gr 6 cm.	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
4.22	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe, 20x6~cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem (18.18+14.45)*2	m m	 65.260	
				RAZEM	65.260
4.23	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.100*2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
4.24	KNR 4-02 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, osadnik deszczowy żeliwny	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.25	KNR 2-02 0511-0301	Rury spustowe z blachy z tytan cynku, okrągłe o średnicy 12~cm	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
4.26	KNKRB 4 0113-0902	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metoda wciskowa Fi 100 mm z osadni- kiem. 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5 45320000-6 Termomodernizacja elewacji.					
5.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: parapety.	m ²		
		0.25*(2.6*3+1.9*2+0.9+1.802+0.9*4+1.7+1.5+2.1*2+1.15*2+2.25+0.5)	m ²	7.588	
				RAZEM	7.588
5.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, krat okiennych.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5.3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie krat z stali malowanej proszkowo wg. założeń projektu.	m ²		
		1.7*1.4+0.9*1.0*4	m ²	5.980	
				RAZEM	5.980
5.4		Dostarczenie krat do zamontowania	M2		
		5.98	M2	5.980	
				RAZEM	5.980
5.5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. parapety.	m ²		
		0.35*(2.6*3+1.9*2+0.9+1.802+0.9*4+1.7+1.5+2.1*2+1.15*2+2.25+0.5)	m ²	10.623	
				RAZEM	10.623
5.6	KNR 2-02 1610-0101	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10~m, nakłady podsta- wowe 8.0*2*(18.58+15.15)	m ² m ²	 539.680	
				RAZEM	539.680
5.7	KNR 2-02 1610-0102	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10~m, ilości materiałów na plac budowy 539.68	m ² m ²	 539.680	
				RAZEM	539.680
5.8	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
		539.68	m ²	539.680	
				RAZEM	539.680
5.9	KNR 4-01 0307-03	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
5.10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie (13.15+17.18+16.15)*7.5+16.58*6.8+(2.52+2.63)*2*2.4 minus okna -(0.9*1.0*4+1.7*1.4+1.5*1.4+2.1*1.2*2+1.15*1.55*2+2.25*1.55+0.5*0.65+2.6* 1.55*3+1.9*1.55*2+0.9*1.55+1.8*1.15+1.8*0.6) minus drzwi i bramy -(2.0*1.0+1.4*1.75+1.2*2.0*2+7.5*3.3+2.9*3.0)	m ² m ² m ² m ²	 486.064 -43.023 -42.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plus ościeża	$0.14*((0.9+2*1.0)*4+(1.7+2*1.4)+(1.5+2*1.4)+(2.1+2*1.2)*2+(1.15+2*1.55)*2+(2.25+2*1.55)+(0.5+2*0.65)+(2.6+2*1.55)*3+(1.9+2*1.55)*2+(0.9+2*1.55)+(1.8+2*1.15)+(1.8+2*0.6))$	m ²	11.655	
				RAZEM	411.997
5.11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulacją 1-krotne	m ²		
		411.997	m ²	411.997	
				RAZEM	411.997
5.12	KNR 0-23 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża.	m ²		
		411.997	m ²	411.997	
				RAZEM	411.997
5.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 15 cm, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 (fasada) do ścian	m ²		
		$(0.15*4+13.15+17.18+16.15)*7.5+16.58*6.8+(0.15*2+2.52+2.63)*2*2.4$	m ²	492.004	
	minus okna	$-(0.9*1.0*4+1.7*1.4+1.5*1.4+2.1*1.2*2+1.15*1.55*2+2.25*1.55+0.5*0.65+2.6*1.55*3+1.9*1.55*2+0.9*1.55+1.8*1.15+1.8*0.6)$	m ²	-43.023	
	minus drzwi i bramy	$-(2.0*1.0+1.4*1.75+1.2*2.0*2+7.5*3.3+2.9*3.0)$	m ²	-42.700	
				RAZEM	406.282
5.14	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm EPS 100-038 (dach-podłoga) do ościeży	m ²		
		11.655	m ²	11.655	
				RAZEM	11.655
5.15	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt		
		406.282*6	szt	2437.692	
				RAZEM	2437.692
5.16	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
		406.282	m ²	406.282	
				RAZEM	406.282
5.17	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża i bonie.	m ²		
		11.655	m ²	11.655	
				RAZEM	11.655
5.18	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
		$8.0*16+11.655/0.14$	mb	211.250	
				RAZEM	211.250
5.19	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb		
		$2*(13.15+17.18)$	mb	60.660	
				RAZEM	60.660
5.20	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie 2 warstwy siatki, ściany do wys. 2 m.	m ²		
		$60.66*2-(7.4*2.0+3.0*2.0-1.0*3)$	m ²	103.520	
				RAZEM	103.520
5.21	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		411.997	m ²	411.997	
				RAZEM	411.997
5.22	KNR 0-23 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m ²		
		406.282	m ²	406.282	
				RAZEM	406.282
5.23	KNR 0-23 0933-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, i boniach szerokości do 30°cm.	m ²		
		11.655	m ²	11.655	
				RAZEM	11.655
5.24	DC 19 0606-01	Wykonanie zabezpieczenia elewacji powłoką antygraffiti przy użyciu preparatu systemowego.	m ²		
		103.52	m ²	103.520	
				RAZEM	103.520
5.25		Demontaż i powtórny montaż na elewacji anten, szyldów, tablic, uchwytów, lamp, itp.	kpL		
		1	kpL	1.000	
				RAZEM	1.000
5.26	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie konstrukcji balkonów - balustrady.	m ²		
		$(1.2*2+3.0)*1.1$	m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
5.27	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5*5.0	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
5.28	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
5.29	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, daszek.	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
5.30	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, daszek.	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
5.31	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone daszek żelbetowy i balkon.	m ³		
		1.2*3.0*0.15+1.5*0.5*0.1	m ³	0.615	
				RAZEM	0.615
5.32		Dostarczenie i montaż uchwytów na flagi.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.33		Dostarczenie i montaż systemowych daszków poliwęglanowych na lekkiej konstrukcji stalowej wg. założeń projektu.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6	45111300-1	Wywozy.			
6.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1~km	m ³		
		2.0*0.7*0.1+3.6*0.25*0.04+3.6*0.2*0.006+21.502*0.025+2.88*0.06+0.6+5.95*0.05+49.15*0.1+9.36*0.06+98.336*0.03+7.588*0.006+8*1.5*0.02+5.94*1.2*0.02+7.5*0.1+0.645	m ³	12.038	
				RAZEM	12.038
6.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1~km	m ³		
		Krotność = 15	m ³	12.038	
		12.038		RAZEM	12.038
6.3		Oplata za składowanie i utylizację odpadów budowlanych.	M3		
		12.038	M3	12.038	
				RAZEM	12.038
6.4	KNR 4-01 0108-11	Wywóz papy samochodami samowyladowczymi do 1~km	m ³		
		207.77*0.01	m ³	2.078	
				RAZEM	2.078
6.5	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1~km	m ³		
		2.078	m ³	2.078	
				RAZEM	2.078
6.6		Oplata za składowanie i utylizację papy.	M3		
		2.078	M3	2.078	
				RAZEM	2.078
7		Malowanie ścian wewnętrznych budynku			
7.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		1696.50	m ²	1696.500	
				RAZEM	1696.500
7.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		393.46	m ²	393.460	
				RAZEM	393.460
7.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		1303.04	m ²	1303.040	
				RAZEM	1303.040
7.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		393.46	m ²	393.460	
				RAZEM	393.460
7.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		744.98	m ²	744.980	
				RAZEM	744.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.6	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
		Lamperia 558.06	m ²	558.060	
				RAZEM	558.060