

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa w zakresie ocieplenia budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Miliczu
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 8, 56-300 Milicz
INWESTOR : Gmina Milicz
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 2; 56-300 Milicz
BRANŻA : architektoniczno - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Borkowska - Kowalczyk nr upr. 251/DOS/13 (architektoniczno - budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 23 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont i przebudowa w zakresie ocieplenia budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Miliczu			
1	ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE	1	60
1.1	ROBOTY ROZBIORKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	14
1.2	OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE (SEGMENT 1,2,3)	15	22
1.3	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	23	26
1.4	REMONT COKOŁÓW I DETALI CEGLANYCH ARCHITEKTONICZNYCH	27	34
1.5	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - Kod CPV 45450000-6	35	40
1.6	DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO	41	45
1.7	OBRÓBKI BLACHARSKIE, ORRYNNOWANIE	46	49
1.8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	50	54
1.9	PRACE TOWARZYSZĄCE -kod CPV 45450000-6	55	60
2	RUSZTOWANIA - pozostałe prace	61	63
3	ROBOTY TYNKARSKIE, MALARSKIE WEWNĘTRZNE - ściany z oknami	64	66
4	ROBOTY REMONTOWE W KOTŁOWNI	67	74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i przebudowa w zakresie ocieplenia budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Miliczu					
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,45*22,27*2	m ² m ²	20,043	
		A (suma częściowa)	m ²	20,043	
	obróbka bla-charska por-talu wejścio-wego	0,2*2,83+0,6*2,15	m ² m ²	1,856	
		B (suma częściowa)	m ²	1,856	
	obróbka bla-charska ogniomuru	0,4*(13,64*2+11,30)	m ² m ²	15,432	
		C (suma częściowa)	m ²	15,432	
	listwy docis-kowe papy wokół komi-nów i na at-tykach	0,07*(11,23*2+13,40*2+5,8+2,04+2,56+2,04+4,06+2,04+3,08*3)	m ² m ²	5,393	
		D (suma częściowa)	m ²	5,393	
	obróbka wy-łazu dacho-wego	0,3*2,56	m ² m ²	0,768	
		E (suma częściowa)	m ²	0,768	
	parapety ze-wnętrzne	0,2*(1,08*3+1,08*15+1,36*2+0,44*6+1,08*23+1,36)	m ² m ²	10,200	
		F (suma częściowa)	m ²	10,200	
				RAZEM	53,692
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11,39+10,31+21,89	m m	43,590	
				RAZEM	43,590
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14,26*2+14,09*3	m m	70,790	
				RAZEM	70,790
d.1.1	4 KNR 4-03 0601-03 analogia	Demontaż i montaż opraw oświetleniowych, uchwytów na flagi, tablic, skrzy-nek, kamer, napisów, kominków wentylacyjnych itp. 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.1	5 KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru stolarki okiennej 1,02*1,49*(3+4)+0,7*1,46*3+0,63*1,46*3+1,42*2,31+1,42*1,95+1,14*2,25*27+1,14*1,95*14+0,5*0,9*4+0,5*0,87*2	m ² m ²	125,560	
				RAZEM	125,560
d.1.1	6 KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru stolarki drzwiowej 1,5*2,57+1,5*2,82+1,5*2,4	m ² m ²	11,685	
				RAZEM	11,685
d.1.1	7 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 5,62*10,19*2+11,05*13,40	m ² m ²	262,606	
				RAZEM	262,606
d.1.1	8 KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 5 poz.7	m ² m ²	262,606	
				RAZEM	262,606
d.1.1	9 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <opaska betonowa wokół budynku>0,5*0,08*(74,26-22,27)	m ³ m ³	2,080	
				RAZEM	2,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNCK-1 0705-05 analogia	Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki brukowej	m ²		
		0,5*22,27	m ²	11,135	
				RAZEM	11,135
11 d.1.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		0,5*0,8*74,26	m ³	29,704	
				RAZEM	29,704
12 d.1.1	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków	m ²		
		<i>Przyjęto 100% skucia tynków</i>			
		<i>ściany w gruncie</i> 0,8*74,26 A (suma częściowa)	m ²	59,408	
			m ²	59,408	
		<i>ściany nadziemne nad cokołem</i> 166,96-0,53+165,17-(1,92+2,15*2)+0,15*(4,74+5,08*2)-(0,98*2+0,96+0,12*3)+ 264,67-0,11-(1,92*5+2,44+2,81+0,31*6+2,15*10)-(0,96*5+0,92*3+1,01+1,05+ 0,98*10+0,12*15+0,16*2+0,04*6)+[(1,07*2+1,53)*0,27+(2,0*20+1,1*10)*0,15+ (1,85*10+1,04*5)*0,15+(1,85*2+1,32)*0,15+(2,06*2+1,36)*0,15+(0,77*12+ 0,41*6)*0,15]+[266,25-(1,92*8+2,17*15+1,53)-(1,16+0,99*15+0,12*15+0,96*8+ 0,12*8)] B (suma częściowa)	m ²	734,791	
			m ²	734,791	
		<i>gzyms</i> 0,58*22,27*2 C (suma częściowa)	m ²	25,833	
			m ²	25,833	
		<i>ościeża okienne i drzwiowe</i> 0,15*(2,0*30+1,1*15+1,85*16+1,04*8)+0,15*2,7 D (suma częściowa)	m ²	17,568	
			m ²	17,568	
		<i>attyka od strony dachu</i> 3,37*2+2,92*2 E (suma częściowa)	m ²	12,580	
			m ²	12,580	
				RAZEM	850,180
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.1*0,006+poz.2*0,006+poz.3*0,006+poz.5*0,06+poz.6*0,06+poz.7*0,06+ poz.9+poz.10*25%*0,06+poz.12*0,015	m ³	39,999	
				RAZEM	39,999
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.11	m ³	29,704	
				RAZEM	29,704
1.2		OCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE (SEGMENT 1,2,3)			
15 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.12A	m ²	59,408	
				RAZEM	59,408
16 d.1.2	KNR BC-02 0127-02	Odrzymbianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie dwukrotne	m ²		
		poz.15	m ²	59,408	
				RAZEM	59,408
17 d.1.2	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotytnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m ²		
		poz.16	m ²	59,408	
				RAZEM	59,408
18 d.1.2	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - masa bitumiczna	m ²		
		poz.15	m ²	59,408	
				RAZEM	59,408
19 d.1.2	KNR 0-29 0643-02 analogia	Docieplenie ścian w gruncie płytami styropianu fundamentowego gr. 15cm mocowanymi całopowierzchniowo	m ²		
		poz.15	m ²	59,408	
				RAZEM	59,408

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	KNR 2-02 0616-04 analogia ściany w gruncie	Isolacje z folii kubełkowej na suchu pionowa - jedna warstwa	m ²		
		poz.18	m ²	59,408	
				RAZEM	59,408
21 d.1.2	KNR 0-23 2612-09 analogia ściany w gruncie	Zamocowanie listwy dociskowej	m		
		74,26	m	74,260	
				RAZEM	74,260
22 d.1.2	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów pospółką	m ³		
		poz.11-poz.19*0,15	m ³	20,793	
				RAZEM	20,793
1.3	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
23 d.1.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku <odtworzenie opaski betonowej>poz.9/0,08-poz.24	m ²		
			m ²	14,865	
				RAZEM	14,865
24 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej od strony frontowej>0,5*22,27	m ²	11,135	
				RAZEM	11,135
25 d.1.3	KNR 0-11 0321-02 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - przyjęto z odzysku 75% kostki poz.24	m ²		
			m ²	11,135	
				RAZEM	11,135
26 d.1.3	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów pref.ścian zewn. 27,27	m		
			m	27,270	
				RAZEM	27,270
1.4	45320000-6 REMONT COKOŁÓW I DETALI CEGLANYCH ARCHITEKTONICZNYCH				
27 d.1.4	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 30,37-1,5+31,32-(0,04+0,26+3,6)+20,52-1,29*3+26,05-0,8*3+56,61-(1,29*4+0,73*3+0,41+3,91)+0,56*2*2,72 <ościeża>0,24*(1,32*2+0,96)*3+0,24*(1,32*2+0,65)*3+0,24*(1,32*2+0,96)*4+0,24*(1,32*2+0,58)*3+1,6*2*0,27+2,34*2*0,27+2,26*2*0,06+1,53*0,27+1,5*0,06	m ²		
			m ²	144,576	
			m ²	13,637	
				RAZEM	158,213
28 d.1.4	KNR-W 3 1201-02	Oczyszczenie ścierne murów z cegły z wystrojem architektonicznym poz.27	m ²		
			m ²	158,213	
				RAZEM	158,213
29 d.1.4	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża - naprawa podłoża i wypełnienie spoin poz.27	m ²		
			m ²	158,213	
				RAZEM	158,213
30 d.1.4	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna poz.29	m ²		
			m ²	158,213	
				RAZEM	158,213
31 d.1.4	KNR 0-26 0640-06 analogia	Wzmocnienie cegieł o osłabionej strukturze preparatem krzemooorganicznym poz.30	m ²		
			m ²	158,213	
				RAZEM	158,213
32 d.1.4	ZKNR C-2 0418-01 analogia	Uzupełnienie, naprawa i wymiana części zmruszałych cegieł <przyjęto 5%>5%*poz.28	m ²		
			m ²	7,911	
				RAZEM	7,911
33 d.1.4	KNR 19-01 1305-05 analogia	Scalenie kolorystyczne metodą laserunkową w miejscach przemurowanych przy użyciu preparatu gruntującego na bazie szkła wodnego potasowego zmieszanego z farbą krzemianową poz.31	m ²		
			m ²	158,213	
				RAZEM	158,213
34 d.1.4	KNR 0-26 0640-06 analogia	Impregnacja dwukrotna muru środkami impregnacyjnymi - hydrofobizacja i wzmocnienie podłoża poz.33	m ²		
			m ²	158,213	
				RAZEM	158,213

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5	45320000-6	DOCIEPLENIE SCIAN ZEWNĘTRZNYCH - Kod CPV 45450000-6			
35 d.1.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie <elewacja frontowa i ościeża >poz.12B+poz.12D A (suma częściowa)	m ² m ²	 752,359	
		<attyka od boku>poz.12E B (suma częściowa)	m ² m ²	 12,580	
		<gzymś>poz.12C C (suma częściowa)	m ² m ²	 12,580 25,833	
		<kominy ponad dachem z czapami>0,86*(5,8+2,04+2,56+2,04+4,06+2,04+ 3,08*3) D (suma częściowa)	m ² m ²	 25,833 23,891	
			m ²	23,891	
				RAZEM	814,663
36 d.1.5	KNR BC-02 0212-01 analogia	Ręczna renowacja gzymsu elewacji	m ²		
		poz.12C	m ²	25,833	
				RAZEM	25,833
37 d.1.5	KNR 2-02 0902-01 analogia	Nałożenie tynku ciepłochronnego perlitowego systemowo gr.5cm. wg dok. proj. wraz z tynkiem mineralnym	m ²		
		poz.35A+poz.35B+poz.35C	m ²	790,772	
				RAZEM	790,772
38 d.1.5	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą krzemianową- wykonane ręcznie; podłoże silnie chłó- nące	m ²		
		poz.37	m ²	790,772	
				RAZEM	790,772
39 d.1.5	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na komi- nach ponad dachem płaskim	m ² m ²	 23,891	
		poz.35D		RAZEM	23,891
40 d.1.5	KNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi dwukrotnie	m ²		
		<kominy ponad dachem>poz.39	m ²	23,891	
				RAZEM	23,891
1.6		DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO			
41 d.1.6	KNR 2-22 0801-03 analogia	Izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pozioma stropów i stropodachów - jed- na warstwa	m ²		
		<pierwsza warstwa gr. 15cm>5,62*9,99*2+11,27*13,40	m ²	263,306	
				RAZEM	263,306
42 d.1.6	KNR 2-22 0801-04	Izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pozioma stropów i stropodachów - na- stępna warstwa	m ²		
		<druga warstwa gr. 10cm>poz.41	m ²	263,306	
				RAZEM	263,306
43 d.1.6	KNR 19-01 0333-05	Przemuiowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem o obj. ponad 0,5 m3 w jednym miejscu	m ³ m ³	 1,754	
		2,04*0,86		RAZEM	1,754
44 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- papa termozgrzewal- na NRO dwuwarstwowo na welonie SBS z wywinięciem na ścianę	m ²		
		poz.7*1,10	m ²	288,867	
				RAZEM	288,867
45 d.1.6	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej do krawędzi papy	m		
		poz.1D/0,07	m	77,043	
				RAZEM	77,043
1.7		OBRÓBK I BLACHARSKIE, ORRYNNOWANIE			
46 d.1.7	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk	m		
		poz.2	m	43,590	
				RAZEM	43,590
47 d.1.7	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan- cynk	m		
		poz.3	m	70,790	
				RAZEM	70,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.7	KNR 2-02 0506-02 analogia pas podrynowy - gzyms podokapowy obróbka blacharska portalu wejściowego obróbka blacharska ogniomuru obróbka wyłazu dachowego parapety zewnętrzne	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk 0,50*22,27*2 0,2*2,83+0,6*2,15 0,5*(13,64*2+11,30) 0,3*2,56 0,25*(1,08*3+1,08*15+1,36*2+0,44*6+1,08*23+1,36)	m ² m ² m ² m ² m ²	 22,270 1,856 19,290 0,768 12,750	
				RAZEM	56,934
49 d.1.7	KNR K-05 0407-02 analogia	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej i kominków wentylacyjnych na dachu papowym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.8	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
50 d.1.8	KNNR 2 1101-03 analogia	Montaż okien drewnianych ozdobnych i o zmiennym kształcie (ze szprosami, słupkami, okapnikami, nakładką) z potójną szybą, fabrycznie wykończonych o współczynniku U<0,9 W/m ² K wg dok. projektowej poz.5	m ² m ²	 125,560	
				RAZEM	125,560
51 d.1.8	kalk. własna	Dopłata do ciśnieniowych nawiewników powietrza 56	szt. szt.	 56,000	
				RAZEM	56,000
52 d.1.8	KNP 02 0114-01.01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych - odtworzenie istniejących drewnianych 50%, nowych drewnianych 50%. 0,25*(1,08*3+1,08*15+1,36*2+0,44*6+1,08*23+1,36)	m ² m ²	 12,750	
				RAZEM	12,750
53 d.1.8	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² o współczynniku U<1,3 W/m ² K wg dok. projektowej <Dz3>1,5*2,40	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
54 d.1.8	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe z doświetłem o powierzchni ponad 1.5 m ² o współczynniku U<1,3 W/m ² K wg dok. projektowej <Dz1+Dz2>1,5*2,57+1,5*2,82	m ² m ²	 8,085	
				RAZEM	8,085
1.9	45450000-6	PRACE TOWARZYSZĄCE -kod CPV 45450000-6			
55 d.1.9	KNP 02 1311-05.01 analogia	Malowanie farbą ftalową drobnych elementów stalowych o pow. ponad 0.1 m ² - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.9	KNR-W 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0,23+0,55	m ² m ²	 0,780	
				RAZEM	0,780
57 d.1.9	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.56	m ² m ²	 0,780	
				RAZEM	0,780
58 d.1.9	KNP2 1313-02 1313-02.01	Malowanie balustrad i krat - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy 1,29*3+0,83*3+1,29*4+0,73*3+1,5*1,1*2	m ² m ²	 17,010	
				RAZEM	17,010
59 d.1.9	KNR-W 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów poz.58	m ² m ²	 17,010	
				RAZEM	17,010
60 d.1.9	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów poz.59	m ² m ²	 17,010	
				RAZEM	17,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45262100-2	RUSZTOWANIA - pozostałe prace			
61	KNR 2-02 d.2 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
		317,50*2+205,0*2	m ²	1 045,000	
				RAZEM	1 045,000
62	KNNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.61	m ²	1 045,000	
				RAZEM	1 045,000
63	d.2	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,2,3,4,7,8,12,35,36,37,38,39,40,41,43,44,45,46,47,48,49)			
3		ROBOTY TYNKARSKIE, MALARSKIE WEWNĘTRZNE - ściany z oknami			
64	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) <i>ściany zewnętrzne z oknami</i>	m ²		
		<ściany>2,67*(2,87+4,32+2,05+2,78+1,86+2,33+1,94+2,77+2,74+4,82+4,32+2,37)-1,28*1,26*8-0,89*1,26*3-1,5*2,40-1,0*1,48-0,96*1,18*3+3,43*(3,62+3,79+1,67+2,91+4,35+3,06+2,18+2,99+4,4+2,9+2,18+4,15+3,26)-1,4*2,15*13-0,64*0,8*2-1,6*2,82-1,51*2,57+3,4*(6,15+2,91+1,67+5,2+2,21+2,18+5,01+2,25+2,9+2,2+5,11+2,32)-1,4*2,15*14-0,64*0,8*2-1,68*2,15+3,0*(6,15+1,67+2,91+5,2+2,21+2,18+5,01+2,29+2,9+2,2+5,11+2,27)-1,4*1,85*14-0,64*0,8*2-1,68*1,85 <ościeża>0,21*(2,0*30+1,1*15+1,85*16+1,04*8+2,7)	m ²	979,786	
			m ²	24,595	
				RAZEM	1 004,381
65	KNR 0-40 d.3 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
		<ściany zewnętrzne i ościeża>poz.64	m ²	1 004,381	
				RAZEM	1 004,381
66	KNR 2-02 d.3 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi o podwyższonej odporności na zmywanie klasa 2, . powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.65	m ²	1 004,381	
				RAZEM	1 004,381
4		ROBOTY REMONTOWE W KOTŁOWNI			
67	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(15,22+15,50+13,00+8,52)*2,67-5*1,0*2,05	m ²	129,231	
				RAZEM	129,231
68	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		13,60+14,0+9,08+8,52	m ²	45,200	
				RAZEM	45,200
69	KNR 0-40 d.4 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
		poz.67+poz.68	m ²	174,431	
				RAZEM	174,431
70	KNR 2-02 d.4 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi o podwyższonej odporności na zmywanie klasa 2, . powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.69	m ²	174,431	
				RAZEM	174,431
71	KNR 4-01 d.4 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		13,60+14,0+9,08+8,52+0,41+0,37+0,49	m ²	46,470	
				RAZEM	46,470
72	KNR-W 7-12 d.4 0304-01 analogia	Odtłuszczanie posadzki betonowej	m ²		
		poz.71	m ²	46,470	
				RAZEM	46,470
73	KNR-W 7-12 d.4 0403-04 analogia	Malowanie farbą epoksydową posadzki betonowej wraz z cokolikiem	m ²		
		poz.72	m ²	46,470	
				RAZEM	46,470
74	KNR 4-01 d.4 1301-06 kalk. własna	Wymiana drzwi metalowych wewnętrznych w pom. kotłowni	m ²		
		0,90*2,05*2	m ²	3,690	
				RAZEM	3,690