
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45442100-8 Roboty malarskie
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GOPS W KLUCZEWSKU - ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE
BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK GOPS, UL. SPÓŁDZIELCZA 12, 29-120 KLUCZEWSKO
INWESTOR : GMINA KLUCZEWSKO
ADRES INWESTORA : UL. SPÓŁDZIELCZA 12, 29-120 KLUCZEWSKO
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : październik, 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik, 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku GOPS w Kluczewsku - roboty termomodernizacyjne budowlane					
1	45262100-2	Rusztowania			
1.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m poz.6.1	m ² m ²	 55.77	
1.2		Czas pracy rusztowań (poz.:3.1,3.2,3.3,3.4,5.1,5.2,5.3,5.4,6.1,6.2,6.3,6.4,6.5,6.7,6.8,6.9,6.10,6.11, 6.12,6.14,6.15,6.16)			
1.3	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1.1	m ² m ²	 55.77	
1.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.1.1	m ² m ²	 55.77	
				RAZEM	55.768
2		Czyszczenie i odmalowanie krat stalowych okiennych			
2.1	KNR 0-25 0104-02 analogia	Czyszczenie konstrukcji kratowych - dot. czyszczenia krat stalowych okiennych (2.08*3+2.07)*2	m ² m ²	 16.62	
2.2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.2.1	m ² m ²	 16.62	
				RAZEM	16.620
3	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej			
3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych 17<oszt><okna O1 o wym. 1,46*1,43 m>*1.52 2<oszt><okna O2 o wym. 0,87*1,43 m>*0.93 6<oszt><okna O3 o wym. 0,8*0,84 m>*0.86 2<oszt><okna O4 o wym. 1,46*0,56 m>*1.52	m m m m	 25.84 1.86 5.16 3.04	
3.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m ² 2<oszt><okna O2 o wym. 0,87*1,43 m> 6<oszt><okna O3 o wym. 0,8*0,84 m> 2<oszt><okna O4 o wym. 1,46*0,56 m>	szt. szt. szt. szt.	 2.00 6.00 2.00	
3.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 17<oszt><okna O1>*(1.46*1.43)	m ² m ²	 35.49	
3.4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² , z nawiewnikiem higrosterowanym 17<oszt><okna O1>*(1.46*1.43) 2<oszt><okna O2>*(0.87*1.43) 6<oszt><okna O3>*(0.8*0.84) 2<oszt><okna O4>*(1.46*0.56)	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.49 2.49 4.03 1.64	
				RAZEM	43.648
3.5	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych, szklenie szkłem bezpiecznym od wewnątrz dla drzwi częściowo przeszklonych (1.05<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D1><drzwi przeszklone> (1.05<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D2><drzwi przeszklone> (0.9<m>*2.2<m>)*1 <drzwi D3><drzwi przeszklone, PVC>	m ² m ² m ² m ²	 2.10 2.10 1.98	
3.6	KNNR 3 0701-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych bram aluminiowych, rozwieralnych - dotyczy bramy garażowej podnoszonej z wykonaniem zasilania elektrycznego siłowników z instalacji elektrycznej garażowej 2.64<m>*2.25<m>*1<oszt><brama podnoszona B1>	m ² m ²	 5.94	
				RAZEM	5.940
3.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej 17<oszt><okna O1>*(1.46*1.43)*0.06 2<oszt><okna O2>*(0.87*1.43)*0.06 6<oszt><okna O3>*(0.8*0.84)*0.06 2<oszt><okna O4>*(1.46*0.56)*0.06 (1.05<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D1><drzwi przeszklone>*0.06 (1.05<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D2><drzwi przeszklone>*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.13 0.15 0.24 0.10 0.13 0.13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.9<m>*2.2<m>)*1 <drzwi D3><drzwi przeszkłone, PVC>*0.06	m ³	0.12	
				RAZEM	2.990
3.8	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		
		(poz.3.7*34.66)/0.06	kg	1727.22	
				RAZEM	1727.223
3.9	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 12 km	t		
		(2.64<m>*2.25<m>)*1<oszt><D1><brama podnoszona B1>*0.03	t	0.18	
				RAZEM	0.178
3.10	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 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		17<oszt><okna O1>*(1.46*2+1.43*2)*0.3	m ²	29.48	
		2<oszt><okna O2>*(0.87*2+1.43*2)*0.3	m ²	2.76	
		6<oszt><okna O3>*(0.8*2+0.84*2)*0.3	m ²	5.90	
		2<oszt><okna O4>*(1.46*2+0.56*2)*0.3	m ²	2.42	
		(1.05<m>+2.0<m>)*2*1 <drzwi D1><drzwi przeszkłone>*0.3	m ²	1.52	
		(1.05<m>+2.0<m>)*2*1 <drzwi D2><drzwi przeszkłone>*0.3	m ²	1.52	
		(0.9<m>+2.2<m>)*2*1 <drzwi D3><drzwi przeszkłone, PVC>*0.3	m ²	1.59	
		(2.64<m>+2.25*2)*1<oszt><B1><brama podnoszona>*0.3	m ²	2.14	
				RAZEM	47.328
3.11	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem.	m ²		
		poz.3.10	m ²	47.33	
				RAZEM	47.328
4 45421000-4 Wymiana parapetów wewnętrznych i częściowe odmalowanie ścian					
4.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
		17<oszt><okna O1 o wym. 1,46*1,43 m>*1.52	m	25.84	
		2<oszt><okna O2 o wym. 0,87*1,43 m>*0.93	m	1.86	
		6<oszt><okna O3 o wym. 0,8*0,84 m>*0.86	m	5.16	
		2<oszt><okna O4 o wym. 1,46*0,56 m>*1.52	m	3.04	
				RAZEM	35.900
4.2	KNR 2-02 2103-06 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m		
		poz.4.1	m	35.90	
				RAZEM	35.900
4.3	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 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		35.9*1.05*0.3	m ²	11.31	
				RAZEM	11.309
4.4	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem.	m ²		
		poz.4.3	m ²	11.31	
				RAZEM	11.309
4.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej	m ³		
		poz.4.1*0.3*0.04	m ³	0.43	
				RAZEM	0.431
4.6	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		
		poz.4.5*2	kg	0.86	
				RAZEM	0.862
5 45453000-7 Docieplenie ościeży - od zewnątrz					
5.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży mineralnymi płytami izolacyjnymi gr. 3,0 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (tynk barwiony w masie)	m ²		
		17<oszt><okna O1>*(1.46*2+1.43*2)*0.3	m ²	29.48	
		2<oszt><okna O2>*(0.87*2+1.43*2)*0.3	m ²	2.76	
		6<oszt><okna O3>*(0.8*2+0.84*2)*0.3	m ²	5.90	
		2<oszt><okna O4>*(1.46*2+0.56*2)*0.3	m ²	2.42	
		(1.05<m>+2.0<m>)*2*1 <drzwi D1><drzwi przeszkłone>*0.3	m ²	1.52	
		(1.05<m>+2.0<m>)*2*1 <drzwi D2><drzwi przeszkłone>*0.3	m ²	1.52	
		(0.9<m>+2.2<m>)*2*1 <drzwi D3><drzwi przeszkłone, PVC>*0.3	m ²	1.59	
		(2.64<m>+2.25*2)*1<oszt><B1><brama podnoszona>*0.3	m ²	2.14	
				RAZEM	47.328
5.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	mb		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17<oszt><okna O1>*(1.46*2+1.43*2) 2<oszt><okna O2>*(0.87*2+1.43*2) 6<oszt><okna O3>*(0.8*2+0.84*2) 2<oszt><okna O4>*(1.46*2+0.56*2) (1.05<m>+2.0<m>*2)*1 <drzwi D1><drzwi przeszkłone> (1.05<m>+2.0<m>*2)*1 <drzwi D2><drzwi przeszkłone> (0.9<m>+2.2<m>*2)*1 <drzwi D3><drzwi przeszkłone, PVC> (2.64<m>+2.25*2)*1<oszt><B1><brama podnoszona>	mb mb mb mb mb mb mb mb	98.26 9.20 19.68 8.08 5.05 5.05 5.30 7.14	
				RAZEM	157.760
5.3	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż taśm rozprężnych na ościeżach. poz.5.2<mb>	m m	 157.76	
				RAZEM	157.760
5.4	KNR BC-02 0312-02 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm. poz.5.2<mb>	m m	 157.76	
				RAZEM	157.760
6 45453000-7 Docieplenie od zewnątrz elewacji budynku					
6.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 17<oszt><okna O1>*(1.46*1.43) 2<oszt><okna O2>*(0.87*1.43) 6<oszt><okna O3>*(0.8*0.84) 2<oszt><okna O4>*(1.46*0.56) (1.05<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D1><drzwi przeszkłone> (1.05<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D2><drzwi przeszkłone> (0.9<m>*2.2<m>)*1 <drzwi D3><drzwi przeszkłone, PVC> (2.64<m>*2.25)*1<oszt><B1><brama podnoszona>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.49 2.49 4.03 1.64 2.10 2.10 1.98 5.94	
				RAZEM	55.768
6.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15*2	m m	 30.00	
				RAZEM	30.000
6.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (8.3*4)*1.05	m m	 34.86	
				RAZEM	34.860
6.4	kalk. własna	Zabezpieczenie i przełożenie elementów znajdujących się na elewacji takich jak przewody, sygnalizatory, tabliczki i inne elementy 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.000
6.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbki attyk (12.2<m>*0.6<m>)*1 (4.9<m>*0.6<m>)*6 Pasy nad i podrynnowe (15<m>*0.6<m>)*4	m ² m ² m ² m ²	 7.32 17.64 36.00	
				RAZEM	60.960
6.6	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 12 km (poz.6.5*4.71)/1000 ((poz.6.2+poz.6.3)*4.71)/1000	t t t	 0.29 0.31	
				RAZEM	0.593
6.7	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.6.10	m ² m ²	 306.51	
				RAZEM	306.510
6.8	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.6.7	m ² m ²	 306.51	
				RAZEM	306.510
6.9	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy startowej Listwa startowa: (54.95-2.65*2-0.95*2)	m m	 47.75	
				RAZEM	47.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.10	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi (lambda=0,031 W/mK, gr. 4 cm) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk barwiony w masie) - warstwa dodatkowa Powierzchnia docieplenia styropianem netto: 60.1<elewacja południowo-zachodnia> 98.12<elewacja południowa> 86.89<elewacja północna> 61.4<elewacja wschodnia>	m ² m ² m ² m ²	 60.10 98.12 86.89 61.40	
				RAZEM	306.510
6.11	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (poz.6.10)*0.2	m ² m ²	 61.30	
				RAZEM	61.302
6.12	KNR 0-23 2612-04 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.6.10)<m2>*8<szt/m2>	szt. szt.	 2452.08	
				RAZEM	2452.080
6.13	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. (19*8.3)*1.1	m m	 173.47	
				RAZEM	173.470
6.14	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pozostałe, z wyłączeniem parapetów poz.6.5	m ² m ²	 60.96	
				RAZEM	60.960
6.15	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe poz.6.3	m m	 34.86	
				RAZEM	34.860
6.16	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe poz.6.2	m m	 30.00	
				RAZEM	30.000
6.17	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - dotyczy odmalowania ścian zewnętrznych balkonów 28.41*2	m ² m ²	 56.82	
				RAZEM	56.820
7	45453000-7	Roboty w zakresie kominów			
7.1		Remont kominów murowanych			
7.1.	ZKNR C-2 1 0401-01 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ² - dotyczy odbicia tynków z kominów (2.4<m>*0.7<m>)*2	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.360
7.1.	KNR 4-01 2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku Obróbki kominów (2.4<m>*0.3<m>)*2	m ² m ²	 1.44	
				RAZEM	1.440
7.1.	KNR 4-04 3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 12 km (poz.7.1.2*4.71)/1000	t t	 0.01	
				RAZEM	0.007
7.1.	KNR 4-04 4 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.7.1.1*0.02	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.067
7.1.	5 kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.7.1.4	kg kg	 0.07	
				RAZEM	0.067
7.1.	KNR 4-01 6 0735-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.7.1.1	m ² m ²	 3.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.360
7.1.	KNNR 2 7 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. poz.7.1.2	m ² m ²	1.44	
				RAZEM	1.440
7.1.	KNNR 2 8 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.7.1.1<m2- powierzchnia boczna kominów>	m ² m ²	3.36	
				RAZEM	3.360
8	45233200-1	Docieplenie ścian fundamentowych, cokołu i wykonanie opaski			
8.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (4.85+1.85+3.6)*1.3	m ² m ²	13.39	
				RAZEM	13.390
8.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.8.1	m ² m ²	13.39	
				RAZEM	13.390
8.3	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - dotyczy rozebrania chodników z płytek betonowych (8.25)*1.3	m ² m ²	10.73	
				RAZEM	10.725
8.4	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - dotyczy rozebrania chodników z kostki betonowej (3.8)*1.2	m ² m ²	4.56	
				RAZEM	4.560
8.5	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (3.8)	m m	3.80	
				RAZEM	3.800
8.6	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.8.3+poz.8.4	m ² m ²	15.29	
				RAZEM	15.285
8.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.8.4<m2>*0.08<m><kostka betonowa> poz.8.3<m2>*0.05<m>*1.4<plyty chodnikowe> poz.8.1<m2>*0.08<m><asfalt>	m ³ m ³ m ³ m ³	0.36 0.75 1.07	
				RAZEM	2.187
8.8	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.8.3<m2>*0.05<m>*2.4<t/m3><plyty chodnikowe> poz.8.4<m2>*0.08<m>*1.61<t/m3><kostka betonowa>	t t t	1.29 0.59	
				RAZEM	1.874
8.9	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III (3.3*1.63)*1.3 (8.25*0.6)*1.3 (7.3*1.63)*1.3 (1.9*1.63)*1.3 (12.5*1.63)*1.3 (16.2*1.63)*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6.99 6.44 15.47 4.03 26.49 34.33	
				RAZEM	93.738
8.10	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami dREW.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (3.3*1.63) (7.3*1.63) (1.9*1.63) (12.5*1.63) (16.2*1.63)	m ² m ² m ² m ² m ²	5.38 11.90 3.10 20.38 26.41	
				RAZEM	67.156
8.11	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie murów fundamentowych i cokołu. (3.3*1.63) (8.25*0.6)	m ² m ² m ²	5.38 4.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(7.3*1.63) (1.9*1.63) (12.5*1.63) (16.2*1.63) 78.23*1.05 <cokół>	m ² m ² m ² m ² m ²	11.90 3.10 20.38 26.41 82.14	
				RAZEM	154.248
8.12	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - dot. izolacji poniżej terenu poz.8.11 -78.23*1.05 <cokół>	m ² m ² m ²	 154.25 -82.14	
				RAZEM	72.107
8.13	KNR 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.8.12	m ² m ²	 72.11	
				RAZEM	72.107
8.14	KNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 4 cm) mocowanymi ciepłopowierzchniowo poz.8.11	m ² m ²	 154.25	
				RAZEM	154.248
8.15	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. poz.8.11	m ² m ²	 154.25	
				RAZEM	154.248
8.16	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacja wykonywana folią kubełkową poz.8.12	m ² m ²	 72.11	
				RAZEM	72.107
8.17	KNR BC-02 0605-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole - ściany płaskie. 78.23*1.05 <cokół>	m ² m ²	 82.14	
				RAZEM	82.142
8.18	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.8.9	m ³ m ³	 93.74	
				RAZEM	93.738
8.19	KNNR 6 0102-03 analogia	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników poz.8.3+poz.8.4+poz.8.1 14.95*0.5	m ² m ² m ²	 28.68 7.48	
				RAZEM	36.150
8.20	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.8.5	m m	 3.80	
				RAZEM	3.800
8.21	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.8.19	m ² m ²	 36.15	
				RAZEM	36.150
8.22	KNR 2-11 0404-05 chodnik	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm poz.8.21	m ² m ²	 36.15	
				RAZEM	36.150
8.23	KNKRB 1 0229-02 analogia	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami ręcznymi poz.8.21	m ³ m ³	 36.15	
				RAZEM	36.150
8.24	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - dotyczy odtworzenia nawierzchni i wykonania opaski wokół budynków poz.8.21	m ² m ²	 36.15	
				RAZEM	36.150
9	45260000-7	Docieplenie stropodachów niewentylowanych			
9.1	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża dachowego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		148	m ²	148.00	
				RAZEM	148.000
9.2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Ułożenie izoklinów styropianowych z okleiną z papy asfaltowej.	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.000
9.3	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacja cieplna dachu z styropapy na kleju bitumicznym z zagruntowaniem podłoża, gr. 20 cm	m ²		
		poz.9.1	m ²	148.00	
				RAZEM	148.000
9.4	KNR 0-17 2609-05 analogia	Mocowanie mechaniczne styropapy oraz pokrycia łącznikami teleskopowymi.	szt.		
		9<oszt/m2>*poz.9.1	szt.	1332.00	
				RAZEM	1332.000
9.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty o ukierunkowanych wiórach płaskich gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej.	m ²		
		Obróbki attyk (12.2<m>*0.6<m>)*1	m ²	7.32	
		(4.9<m>*0.6<m>)*6	m ²	17.64	
		Pasy nad i podrynnowe (15<m>*0.6<m>)*2	m ²	18.00	
				RAZEM	42.960
9.6	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - belka krawędziowa wzdłuż okapów.	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.199	m ³		4.199
		(15<m><m>)*4	m	60.00	
				RAZEM	60.000
9.7	KNNR 2 0402-01 analogia	Deska osłonowa okapowa, gr. 32 mm x 240 mm (wys.), impregnowana	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.199	m ³		4.199
		poz.9.6	m	60.00	
				RAZEM	60.000
9.8	KNNR 2 0507-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²		
		poz.9.3	m ²	148.00	
				RAZEM	148.000
9.9	KNR-W 2-15 0216-03 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych na dachu - kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.000