
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. GROTA ROWECKIEGO 35 W TYCHACH
Koszty kwalifikowane
ADRES INWESTYCJI : ul. Grota Roweckiego 35, 43-100 Tychy
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 27/IV
ADRES INWESTORA : ul. Grota Roweckiego 35; 43-100 Tychy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 12.11.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji frontowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1	45453000-7	Roboty przygotowawcze przed dociepleniem.			
1	d.1 kalk. własna	Przełożenie i uporządkowanie wszystkich instalacji, sieci na powierzchni elewacji, szyldów, reklam, metalowych mocowań do flag, domofonów i innych elementów zamocowanych do powierzchni elewacji - wycena wg wizji lokalnej na placu budowy. 1<kpl>	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Uporządkowanie okablowania, sieci NLK oraz instalacji na powierzchni elewacji 1<kpl>	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1 kalk. własna	Przełożenie klimatyzatora wraz z uzupełnieniem czynnika grzewczego 3<kpl>	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	d.1 kalk. własna	Wymiana rolet okiennych <i>Elewacja NW:</i> 1,20<m>*1,40<m>*5<szt> 1,10<m>*0,8<m>*1<szt> <i>Elewacja SE:</i> 2,29<m>*2,23<m>*5<szt> 2,27<m>*1,40<m>*1<szt>	m ²		
			m ²	8,400	
			m ²	0,880	
			m ²	25,534	
			m ²	3,178	
				RAZEM	37,992
5	d.1 kalk. własna	Przełożenie (demontaż i ponowny montaż) markiz. <i>Elewacja SE:</i> 6<szt>	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-01 d.1 1301-03 analogia	Przełożenie (demontaż i ponowny montaż) balkonowych prostych <i>Elewacja SE:</i> 2,45<m>*1,0<m>*2<szt>	m ²		
			m ²	4,900	
				RAZEM	4,900
2	45111300-1	Demontaż istniejącego ocieplenia			
7	KNR 0-23 d.2 2614-01 analogia	Demontaż istniejącego ocieplenia z ocieplonych ścian zewnętrznych. <i>Powierzchnia brutto:</i> <i>Elewacja NE:</i> 11,56<m>*8,89<m> <i>Elewacja NW:</i> 28,37<m>*(5,57+2,65)<m> 1,40<m>*(5,30+3,16+5,30)<m>*2<szt> 1,40<m>*(5,30+3,17+5,30)<m>*1<szt> 3,62<m>*(5,57+2,65)<m> 45,35<m>*(5,57+2,65)<m> 1,40<m>*(5,30+3,10+5,30)<m>*1<szt> 1,40<m>*(5,30+3,13+5,30)<m>*2<szt> 1,40<m>*(5,30+3,11+5,30)<m>*1<szt> 1,40<m>*(5,30+3,14+5,30)<m>*1<szt> 4,34<m>*(5,57+2,65)<m>*2<szt> 28,42<m>*(5,49+2,65)<m> 1,40<m>*(5,22+3,12+5,22)<m>*1<szt> 1,40<m>*(5,18+3,11+5,18)<m>*1<szt>	m ²		
				102,768	
				233,201	
				38,528	
				19,278	
				29,756	
				372,777	
				19,180	
				38,444	
				19,194	
				19,236	
				71,350	
				231,339	
				18,984	
				18,858	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,40<m>*(5,18+3,14+5,18)<m>*1<szt>		18,900	
		1,40<m>*(5,22+5,31+2,47)<m>		18,200	
		3,62<m>*(5,57+2,65)<m>		29,756	
		5,59<m>*(5,57+2,65)<m>*2<szt>		91,900	
		<i>Elewacja SW:</i>			
		11,56<m>*8,79<m>		101,612	
		<i>Elewacja SE:</i>			
		27,46<m>*9,10<m>		249,886	
		5,39<m>*9,14<m>		49,265	
		1,53<m>*9,22<m>		14,107	
		42,77<m>*9,22<m>		394,339	
		1,53<m>*9,22<m>		14,107	
		7,11<m>*9,22<m>		65,554	
		28,54<m>*9,22<m>		263,139	
		1,40<m>*(5,40+3,40+5,40)<m>*10<szt>		198,800	
		1,40<m>*(5,40+3,26+5,40)<m>*4<szt>		78,736	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2 821,194	
		<i>Powierzchnia stolarki zewnętrznej i nie ocieplonych części elewacji:</i>			
		<i>Elewacja NW:</i>			
		<i>Nieocieplone fragmenty:</i>			
		3,16<m>*5,30<m>*2<szt>		33,496	
		3,17<m>*5,30<m>*1<szt>		16,801	
		3,10<m>*5,30<m>*1<szt>		16,430	
		3,13<m>*5,30<m>*2<szt>		33,178	
		3,11<m>*5,30<m>*1<szt>		16,483	
		3,14<m>*5,30<m>*1<szt>		16,642	
		3,12<m>*5,22<m>*1<szt>		16,286	
		3,11<m>*5,18<m>*1<szt>		16,110	
		3,14<m>*5,18<m>*1<szt>		16,265	
		<i>Okna:</i>			
		1,07<m>*0,77<m>*7<szt>		5,767	
		0,45<m>*0,57<m>*1<szt>		0,257	
		1,09<m>*0,80<m>*11<szt>		9,592	
		1,10<m>*0,78<m>*5<szt>		4,290	
		1,07<m>*0,81<m>*3<szt>		2,600	
		1,21<m>*1,39<m>*14<szt>		23,547	
		2,01<m>*1,41<m>*14<szt>		39,677	
		<i>Drzwi do mieszkań:</i>			
		0,82<m>*1,98<m>*2<szt>		3,247	
		0,83<m>*1,96<m>*1<szt>		1,627	
		0,83<m>*1,98<m>*1<szt>		1,643	
		0,81<m>*1,92<m>*1<szt>		1,555	
		0,84<m>*1,96<m>*1<szt>		1,646	
		0,83<m>*2,00<m>*1<szt>		1,660	
		0,84<m>*1,92<m>*1<szt>		1,613	
		0,82<m>*1,93<m>*1<szt>		1,583	
		0,81<m>*1,82<m>*1<szt>		1,474	
		0,81<m>*1,96<m>*1<szt>		1,588	
		0,81<m>*1,94<m>*1<szt>		1,571	
		0,83<m>*1,92<m>*1<szt>		1,594	
		0,82<m>*1,92<m>*1<szt>		1,574	
		0,82<m>*2,00<m>*1<szt>		1,640	
		0,84<m>*1,96<m>*1<szt>		1,646	
		0,83<m>*1,94<m>*1<szt>		1,610	
		0,85<m>*1,94<m>*1<szt>		1,649	
		0,81<m>*1,92<m>*1<szt>		1,555	
		0,93<m>*1,92<m>*1<szt>		1,786	
		0,84<m>*1,93<m>*1<szt>		1,621	
		0,84<m>*1,98<m>*1<szt>		1,663	
		0,82<m>*1,93<m>*1<szt>		1,583	
		0,84<m>*1,94<m>*1<szt>		1,630	
		0,83<m>*1,94<m>*1<szt>		1,610	
		0,79<m>*2,03<m>*1<szt>		1,604	
		0,84<m>*2,11<m>*1<szt>		1,772	
		0,82<m>*1,96<m>*1<szt>		1,607	
		0,97<m>*2,06<m>*1<szt>		1,998	
		0,84<m>*2,04<m>*1<szt>		1,714	
		0,83<m>*1,99<m>*1<szt>		1,652	
		0,92<m>*2,09<m>*1<szt>		1,923	
		0,84<m>*2,00<m>*1<szt>		1,680	
		0,86<m>*2,02<m>*1<szt>		1,737	
		0,83<m>*2,06<m>*1<szt>		1,710	
		0,95<m>*2,05<m>*1<szt>		1,948	
		0,85<m>*1,96<m>*1<szt>		1,666	
		0,85<m>*2,00<m>*1<szt>		1,700	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Elewacja SW:</i> <i>Okna:</i> $0,20 < m > * (2,04 * 2 + 1,46 * 2) < m > * 27 < szt >$ $0,20 < m > * (0,90 * 2 + 1,26 * 2) < m > * 4 < szt >$ $0,20 < m > * (2,20 * 2 + 1,97 * 2) < m > * 2 < szt >$ $0,20 < m > * (2,27 * 2 + 1,39 * 2) < m > * 1 < szt >$ $0,20 < m > * (1,45 * 2 + 1,46 * 2) < m > * 2 < szt >$ <i>Okna i drzwi balkonowe:</i> $0,20 < m > * (2,23 * 2 + 2,27 + 1,45) < m > * 13 < szt >$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	37,800 3,456 3,336 1,464 2,328 21,268	
				RAZEM	160,630
9 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km	m ³		
		poz.7 < m2 > * 0,06 < m > * 1,4	m ³	165,775	
		poz.8 < m2 > * 0,03 < m > * 1,4	m ³	6,746	
				RAZEM	172,521
10 d.2	kalk. własna	Oplata za składowanie materiałów izolacji termicznej (styropian) na wysypisku	t		
		poz.7 < m2 > * 12 < kg/m2 > / 1000 < kg/t >	t	23,682	
		poz.8 < m2 > * 11 < kg/m2 > / 1000 < kg/t >	t	1,767	
				RAZEM	25,449
3	45453000-7	Docieplenie ścian galerii wełną mineralną			
11 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<i>Elewacja NW:</i> <i>Okna:</i> $0,25 < m > * 1,07 < m > * 7 < szt >$ $0,25 < m > * 0,45 < m > * 1 < szt >$ $0,25 < m > * 1,09 < m > * 11 < szt >$ $0,25 < m > * 1,10 < m > * 5 < szt >$ $0,25 < m > * 1,07 < m > * 3 < szt >$	m ² m ² m ² m ² m ²	1,873 0,113 2,998 1,375 0,803	
				RAZEM	7,162
12 d.3	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2	m ²		
		poz.17 < m2 >	m ²	279,613	
				RAZEM	279,613
13 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km	m ³		
		poz.12 < m2 > * 0,02 < m > * 1,4	m ³	7,829	
				RAZEM	7,829
14 d.3	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.13 < m3 >	t	7,829	
				RAZEM	7,829
15 d.3	KNR 0-23 2615-11	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		<i>Elewacja NW:</i> $(28,37 + 45,35 + 28,42 + 3,62 * 2 + 4,34 * 2 + 5,59 * 2) < m >$	m	129,240	
				RAZEM	129,240
16 d.3	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.17 < m2 > < ściany zew. >	m ²	279,613	
				RAZEM	279,613
17 d.3	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm (lambda < 0,035 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		<i>Powierzchnia brutto:</i> <i>Elewacja NW:</i> $28,37 < m > * 2,65 < m >$ $3,62 < m > * 2,65 < m >$ $45,35 < m > * 2,65 < m >$ $4,34 < m > * 2,65 < m > * 2 < szt >$ $28,42 < m > * 2,65 < m >$ $3,62 < m > * 2,65 < m >$ $5,59 < m > * 2,65 < m > * 2 < szt >$ A (obliczenia pomocnicze)		75,181 9,593 120,178 23,002 75,313 9,593 29,627 =====	
		<i>Powierzchnia stolarki zewnętrznej:</i> <i>Okna:</i> $1,07 < m > * 0,77 < m > * 7 < szt >$ $0,45 < m > * 0,57 < m > * 1 < szt >$ $1,09 < m > * 0,80 < m > * 11 < szt >$		5,767 0,257 9,592	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,10<m>*0,78<m>*5<szt> 1,07<m>*0,81<m>*3<szt> <i>Drzwi do mieszkań:</i> 0,82<m>*1,98<m>*2<szt> 0,83<m>*1,96<m>*1<szt> 0,83<m>*1,98<m>*1<szt> 0,81<m>*1,92<m>*1<szt> 0,84<m>*1,96<m>*1<szt> 0,83<m>*2,00<m>*1<szt> 0,84<m>*1,92<m>*1<szt> 0,82<m>*1,93<m>*1<szt> 0,81<m>*1,82<m>*1<szt> 0,81<m>*1,96<m>*1<szt> 0,81<m>*1,94<m>*1<szt> 0,83<m>*1,92<m>*1<szt> 0,82<m>*1,92<m>*1<szt> 0,82<m>*2,00<m>*1<szt> 0,84<m>*1,96<m>*1<szt> 0,83<m>*1,94<m>*1<szt> 0,85<m>*1,94<m>*1<szt> 0,81<m>*1,92<m>*1<szt> 0,93<m>*1,92<m>*1<szt> 0,84<m>*1,93<m>*1<szt> 0,84<m>*1,98<m>*1<szt> 0,82<m>*1,93<m>*1<szt> 0,84<m>*1,94<m>*1<szt> 0,83<m>*1,94<m>*1<szt> B (obliczenia pomocnicze) <i>Do wykonania:</i> poz.17A-poz.17B	m ²	4,290 2,600 3,247 1,627 1,643 1,555 1,646 1,660 1,613 1,583 1,474 1,588 1,571 1,594 1,574 1,640 1,646 1,610 1,649 1,555 1,786 1,621 1,663 1,583 1,630 1,610 ===== 62,874 279,613	
				RAZEM	279,613
18 d.3	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,50<m>*6<szt>	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.3	KNNR 2 0603- 01	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo poz.20<m2>	m ²		
			m ²	10,026	
				RAZEM	10,026
20 d.3	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Elewacja NW:</i> <i>Okna:</i> 0,35<m>*1,07<m>*7<szt> 0,35<m>*0,45<m>*1<szt> 0,35<m>*1,09<m>*11<szt> 0,35<m>*1,10<m>*5<szt> 0,35<m>*1,07<m>*3<szt>	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,622 0,158 4,197 1,925 1,124	
				RAZEM	10,026
21 d.3	KNNR 9 0501- 02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W wraz z czujnikiem i osprzętem. 25<szt><elewacja NE>	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
4	45453000-7	Docieplenie ościeży ścian galerii			
22 d.4	KNNR 3 0604- 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 poz.28<m2>*0,3<przyjęto 30 % tynków do uzupełnienia>	m ² m ²	 18,267	
				RAZEM	18,267
23 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.22<m2>*0,02<m>*1,4	m ³ m ³	 0,511	
				RAZEM	0,511
24 d.4	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.23<m3>	t t	 0,511	
				RAZEM	0,511
25 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.28<m2><ościeża>	m ² m ²	 60,890	
				RAZEM	60,890
26 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><i>Okna:</i> 1,21<m>*1,39<m>*25<szt> 0,74<m>*1,12<m>*1<szt> 2,01<m>*1,41<m>*25<szt> 0,54<m>*0,39<m>*1<szt> 0,74<m>*1,41<m>*1<szt> <i>Drzwi do mieszkań:</i> 0,79<m>*2,03<m>*1<szt> 0,83<m>*2,06<m>*1<szt> 0,84<m>*2,11<m>*1<szt> 0,92<m>*2,04<m>*1<szt> 0,82<m>*1,96<m>*1<szt> 0,93<m>*2,04<m>*1<szt> 0,97<m>*2,06<m>*1<szt> 0,84<m>*2,04<m>*1<szt> 0,83<m>*1,98<m>*1<szt> 0,83<m>*1,99<m>*1<szt> 0,82<m>*2,01<m>*1<szt> 0,92<m>*2,09<m>*1<szt> 0,85<m>*2,01<m>*1<szt> 0,84<m>*2,00<m>*1<szt> 0,82<m>*1,98<m>*1<szt> 0,86<m>*2,02<m>*1<szt> 0,83<m>*1,99<m>*1<szt> 0,83<m>*2,06<m>*1<szt> 0,87<m>*1,99<m>*1<szt> 0,95<m>*2,05<m>*1<szt> 0,84<m>*1,98<m>*1<szt> 0,85<m>*1,96<m>*1<szt> 0,85<m>*2,05<m>*1<szt> 0,85<m>*2,00<m>*1<szt> 0,97<m>*2,04<m>*1<szt> 0,93<m>*2,03<m>*1<szt> <i>Drzwi do klatki schodowej:</i> 0,89<m>*2,06<m>*1<szt> 0,86<m>*2,07<m>*1<szt> <i>Elewacja SE:</i> <i>Okna:</i> 2,04<m>*1,46<m>*41<szt> 1,45<m>*1,46<m>*2<szt> 0,90<m>*1,26<m>*4<szt> 2,20<m>*1,97<m>*2<szt> 2,27<m>*1,35<m>*1<szt> <i>Okna i drzwi balkonowe:</i> 1,45<m>*1,46<m>*3<szt> 0,76<m>*2,42<m>*3<szt> 1,45<m>*1,35<m>*14<szt> 0,81<m>*2,23<m>*14<szt> <i>Drzwi tarasowe:</i> 2,29<m>*2,23<m>*13<szt> 2,29<m>*2,42<m>*8<szt> 1,53<m>*2,23<m>*1<szt> B (obliczenia pomocnicze) <i>Do wykonania:</i> poz.42A-poz.42B</p>		42,048 0,829 70,853 0,211 1,043 1,604 1,710 1,772 1,877 1,607 1,897 1,998 1,714 1,643 1,652 1,648 1,923 1,709 1,680 1,624 1,737 1,652 1,710 1,731 1,948 1,663 1,666 1,743 1,700 1,979 1,888 1,833 1,780 122,114 4,234 4,536 8,668 3,065 6,351 5,518 27,405 25,288 66,387 44,334 3,412 ===== 485,384	
			m ²	1 486,987	
				RAZEM	1 486,987
43	KNR 0-23 d.5 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianu grafitowego gr. 14 cm - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.42<m2>*2<szt/m2 - pozostałe 4 szt/m2 ujęto w poz. "Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi..." >	szt. szt.	 2 973,974	
				RAZEM	2 973,974
44	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianu grafitowego gr. 14 cm (lambda <0,033 W/mK) - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru poz.40<m>*3,0<m>	m ² m ²	 649,410	
				RAZEM	649,410
45	KNR 0-23 d.5 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja NE:</i> 8,89<m>*2<szt> <i>Elewacja NW:</i> 5,57<m>*5<szt>	m m m	 17,780 27,850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,49<m> 5,57<m>*3<szt> <i>Elewacja SW:</i> 8,79<m>*2<szt> <i>Elewacja SE:</i> 9,10<m> 9,14<m> 9,22<m>*5<szt>	m m m m m m	5,490 16,710 17,580 9,100 9,140 46,100	
				RAZEM	149,750
46	KNNR 3 0604-d.5 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 poz.50<m2>*0,3<przyjęto 30 % tynków do uzupełnienia na gzymsach>	m ² m ²	20,579	
				RAZEM	20,579
47	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.50<m2>	m ² m ²	68,595	
				RAZEM	68,595
48	KNR 0-23 d.5 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na gzymsach poz.50<m2>	m ² m ²	68,595	
				RAZEM	68,595
49	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na gzymsy poz.50<m2>	m ² m ²	68,595	
				RAZEM	68,595
50	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - powierzchnie poziome - gzymsy <i>Elewacja NE:</i> 11,56<m>*0,5<m> <i>Elewacja SW:</i> 11,56<m>*0,50<m> <i>Elewacja SE:</i> 27,46<m>*0,5<m> 5,39<m>*0,5<m> 1,40<m>*0,5<m> 42,77<m>*0,5<m> 1,40<m>*0,5<m> 7,11<m>*0,5<m> 28,54<m>*0,5<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,780 5,780 13,730 2,695 0,700 21,385 0,700 3,555 14,270	
				RAZEM	68,595
51	KNR-W 2-02 d.5 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.53<m2>	m ² m ²	89,412	
				RAZEM	89,412
52	KNNR 2 0603-d.5 01	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo poz.53<m2>	m ² m ²	89,412	
				RAZEM	89,412
53	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Parapety:</i> <i>Elewacja NW:</i> 0,40<m>*1,21<m>*25<szt> 0,40<m>*0,74<m>*1<szt> 0,40<m>*2,01<m>*25<szt> 0,40<m>*0,54<m>*1<szt> 0,40<m>*0,74<m>*1<szt> <i>Elewacja SE:</i> 0,40<m>*2,04<m>*41<szt> 0,40<m>*1,45<m>*19<szt> 0,40<m>*0,90<m>*4<szt> 0,40<m>*2,20<m>*2<szt> 0,40<m>*2,27<m>*1<szt> 0,65<m>*6,64<m>*1<szt> 0,65<m>*5,39<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,100 0,296 20,100 0,216 0,296 33,456 11,020 1,440 1,760 0,908 4,316 3,504	
				RAZEM	89,412
54	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe średnica jak istniejące - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej. poz.34<m>	m m	107,670	
				RAZEM	107,670

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.71<m2>*0,02<m>*1,4	m ³	3,901	
				RAZEM	3,901
73 d.7	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.71<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t	5,294	
				RAZEM	5,294
74 d.7	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm (lambda<0,033 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokłowej <i>Elewacja NW:</i> 1,40<m>*6<szt> 1,40<m>*10<szt> 1,40<m>*2<szt> 1,40<m>*4<szt> <i>Elewacja SE:</i> 1,40<m>*28<szt> 1,40<m>*24<szt>	m m m m m m	 8,400 14,000 2,800 5,600 39,200 33,600	
				RAZEM	103,600
75 d.7	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.76<m2><ściany zew.>	m ² m ²	 464,408	
				RAZEM	464,408
76 d.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 8 cm (lambda <0,033 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Pow. brutto:</i> <i>Elewacja NW:</i> 1,40<m>*5,30<m>*6<szt> 1,40<m>*5,30<m>*10<szt> 1,40<m>*5,22<m>*2<szt> 1,40<m>*5,18<m>*4<szt> <i>Elewacja SE:</i> 1,40<m>*5,40<m>*28<szt> 1,40<m>*2,69<m>*24<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44,520 74,200 14,616 29,008 211,680 90,384	
				RAZEM	464,408
77 d.7	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.76<m2>*2<szt/m2 - pozostałe 4 szt/m2 ujęto w poz. "Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi..." >	szt. szt.	 928,816	
				RAZEM	928,816
78 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm (lambda<0,033 W/mK) - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru poz.74<m>*3,0<m>	m ² m ²	 310,800	
				RAZEM	310,800
79 d.7	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja NW:</i> 5,30<m>*6<szt> 5,30<m>*10<szt> 5,22<m>*2<szt> 5,18<m>*4<szt> <i>Elewacja SE:</i> 5,40<m>*28<szt> 2,69<m>*24<szt>	m m m m m m	 31,800 53,000 10,440 20,720 151,200 64,560	
				RAZEM	331,720
80 d.7	KNNR-W 3 1205-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących wałkiem poz.74<m>*3,0<m>	m ² m ²	 310,800	
				RAZEM	310,800
81 d.7	KNNR-W 3 1206-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem poz.80<m2>	m ² m ²	 310,800	
				RAZEM	310,800
8 45111300-1 Docieplenie stropu nad wnękami					
82 d.8	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 poz.86<m2>*0,3<przyjęto 30 % tynków do uzupełnienia>	m ² m ²	 19,673	
				RAZEM	19,673

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km poz.82<m2>*0,02<m>*14	m ³ m ³	 5,508	
				RAZEM	5,508
84 d.8	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.82<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t	 0,748	
				RAZEM	0,748
85 d.8	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.86<m2>	m ² m ²	 65,576	
				RAZEM	65,576
86 d.8	KNR 0-23 2615-03 analogia	Docieplenie płyt z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Elewacja SE:</i> 1,40<m>*3,38<m>*10<szt> 1,40<m>*3,26<m>*4<szt>	m ² m ² m ²	 47,320 18,256	
				RAZEM	65,576
87 d.8	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja SE:</i> 3,38<m>*10<szt> 3,26<m>*4<szt>	m m m	 33,800 13,040	
				RAZEM	46,840
9	45111300-1	Docieplenie zimnych stropów nad wnękami			
88 d.9	KNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 poz.92<m2>*0,3<przyjęto 30 % tynków do uzupełnienia>	m ² m ²	 32,025	
				RAZEM	32,025
89 d.9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km poz.88<m2>*0,02<m>*14	m ³ m ³	 8,967	
				RAZEM	8,967
90 d.9	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.88<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t	 1,217	
				RAZEM	1,217
91 d.9	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.92<m2>	m ² m ²	 106,750	
				RAZEM	106,750
92 d.9	KNR 0-23 2615-03 analogia	Docieplenie płyt z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Elewacja NW:</i> 1,40<m>*3,16<m>*2<szt> 1,40<m>*3,17<m>*1<szt> 1,40<m>*3,10<m>*1<szt> 1,40<m>*3,13<m>*2<szt> 1,40<m>*3,11<m>*2<szt> 1,40<m>*3,14<m>*2<szt> 1,40<m>*3,12<m>*1<szt> <i>Elewacja SE:</i> 1,40<m>*3,42<m>*3<szt> 1,40<m>*2,52<m>*1<szt> 1,40<m>*3,46<m>*5<szt> 1,40<m>*3,90<m>*3<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,848 4,438 4,340 8,764 8,708 8,792 4,368 14,364 3,528 24,220 16,380	
				RAZEM	106,750
93 d.9	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja NW:</i> 3,16<m>*2<szt> 3,17<m>*1<szt> 3,10<m>*1<szt> 3,13<m>*2<szt> 3,11<m>*2<szt> 3,14<m>*2<szt> 3,12<m>*1<szt> <i>Elewacja SE:</i>	m m m m m m m m	 6,320 3,170 3,100 6,260 6,220 6,280 3,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,42<m>*3<szt> 2,52<m>*1<szt> 3,46<m>*5<szt> 3,90<m>*3<szt>	m m m m	10,260 2,520 17,300 11,700	
				RAZEM	76,250
10	45453000-7	Docieplenie ścian zewnętrznych cokołu polistyrenem ekstrudowanym XPS			
94 d.10	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 poz.99<m2>*0,5<przyjęto 50 % tynków do uzupełnienia>	m ² m ²		
				RAZEM	99,197
95 d.10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.94<m2>*0,02<m>*1,4	m ³ m ³		
				RAZEM	2,778
96 d.10	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.94<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t		
				RAZEM	3,769
97 d.10	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie poz.99<m2>	m ² m ²		
				RAZEM	198,393
98 d.10	KNR 0-29 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.99<m2>	m ² m ²		
				RAZEM	198,393
99 d.10	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS gr. 5 cm) mocowanymi całopowierzchniowo <i>Elewacja NE:</i> 0,57<m>*11,56<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,56<m>*(28,37+3,86+3,07+5,27+45,35+5,25+3,11+3,89+28,42)<m> 0,56<m>*1,20<m>*(8+10+8)<szt> 0,56<m>*1,40<m>*(8+12+8)<szt> <i>Elewacja SW:</i> 0,42<m>*11,56<m> <i>Elewacja SE:</i> 0,5<m>*(27,46+5,39+42,77+7,11+28,54)<m> 0,5<m>*1,40<m>*30<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	198,393
100 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 5 cm (lambda<0,035 W/mK) - przyklejenie warstwy siatki na cokole Krotność = 2 (dwie warstwy siatki) poz.99<m2>	m ² m ²		
				RAZEM	198,393
101 d.10	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 5 cm (lambda<0,031 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,50<m>*28<szt> 0,50<m>*34<szt>	m m m		
				RAZEM	31,000
102 d.10	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.99<m2>	m ² m ²		
				RAZEM	198,393
103 d.10	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.99<m2>	m ² m ²		
				RAZEM	198,393
11	45453000-7	Docieplenie stropodachu			
104 d.11	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <i>Elewacja NW:</i> 28,53+45,35+28,58<m> <i>Elewacja SE:</i> 27,62+5,39+42,77+6,64+29,17<m>	m m m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	214,050
105 d.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Pas podrynnowy:</i> <i>Elewacja NW:</i> 0,30<m>*(28,53+45,35+28,58)<m> <i>Elewacja SE:</i> 0,30<m>*(27,62+5,39+42,77+6,64+29,17)<m>	m ² m ² m ²	 30,738 33,477	
				RAZEM	64,215
106 d.11	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- zagruntowanie podłoża Izoplast R-W (5,84+5,84)<m>*28,58<m> (5,84+2,73)<m>*3,11<m> (5,84+5,84)<m>*45,87<m> (5,84+2,73)<m>*3,07<m> (5,84+5,84)<m>*30,96<m>	m ² m ² m ² m ² m ²	 333,814 26,653 535,762 26,310 361,613	
				RAZEM	1 284,152
107 d.11	KNR 2 0402- 01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny - belka krawędziowa Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 18,36 (28,53+45,35+28,58)<m> 4<szt>*1,0<m><wokół wyłazu dachowego> 4<szt>*1,4<m><wokół wyłazu dachowego>	m m ³ m m m	 102,460 4,000 5,600	18,360
				RAZEM	112,060
108 d.11	KNR 2 0306- 01 analogia	Belka krawędziowa ze szkła piankowego 12<szt>*5,84<m>*0,24<m>*0,14<m> (27,62+5,39+42,77+6,64+29,17)<m>*0,24<m>*0,14<m>	m ³ m ³ m ³	 2,355 3,749	
				RAZEM	6,104
109 d.11	KNR DC-03 0109-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłożu betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 10 mm 12*5,84<m>/0,45<m/szt>*2<mocowania/szt> (27,62+5,39+42,77+6,64+29,17)<m>/0,45<m/szt>*2<mocowania/szt>	szt. szt. szt.	 311,467 495,956	
				RAZEM	807,423
110 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż klinów 5x5 cm ze styropianu laminowanego-połączenie wokół kominów (1,20*2+0,60*2)<m>*(7+11+7)<szt>	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
111 d.11	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - styropapa gr. 14 (lambda 0,036 W/mK) cm lub równoważna. poz.106<m2>	m ² m ²	 1 284,152	
				RAZEM	1 284,152
112 d.11	KNR 0-17 2609-04 analogia	Przymocowanie styropapy do podłoża - przyjęto średnio 6 szt na 1 m2 poz.106<m2>*6<szt/m2>	szt. szt.	 7 704,912	
				RAZEM	7 704,912
113 d.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.106<m2>	m ² m ²	 1 284,152	
				RAZEM	1 284,152
114 d.11	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej- wokół kominów 0,3<m>*(1,20*2+0,60*2)<m>*(7+11+7)<szt>	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
115 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż kominków dachowych PVC - kanalizator d=65 mm, h=220 mm + kominek wentylacyjny d=75 mm, h=275 mm + nakładka d=106 mm, h=80 mm (1 szt / 40 m2) 33<kpl>	kpl. kpl.	 33,000	
				RAZEM	33,000
116 d.11	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - demontaż 1<szt>	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.11	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1<szt>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.11	KNR 4-01 0517-03 kalk. własna	Uzupełnienie obróbek papą - wyłazy dachowe	szt.		
		1<szt>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.11	KNNR 8 0214- 04 analogia	Wymiana rury wywiewnej - zakończenie pionów kanalizacyjnych	szt		
		(7+2+11+8)<szt>	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
120 d.11	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe - średnica jak istniejące - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		poz.104<m>	m	214,050	
				RAZEM	214,050
121 d.11	KNR 2-02 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo - cynkowej	szt.		
		6<szt>	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	45317000-2	Instalacja odgromowa			
122 d.12	KNNR 9 0601- 06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej <i>Elewacja NW:</i> 10,0<m>*11<szt> <i>Elewacja SE:</i> 10,0<m>*11<szt>	m m m	 110,000 110,000	
				RAZEM	220,000
123 d.12	KNNR 9 0601- 07	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej 12,00<m>*11<szt> 28,0<m>*3<szt> 43,0<m>*3<szt> 30,0<m>*3<szt> 20,0<m>*2<szt> 2,0<m>*(7+11+7)<szt>	m m m m m m m	 132,000 84,000 129,000 90,000 40,000 50,000	
				RAZEM	525,000
124 d.12	KNNR 5 0113- 01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		poz.122<m>	m	220,000	
				RAZEM	220,000
125 d.12	KNNR 5 0601- 04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		poz.122<m>	m	220,000	
				RAZEM	220,000
126 d.12	KNNR 5 0601- 02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		poz.123<m>	m	525,000	
				RAZEM	525,000
127 d.12	KNNR 5 0404- 05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		22<szt>	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
128 d.12	KNNR 5 0612- 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		22<szt>	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
129 d.12	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1<szt>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.12	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		21<szt>	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
13	45262100-2	Rusztowania			
131 d.13	KNNR 2 1504- 02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m <i>Elewacja NE:</i> 11,56<m>*9,08<m> <i>Elewacja NW:</i> 28,37<m>*9,27<m> 45,35<m>*9,13<m>	m ² m ² m ² m ²	 104,965 262,990 414,046	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,42<m>*9,35<m> Elewacja SW:	m ²	265,727	
		11,56<m>*8,97<m> Elewacja SW:	m ²	103,693	
		27,46<m>*9,10<m>	m ²	249,886	
		5,39<m>*9,14<m>	m ²	49,265	
		42,77<m>*9,22<m>	m ²	394,339	
		7,11<m>*9,22<m>	m ²	65,554	
		28,54<m>*9,22<m>	m ²	263,139	
				RAZEM	2 173,604
132	KNNR 2 1505-	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m ²		
d.13	01	poz.131<m2>	m ²	2 173,604	
				RAZEM	2 173,604
133	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.13	z.sz.5.15	(poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,2 5,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,4 6,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,6 7,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,8 8,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,10 6,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,12 1,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132)			