

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA (OCIEPLENIE) ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO W GLIWICACH PRZY UL. SZAREJ 12 WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
ADRES INWESTYCJI : ul. Szara 12, 44-100 Gliwice
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Szarej 12,12a w Gliwicach
ADRES INWESTORA : ul. Szara 12,12a, 44-100 Gliwice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 01.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze przed dociepleniem.	45453000-7	1	10
2	Remont gzymsu nad parterem i opasek wokoło okien parteru	45453000-7	11	32
3	Docieplenie ścian - wełna mineralna.	45453000-7	33	55
4	Docieplenie ościeży - wełna mineralna.	45453000-7	56	67
5	Docieplenie ścian - EPS.	45453000-7	68	92
6	Docieplenie ościeży - EPS.	45453000-7	93	104
7	Okap	45453000-7	105	106
8	Wymiana okien strychowych	45421000-4	107	112
9	Rusztowania.	45262100-2	113	115
10	Remont ścian przejścia.	45453000-7	116	139
11	Remont sufitów przejścia.	45453000-7	140	155
12	Remont dachu	45421000-4	156	179
13	Remont kominów	45453000-7	180	196

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Roboty przygotowawcze przed dociepleniem.			
1	d.1 kalk. własna	Uporządkowanie okablowania, sieci NLK oraz instalacji na powierzchni elewacji. Przełożenie i uporządkowanie wszystkich elementów zamocowanych do powierzchni elewacji: sztyldów, reklam, metalowych mocowań do flag, domofonów, kamer, anten satelitarnych, opraw oświetleniowych i innych - wycena wg wizji lokalnej na placu budowy. 1<kpl>	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1	0308-05	<i>Elewacja N:</i> 5<szt> <i>Elewacja S:</i> 10<szt> <i>Elewacja E:</i> 5<szt> <i>Elewacja S - szczytowa:</i> 5<szt> <i>Elewacja W:</i> 5<szt>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	5,000 10,000 5,000 5,000 5,000	
				RAZEM	30,000
3	KNR 4-01	Skucie występów muru ceglanego pod oknami i na powierzchni elewacji.	m		
d.1	0347-01 analogia	<i>Elewacja N:</i> 1,30<m>*10<szt>	m	13,000	
				RAZEM	13,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	<i>Elewacja S - szczytowa:</i> 3<szt>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	poz.3<m2>*0,06<m>*0,12<m>*1,4 poz.4<szt>*0,25<m>*0,66<m>*0,07<m>*1,4	m ³ m ³	0,131 0,049	
				RAZEM	0,180
6	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1		poz.3<m2>*0,07<m>*0,05<m>*1,9<t/m3> poz.4<szt>*0,25<m>*0,66<m>*0,07<m>*2,5<t/m3>	t t	0,086 0,087	
				RAZEM	0,173
7	kalk. własna	Wzmocnienie ścian i nadproży za pomocą prętów spiralnych d=4,5 mm ze stali nierdzewnej i zaprawy systemowej. Roboty wykonać zgodnie z opisem do projektu i wytycznymi producenta wybranego systemu	m		
d.1		<i>Elewacja N:</i> 30<m> <i>Elewacja S:</i> 50<m> <i>Elewacja E:</i> 30<m> <i>Elewacja S - szczytowa:</i> 10<m> <i>Elewacja W:</i> 30<m>	m m m m m	30,000 50,000 30,000 10,000 30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,000
8	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <i>Elewacja S - szczytowa:</i> 0,25<m>*0,66<m>*0,38<m>*3<szt>	m ³ m ³	0,188	
				RAZEM	0,188
9	KNNR 7 0506- d.1 01 z.o.3.4. analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż poz.10<m2>	m ² m ²	1,595	
				RAZEM	1,595
10	KNNR 7 0506- d.1 01 analogia	Aluminiowe daszki płaskie nad balkonami wraz z podkonstrukcją systemową <i>Elewacja E:</i> 1,45<m>*1,1<m>*1<szt>	m ² m ²	1,595	
				RAZEM	1,595
2	45453000-7	Remont gzymsu nad parterem i opasek wokół okien parteru			
11	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obróbka gzymsu nad parterem:</i> <i>Elewacja N:</i> 0,50<m>*27,75<m>*1<szt>	m ² m ²	13,875	
				RAZEM	13,875
12	KNNR 3 0601- d.2 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach <i>Elewacja N:</i> 1,05<m>*27,75<m>*1<szt> 0,40<m>*(1,45*2+0,91)<m>*10<szt><opaski wokół okien>	m ² m ² m ²	29,138 15,240	
				RAZEM	44,378
13	KNR 4-01 d.2 0315-04	Uzupełnienie gzymsów <i>Elewacja N:</i> 0,35<m>*0,45<m>*27,75<m>*1<szt>*10%<przyjęto do uzupełnienia 10% objętości gzymsu>	m ³ m ³	0,437	
				RAZEM	0,437
14	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.12<m2>*0,02<m>*1,4 poz.13<m3>*1,4	m ³ m ³ m ³	1,243 0,612	
				RAZEM	1,855
15	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.12<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3> poz.13<m3>*1,9<t/m3>	t t t	1,686 0,830	
				RAZEM	2,516
16	TZKBNK VIII d.2 03-84	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy <i>Elewacja N:</i> 27,75<m>*1<szt><gzyms> (1,45*2+0,91)<m>*10<szt><opaski wokół okien>	m m m	27,750 38,100	
				RAZEM	65,850
17	TZKBNK VIII d.2 03-85	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 13 (łączna szerokość rozwinięcia 105 cm) poz.16<m>	m m	65,850	
				RAZEM	65,850
18	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.19<m2> poz.22<m2>	m ² m ² m ²	4,200 24,938	
				RAZEM	29,138
19	KNR 0-23 d.2 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do gzymsu <i>Elewacja N:</i> 1,05<m>*2,00<m>*2<szt>	m ² m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
20	KNR 0-23 d.2 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przyklejenie warstwy siatki na gzymsie poz.19<m2>	m ² m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
21	KNR 0-23 d.2 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja N:</i>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00<m>*4<szt>	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do gzymsu <i>Elewacja N:</i> 1,05<m>*23,75<m>*1<szt>	m ² m ²	24,938	
				RAZEM	24,938
23	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.22<m2>	m ² m ²	24,938	
				RAZEM	24,938
24	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja N:</i> 23,75<m>*2<szt>	m m	47,500	
				RAZEM	47,500
25	KNR 0-23 d.2 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - podkład gruntujący poz.19<m2> poz.22<m2>	m ² m ² m ²	4,200 24,938	
				RAZEM	29,138
26	KNR 0-23 d.2 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome - kolorystyka zgodnie z projektem poz.25<m2>	m ² m ²	29,138	
				RAZEM	29,138
27	KNR 2-02 d.2 0410-01 analogia	Montaż płyty o ukierunkowanych włóach płaskich gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej. <i>Gzyms:</i> 0,35<m>*27,75<m>*1<szt>	m ² m ²	9,713	
				RAZEM	9,713
28	KNNR 2 0603- d.2 01	Isolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo poz.27<m2>	m ² m ²	9,713	
				RAZEM	9,713
29	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Gzyms:</i> 0,60<m>*27,75<m>*1<szt>	m ² m ²	16,650	
				RAZEM	16,650
30	TZKNC N-K/ d.2 VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec 10<szt>*12<dm2/szt><mycie detali architektonicznych nad oknami i bramą>	dm ² dm ²	120,000	
				RAZEM	120,000
31	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) poz.30<dm2>*30%<przyjęto do uzupełnienia 30 detali>	dm ² dm ²	36,000	
				RAZEM	36,000
32	KNNR 2 1405- d.2 02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 0,40<m>*(1,45*2+0,91)<m>*10<szt><opaski wokoło okien> 10<szt>*1,2<m2/szt><mycie detali architektonicznych nad oknami i bramą>	m ² m ² m ²	15,240 12,000	
				RAZEM	27,240
3	45453000-7	Docieplenie ścian - wełna mineralna.			
33	KNNR 3 0604- d.3 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 poz.42<m2>	m ² m ²	333,405	
				RAZEM	333,405
34	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.33<m2>*0,02<m>*1,4	m ³ m ³	9,335	
				RAZEM	9,335
35	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku poz.33<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t	12,669	
				RAZEM	12,669
36	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową wraz z demontażem zabezpieczenia po wykonaniu robót poz.42B<m2>	m ² m ²	14,343	

- 5 -

- 6 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,770
55 d.3	kalk. własna	Kolce przeciw ptakom mocowane na parapetach okienek strychowych <i>Elewacja S:</i> 0,60<m>*1<szt>	m m	0,600	
				RAZEM	0,600
4	45453000-7	Docieplenie ościeży - wełna mineralna.			
56 d.4	KNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 poz.62<m2>	m ² m ²	6,539	
				RAZEM	6,539
57 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.56<m2>*0,02<m>*1,4	m ³ m ³	0,183	
				RAZEM	0,183
58 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.56<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t	0,248	
				RAZEM	0,248
59 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.62<m2>	m ² m ²	6,539	
				RAZEM	6,539
60 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.62<m2>	m ² m ²	6,539	
				RAZEM	6,539
61 d.4	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.62<m2>	m ² m ²	6,539	
				RAZEM	6,539
62 d.4	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży <i>Elewacja N:</i> 0,15<m>*(0,87*2+1,41*2)<m>*4<szt> 0,15<m>*(0,68*2+0,86*2)<m>*2<szt> <i>Elewacja S:</i> 0,15<m>*(0,97+1,65*2+1,00)<m>*2<szt> 0,15<m>*(1,30+1,55*2+1,36)<m>*1<szt> 0,15<m>*(0,60+0,83*2+0,63)<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,736 0,924 1,581 0,864 0,434	
				RAZEM	6,539
63 d.4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.62<m2>*4<szt/m2>	szt. szt.	26,156	
				RAZEM	26,156
64 d.4	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <i>Elewacja N:</i> 0,32<m>*(0,87*2+1,41*2)<m>*4<szt> 0,32<m>*(0,68*2+0,86*2)<m>*2<szt> <i>Elewacja S:</i> 0,32<m>*(0,97+1,65*2+1,00)<m>*2<szt> 0,32<m>*(1,30+1,55*2+1,36)<m>*1<szt> 0,32<m>*(0,60+0,83*2+0,63)<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ²	5,837 1,971 3,373 1,843 0,925	
				RAZEM	13,949
65 d.4	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja N:</i> (0,87*2+1,41*2)<m>*4<szt> (0,68*2+0,86*2)<m>*2<szt> <i>Elewacja S:</i> (0,97+1,65*2+1,00)<m>*2<szt> (1,30+1,55*2+1,36)<m>*1<szt> (0,60+0,83*2+0,63)<m>*1<szt>	m m m m m m	18,240 6,160 10,540 5,760 2,890	
				RAZEM	43,590
66 d.4	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - podkład gruntujący poz.64<m2>	m ² m ²	13,949	
				RAZEM	13,949
67 d.4	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm- kolorystyka zgodnie z projektem poz.66<m2>	m ² m ²	13,949	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,949
5	45453000-7	Docieplenie ścian - EPS.			
68	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 poz.78<m2>	m ²		
			m ²	818,185	
				RAZEM	818,185
69	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.68<m2>*0,02<m>*1,4	m ³		
			m ³	22,909	
				RAZEM	22,909
70	d.5 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.68<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t		
			t	31,091	
				RAZEM	31,091
71	KNR 2-02 d.5 0925-01	Oslony okien folią polietylenową wraz z demontażem zabezpieczenia po wykonaniu robót poz.78B<m2>	m ²		
			m ²	107,840	
				RAZEM	107,840
72	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <i>Elewacja S:</i> (15,3+14,9)<m> <i>Elewacja E:</i> 15,1<m>	m		
			m	30,200	
			m	15,100	
				RAZEM	45,300
73	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Parapety:</i> <i>Elewacja N:</i> 0,35<m>*1,30<m>*8<szt> 0,25<m>*0,87<m>*20<szt> 0,25<m>*0,68<m>*10<szt> <i>Elewacja S:</i> 0,25<m>*0,97<m>*17<szt> 0,25<m>*0,23<m>*3<szt> 0,25<m>*0,60<m>*5<szt> <i>Elewacja E:</i> 0,25<m>*0,95<m>*3<szt> 0,25<m>*0,40<m>*3<szt> 0,25<m>*0,92<m>*2<szt> 0,25<m>*0,93<m>*9<szt> 0,25<m>*0,95<m>*4<szt> 0,25<m>*1,23<m>*3<szt> 0,25<m>*0,59<m>*6<szt>	m ²		
			m ²	3,640	
			m ²	4,350	
			m ²	1,700	
			m ²	4,123	
			m ²	0,173	
			m ²	0,750	
			m ²	0,713	
			m ²	0,300	
			m ²	0,460	
			m ²	2,093	
			m ²	0,950	
			m ²	0,923	
			m ²	0,885	
				RAZEM	21,060
74	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.78<m2>	m ²		
			m ²	818,185	
				RAZEM	818,185
75	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.78<m2>	m ²		
			m ²	818,185	
				RAZEM	818,185
76	KNR 0-23 d.5 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.78<m2>	m ²		
			m ²	818,185	
				RAZEM	818,185
77	KNR 0-23 d.5 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej <i>Elewacja N:</i> 23,75<m> <i>Elewacja S:</i> (5,53+1,60+3,11+10,42+2,00+3,30+1,00)<m> <i>Elewacja E:</i> (3,48+1,00+14,41)<m>	m		
			m	23,750	
			m	26,960	
			m	18,890	
				RAZEM	69,600
78	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm (lambda<0,035) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Powierzchnia ścian brutto:</i> <i>Elewacja N:</i> 349,63<m2> <i>Elewacja S:</i> (68,71+36,64)<m2> 1,60<m>*12,75<m>	m ²		
				349,630	
				105,350	
				20,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,42<m>*12,45<m> (2,00+3,30+1,00)<m>*12,45<m> Elewacja E: 43,23<m2> 1,00<m>*12,93<m> 14,41<m>*12,93<m> A (obliczenia pomocnicze) ===== 926,025 Powierzchnia otworów: Elewacja N: 0,88<m>*1,45<m>*8<szt> 0,87<m>*1,41<m>*20<szt> 0,68<m>*0,86<m>*10<szt> Elewacja S: 0,97<m>*1,65<m>*17<szt> 0,23<m>*0,88<m>*2<szt> 0,23<m>*0,56<m>*1<szt> 0,60<m>*0,83<m>*5<szt> Elewacja E: 0,95<m>*1,63<m>*3<szt> 0,40<m>*0,87<m>*1<szt> 0,40<m>*0,79<m>*2<szt> 0,92<m>*1,70<m>*2<szt> 0,93<m>*1,58<m>*9<szt> 0,95<m>*1,63<m>*4<szt> 1,23<m>*1,61<m>*3<szt> 0,59<m>*0,82<m>*6<szt> B (obliczenia pomocnicze) ===== 107,840 Do wykonania: poz.78A-poz.78B	m ²	129,729 78,435 43,230 12,930 186,321 ===== 926,025 10,208 24,534 5,848 27,209 0,405 0,129 2,490 4,646 0,348 0,632 3,128 13,225 6,194 5,941 2,903 ===== 107,840	
				RAZEM	818,185
79	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 8<szt/m2>*poz.78<m2>	szt. szt.	 6 545,480	
				RAZEM	6 545,480
80	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na ścianach parteru poz.77<m>*3,0<m>	m ² m ²	 208,800	
				RAZEM	208,800
81	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.78<m2>	m ² m ²	 818,185	
				RAZEM	818,185
82	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Elewacja N: 13,83<m>*2<szt> Elewacja S: (12,75+12,45*3)<m> Elewacja E: 12,92<m>	m m m m	 27,660 50,100 12,920	
				RAZEM	90,680
83	KNR 0-23 d.5 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- podkład gruntujący poz.78<m2>	m ² m ²	 818,185	
				RAZEM	818,185
84	KNR 0-23 d.5 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka zgodnie z projektem poz.83<m2>	m ² m ²	 818,185	
				RAZEM	818,185
85	KNR-W 3 d.5 1205-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących wałkiem poz.77<m>*3,0<m>	m ² m ²	 208,800	
				RAZEM	208,800
86	KNR-W 3 d.5 1206-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem poz.85<m2>	m ² m ²	 208,800	
				RAZEM	208,800
87	KNR 2-02 d.5 0410-01 analogia	Montaż płyty o ukierunkowanych włóch płaskich gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Attyka: Elewacja N: 0,40<m>*23,75<m>	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
88 d.5	KNNR 2 0603-01	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		poz.87<m2>	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
89 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Attyka: Elewacja N: 0,60<m>*23,75<m>	m ² m ²	14,250	
		Parapety: Elewacja N: 0,52<m>*1,30<m>*8<szt> 0,42<m>*0,87<m>*20<szt> 0,42<m>*0,68<m>*10<szt>	m ² m ² m ²	5,408 7,308 2,856	
		Elewacja S: 0,42<m>*0,97<m>*17<szt> 0,42<m>*0,23<m>*3<szt> 0,42<m>*0,60<m>*5<szt>	m ² m ² m ²	6,926 0,290 1,260	
		Elewacja E: 0,42<m>*0,95<m>*3<szt> 0,42<m>*0,40<m>*3<szt> 0,42<m>*0,92<m>*2<szt> 0,42<m>*0,93<m>*9<szt> 0,42<m>*0,95<m>*4<szt> 0,42<m>*1,23<m>*3<szt> 0,42<m>*0,59<m>*6<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,197 0,504 0,773 3,515 1,596 1,550 1,487	
				RAZEM	48,920
90 d.5	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.72<m>	m	45,300	
				RAZEM	45,300
91 d.5	kalk. własna	Kolce przeciw ptakom mocowane na parapetach okienek strychowych Elewacja S: 0,60<m>*5<szt> Elewacja E: 0,59<m>*6<szt>	m m m	3,000 3,540	
				RAZEM	6,540
92 d.5	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie Elewacja S: 1,24<m>*2,00<m>*2<str><drzwi wejściowe do budynku> 1,14<m>*2,08<m>*2<str><drzwi wejściowe do przejazdu> Elewacja W: 1,16<m>*2,00<m>*2<str><drzwi wejściowe do budynku>	m ² m ² m ²	4,960 4,742 4,640	
				RAZEM	14,342
6 45453000-7		Docieplenie ościeży - EPS.			
93 d.6	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2	m ²		
		poz.99<m2>	m ²	63,219	
				RAZEM	63,219
94 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
		poz.93<m2>*0,02<m>*1,4	m ³	1,770	
				RAZEM	1,770
95 d.6	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.93<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t	2,402	
				RAZEM	2,402
96 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.99<m2>	m ²	63,219	
				RAZEM	63,219
97 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.99<m2>	m ²	63,219	
				RAZEM	63,219
98 d.6	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		

- 11 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,95+1,63*2+0,99)<m>*4<szt> (1,23+1,61*2+1,28)<m>*3<szt> (0,59+0,82*2+0,62)<m>*6<szt> (1,16+1,86*2+1,19)<m>*1<szt>	m m m m	20,800 17,190 17,100 6,070	
				RAZEM	390,990
103 d.6	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - podkład gruntujący poz.101<m2>	m ² m ²	 129,687	
				RAZEM	129,687
104 d.6	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm- kolorystyka zgodnie z projektem poz.103<m2>	m ² m ²	 129,687	
				RAZEM	129,687
7	45453000-7	Okap			
105 d.7	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 1,33 (4-ro krotne malowanie) poz.106<m2>	m ² m ²	 37,112	
				RAZEM	37,112
106 d.7	KNR 4-01 1209-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną desek okapu 0,80<m>*46,39<m>	m ² m ²	 37,112	
				RAZEM	37,112
8	45421000-4	Wymiana okien strychowych			
107 d.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2- okna strychowe Elewacja S: 7<szt> Elewacja E: 6<szt>	szt. szt. szt.	 7,000 6,000	
				RAZEM	13,000
108 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.110<m2>*0,07<m>*1,4	m ³ m ³	 0,646	
				RAZEM	0,646
109 d.8	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.110<m2>*0,07<m>*2,5<t/m3>	t t	 1,154	
				RAZEM	1,154
110 d.8	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 Elewacja S: 0,60<m>*0,91<m>*6<szt> 0,24<m>*0,56<m>*1<szt> Elewacja E: 0,59<m>*0,90<m>*6<szt>	m ² m ² m ² m ²	 3,276 0,134 3,186	
				RAZEM	6,596
111 d.8	KNR 4-01 0710-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) Elewacja S: 0,3<m>*(0,60*2+0,91*2)<m>*6<szt> 0,3<m>*(0,24*2+0,56*2)<m>*1<szt> Elewacja E: 0,3<m>*(0,59*2+0,90*2)<m>*6<szt>	m ² m ² m ² m ²	 5,436 0,480 5,364	
				RAZEM	11,280
112 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.111<m2>	m ² m ²	 11,280	
				RAZEM	11,280
9	45262100-2	Rusztowania.			
113 d.9	KNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m Elewacja N: 27,75<m>*14,50<m> Elewacja S: 5,53<m>*13,25<m> (1,60+3,11+12,42+2,00+3,30+1,00)<m>*12,87<m> Elewacja E: 3,48<m>*13,56<m> 1,00<m>*13,56<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 402,375 73,273 301,544 47,189 13,560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,41<m>*13,56<m> <i>Elewacja S - szczytowa:</i> 6,61<m>*14,45<m> <i>Elewacja W:</i> 9,70<m>*14,45<m>	m ²	195,400	
			m ²	95,515	
			m ²	140,165	
				RAZEM	1 269,021
114	KNNR 2 1505-d.9 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.113<m2>	m ²	1 269,021	
				RAZEM	1 269,021
115	KNR 2-02 r.16 d.9 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24, 25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,4 5,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65, 66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,8 6,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104, 105,106,107,108,109,110,111,112,113,114)			
10	45453000-7	Remont ścian przejścia.			
116	KNNR 3 0604-d.10 01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 5 m2 <i>Powierzchnia ścian przejazdu brutto:</i> 7,00<m>*3,80<m>*2<szt> 2,98<m>*3,80<m>*1<szt> 2,13<m2>*2<szt> 2,71<m2>*1<szt> A (obliczenia pomocnicze) <i>Powierzchnia otworów:</i> 1,05<m>*2,58<m>*1<szt> 1,14<m>*2,08<m>*1<szt> 1,05<m>*2,05<m>*1<szt> B (obliczenia pomocnicze) <i>Do wykonania:</i> poz.116A-poz.116B	m ²	53,200 11,324 4,260 2,710 ===== 71,494 2,709 2,371 2,153 ===== 7,233	
			m ²	64,261	
				RAZEM	64,261
117	KNR 4-01 d.10 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla-dowczymi na odległość 20 km poz.116<m2>*0,02<m>*1,4	m ³		
			m ³	1,799	
				RAZEM	1,799
118	d.10 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.116<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t		
			t	2,442	
				RAZEM	2,442
119	KNR 0-23 d.10 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.116<m2>	m ²		
			m ²	64,261	
				RAZEM	64,261
120	KNR 0-23 d.10 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.116<m2>	m ²		
			m ²	64,261	
				RAZEM	64,261
121	KNR 0-23 d.10 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża <i>Powierzchnia ścian przejazdu brutto:</i> 7,00<m>*3,80<m>*2<szt> 2,13<m2>*2<szt> 2,71<m2>*1<szt> A (obliczenia pomocnicze) <i>Powierzchnia otworów:</i> 1,05<m>*2,58<m>*1<szt> 1,14<m>*2,08<m>*1<szt> 1,05<m>*2,05<m>*1<szt> B (obliczenia pomocnicze) <i>Do wykonania:</i> poz.121A-poz.121B	m ²	53,200 4,260 2,710 ===== 60,170 2,709 2,371 2,153 ===== 7,233	
			m ²	52,937	
				RAZEM	52,937
122	KNR 0-23 d.10 2613-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamo-cowanie listwy cokołowej 7,00<m>*2<szt>	m		
			m	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
123 d.10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm (lambda <0,035 W/mK) - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.121<m2> 0,15<m>*(1,05+2,58*2)<m>*1<szt> 0,15<m>*(1,14+2,08*2)<m>*1<szt> 0,15<m>*(1,05+2,05*2)<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ²	52,937 0,932 0,795 0,773	
				RAZEM	55,437
124 d.10	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 8<szt/m2>*poz.123<m2>	szt. szt.	443,496	
				RAZEM	443,496
125 d.10	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do sklepień łukowych 2,13<m2>*2<szt> 2,71<m2>*1<szt> 0,55<m>*3,15<m>*2<szt> 0,48<m>*2,96<m>*2<szt>	m ² m ² m ² m ²	4,260 2,710 3,465 2,842	
				RAZEM	13,277
126 d.10	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 6<szt/m2>*poz.125<m2>	szt. szt.	79,662	
				RAZEM	79,662
127 d.10	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru poz.121<m2>	m ² m ²	52,937	
				RAZEM	52,937
128 d.10	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.116<m2> 0,15<m>*(1,05+2,58*2)<m>*1<szt> 0,15<m>*(1,14+2,08*2)<m>*1<szt> 0,15<m>*(1,05+2,05*2)<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ²	64,261 0,932 0,795 0,773	
				RAZEM	66,761
129 d.10	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,15<m>*4<szt> 2,96<m>*2<szt> (1,05+2,58*2)<m>*1<szt> (1,14+2,08*2)<m>*1<szt> (1,05+2,05*2)<m>*1<szt>	m m m m m m	12,600 5,920 6,210 5,300 5,150	
				RAZEM	35,180
130 d.10	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - podkład gruntujący poz.128<m2>	m ² m ²	66,761	
				RAZEM	66,761
131 d.10	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka zgodnie z projektem poz.128<m2>	m ² m ²	66,761	
				RAZEM	66,761
132 d.10	KNNR-W 3 1205-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących wałkiem 3,0<m>*(7,05+2,98+7,05)<m>	m ² m ²	51,240	
				RAZEM	51,240
133 d.10	KNNR-W 3 1206-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem poz.132<m2>	m ² m ²	51,240	
				RAZEM	51,240
134 d.10	KNNR 9 0501- 01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych 1<szt>	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.10	KNNR 9 0401- 05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku poz.134<szt>	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.10	KNNR 2 1501- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 7,00<m>*3,80<m>*2<szt> 2,98<m>*3,80<m>*1<szt>	m ² m ² m ²	53,200 11,324	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,524
137 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136)			
138 d.10	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 2,69<m>*3,21<m><brama wejściowa>	m ² m ²	 8,635	
				RAZEM	8,635
139 d.10	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1,05<m>*2,58<m>*2<str><drzwi wejściowe do klatki schodowej>	m ² m ²	 5,418	
				RAZEM	5,418
11	45453000-7	Remont sufitów przejścia.			
140 d.11	KNR 3 0604-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 5 m2 <i>Powierzchnia sufitu w przejeździe :</i> 7,05<m>*2,98<m>	m ² m ²	 21,009	
				RAZEM	21,009
141 d.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.140<m2>*0,02<m>*1,4	m ³ m ³	 0,588	
				RAZEM	0,588
142 d.11	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.140<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t	 0,798	
				RAZEM	0,798
143 d.11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.140<m2>	m ² m ²	 21,009	
				RAZEM	21,009
144 d.11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.140<m2>	m ² m ²	 21,009	
				RAZEM	21,009
145 d.11	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.140<m2>	m ² m ²	 21,009	
				RAZEM	21,009
146 d.11	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej sklepień łukowych 0,55<m>*2,84<m> 0,48<m>*2,81<m>	m ² m ² m ²	 1,562 1,349	
				RAZEM	2,911
147 d.11	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 6<szt/m2>*poz.146<m2>	szt. szt.	 17,466	
				RAZEM	17,466
148 d.11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej lamellowej gr. 22 cm (lambda <0,037 W/mK) - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do sufitów w przejeździe poz.140<m2>	m ² m ²	 21,009	
				RAZEM	21,009
149 d.11	KNR 0-23 2613-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej lamellowej gr. 22 cm - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do sufitów w przejeździe 8<szt/m2>*poz.148<m2>	szt. szt.	 168,072	
				RAZEM	168,072
150 d.11	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na sufitach poz.140<m2>	m ² m ²	 21,009	
				RAZEM	21,009
151 d.11	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,84<m>*2<szt> 2,81<m>*1<szt>	m m m	 5,680 2,810	
				RAZEM	8,490

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.12	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 <i>Wewnętrzne powierzchnie ściany attyki:</i> 1,0<m>*46,5<m>	m ² m ²	 46,500	
				RAZEM	46,500
165 d.12	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. <i>Górna część ściany attyki:</i> 0,40<m>*0,11<m>*46,5<m>	m ³ m ³	 2,046	
				RAZEM	2,046
166 d.12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.159<m2>*0,015<m>*1,4 poz.163<m2>*0,032<m>*1,4 poz.164<m2>*0,02<m>*1,4 poz.165<m3>*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³	 9,766 6,250 1,302 2,864	
				RAZEM	20,182
167 d.12	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.159<m2>*0,015<m>*2,1<t/m3> poz.163<m2>*0,032<m>*0,55<t/m3> poz.164<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3> poz.165<m3>*1,9<t/m3>	t t t t	 14,649 2,455 1,767 3,887	
				RAZEM	22,758
168 d.12	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 50<m><przyjęta ilość krokwi do wzmocnienia>	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
169 d.12	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, ze zintegrowanym kolnierzem poz.158<szt>	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
170 d.12	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana rury wywiewnej z blachy stalowej o śr. 100 mm 8<szt - wywiewka kanalizacyjna>	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
171 d.12	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych oraz kominów w dachach krytych dachówką z blachy ocynkowanej i powlekanej 8<szt - wywiewka kanalizacyjna>	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
172 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż klinów 5x5 cm ze styropianu laminowanego - połączenie wokół kominów i przy attykach <i>Obróbki przy kominach:</i> (1,00*2+0,43*2)<m>*1<komin> (1,43*2+0,43*2)<m>*1<komin> (1,57*2+0,43*2)<m>*1<komin> (1,47*2+0,34*2)<m>*1<komin> (1,00*2+0,42*2)<m>*1<komin> (0,90*2+0,43*2)<m>*1<komin> (1,20*2+0,55*2)<m>*1<komin> (0,92*2+0,42*2)<m>*1<komin> (1,00*2+0,50*2)<m>*1<komin> (0,42*2+0,42*2)<m>*1<komin> (1,52*2+0,43*2)<m>*1<komin> (1,06*2+0,43*2)<m>*1<komin> (1,51*2+0,43*2)<m>*1<komin> <i>Obróbki ściany attyki:</i> (6,47+24,00+27,75+5,21+8,25)<m>	m m m m m m m m m m m m m m m	 2,860 3,720 4,000 3,620 2,840 2,660 3,500 2,680 3,000 1,680 3,900 2,980 3,880 71,680	
				RAZEM	113,000
173 d.12	KNR 4-01 0517-03 analogia	Uzupełnienie obróbek papą - wyłazy dachowe 3<szt> 1<szt>	szt. szt. szt.	 3,000 1,000	
				RAZEM	4,000
174 d.12	KNNR 2 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe poz.159<m2>	m ² m ²	 465,038	
				RAZEM	465,038
175 d.12	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.159<m2>	m ² m ²	 465,038	

- 18 -

- 19 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,040
191 d.13	KNNR 2 0501-03	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych dwuwarstwowe poz.189<m2>	m ² m ²	11,304	
				RAZEM	11,304
192 d.13	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym poz.184<m2>	m ² m ²	55,785	
				RAZEM	55,785
193 d.13	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.184<m2>	m ² m ²	55,785	
				RAZEM	55,785
194 d.13	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - podkład gruntujący poz.184<m2>	m ² m ²	55,785	
				RAZEM	55,785
195 d.13	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka zgodnie z projektem poz.184<m2>	m ² m ²	55,785	
				RAZEM	55,785
196 d.13	KNR 2-02 0513-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm (5+3+3+3+3+7+3+6+4+3+7+1+3+3+3+3+3)<szt>	szt. szt.	63,000	
				RAZEM	63,000