

---

## 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 Z OZE URZĘDU GMINY MASŁÓW - ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE  
BUDOWLANE  
ADRES INWESTYCJI : URZĄD GMINY, UL. SPOKOJNA 2, 26-001 MASŁÓW  
INWESTOR : GMINA MASŁÓW  
ADRES INWESTORA : UL. SPOKOJNA 2, 26-001 MASŁÓW  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka  
DATA OPRACOWANIA : maj, 2021 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj, 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Masłowie - roboty termomodernizacyjne budowlane i remontowe</b>					
<b>1</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
1.1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		92*7	m <sup>2</sup>	644.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>644.000</b>
1.2		Czas pracy rusztowań (poz.:4.1,4.2,4.3,4.4,4.5,6.1,6.2,6.3,6.4,6.5,6.6,6.7,6.8,6.9,6.10,6.11,6.12,7.1,7.3)			
1.3	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1	m <sup>2</sup>	644.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>644.000</b>
1.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1	m <sup>2</sup>	644.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>644.000</b>
<b>2</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>			
2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	m		
		27<szt><okna O1>*1.5<m>	m	40.500	
		1<szt><okna O2>*0.9	m	0.900	
		5<szt><okna O3>*0.85	m	4.250	
		4<szt><okna O4>*0.65	m	2.600	
		3<szt><okna O5>*2.1	m	6.300	
		5<szt><okna O6>*1.25	m	6.250	
		3<szt><okna O7>*1.55	m	4.650	
		3<szt><okna O8>*1.25	m	3.750	
		1<szt><okna O9>*0.95	m	0.950	
		5<szt><okna O10>*1.2	m	6.000	
		3<szt><okna O11>*0.85	m	2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.700</b>
2.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1<szt><okna O2>	szt.	1.000	
		5<szt><okna O3>	szt.	5.000	
		4<szt><okna O4>	szt.	4.000	
		3<szt><okna O7>	szt.	3.000	
		3<szt><okna O8>	szt.	3.000	
		1<szt><okna O9>	szt.	1.000	
		5<szt><okna O10>	szt.	5.000	
		3<szt><okna O11>	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		27<szt><okna O1>*(1.45*1.5)<m>	m <sup>2</sup>	58.725	
		3<szt><okna O5>*(2.05*1.5)	m <sup>2</sup>	9.225	
		5<szt><okna O6>*(1.2*2.1)	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.550</b>
2.4	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	m <sup>3</sup>		
		27<szt><okna O1>*(1.45*2+1.5*2)<m>*(0.06*0.08)	m <sup>3</sup>	0.765	
		1<szt><okna O2>*(0.8*2+1.5*2)*(0.06*0.08)	m <sup>3</sup>	0.022	
		5<szt><okna O3>*(0.8*2+0.6*2)*(0.06*0.08)	m <sup>3</sup>	0.067	
		4<szt><okna O4>*(0.6*2+0.6*2)*(0.06*0.08)	m <sup>3</sup>	0.046	
		3<szt><okna O5>*(2.05*2+1.5*2)*(0.06*0.08)	m <sup>3</sup>	0.102	
		5<szt><okna O6>*(1.2*2+2.1*2)*(0.06*0.08)	m <sup>3</sup>	0.158	
		3<szt><okna O7>*(1.5*2+0.9*2)*(0.06*0.08)	m <sup>3</sup>	0.069	
		3<szt><okna O8>*(1.2*2+1*2)*(0.06*0.08)	m <sup>3</sup>	0.063	
		1<szt><okna O9>*(0.9*2+0.6*2)*(0.06*0.08)	m <sup>3</sup>	0.0144	
		5<szt><okna O10>*(1.4*2+0.45*2)*(0.06*0.08)	m <sup>3</sup>	0.089	
		3<szt><okna O11>*(0.8*2+0.7*2)*(0.06*0.08)	m <sup>3</sup>	0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
2.5	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		
		(650)*poz.2.4	kg	936.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>936.000</b>
2.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku	t		
		poz.2.1*0.3* 8.820 <kg/m2>	t	208.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.240</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7	KNR 19-01 0538-06 analogia	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy cynkowej	m <sup>2</sup>		
		27<szt><okna O1>*1.5<m>*0.3	m <sup>2</sup>	12.150	
		1<szt><okna O2>*0.9*0.3	m <sup>2</sup>	0.270	
		5<szt><okna O3>*0.85*0.3	m <sup>2</sup>	1.275	
		4<szt><okna O4>*0.65*0.3	m <sup>2</sup>	0.780	
		3<szt><okna O5>*2.1*0.3	m <sup>2</sup>	1.890	
		5<szt><okna O6>*1.25*0.3	m <sup>2</sup>	1.875	
		3<szt><okna O7>*1.55*0.3	m <sup>2</sup>	1.395	
		3<szt><okna O8>*1.25*0.3	m <sup>2</sup>	1.125	
		1<szt><okna O9>*0.95*0.3	m <sup>2</sup>	0.285	
		5<szt><okna O10>*1.2*0.3	m <sup>2</sup>	1.800	
		3<szt><okna O11>*0.85*0.3	m <sup>2</sup>	0.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.610</b>
2.8	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2, z nawiewnikiem higrosterowanym	m <sup>2</sup>		
		27<szt><okna O1>*(1.45*1.5)<m>	m <sup>2</sup>	58.725	
		1<szt><okna O2>*(0.8*1.5)	m <sup>2</sup>	1.200	
		5<szt><okna O3>*(0.8*0.6)	m <sup>2</sup>	2.400	
		4<szt><okna O4>*(0.6*0.6)	m <sup>2</sup>	1.440	
		3<szt><okna O5>*(2.05*1.5)	m <sup>2</sup>	9.225	
		5<szt><okna O6>*(1.2*2.1)	m <sup>2</sup>	12.600	
		3<szt><okna O7>*(1.5*0.9)	m <sup>2</sup>	4.050	
		3<szt><okna O8>*(1.2*1)	m <sup>2</sup>	3.600	
		1<szt><okna O9>*(0.9*0.6)	m <sup>2</sup>	0.540	
		5<szt><okna O10>*(1.4*0.45)	m <sup>2</sup>	3.150	
		3<szt><okna O11>*(0.8*0.7)	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.610</b>
2.9	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych aluminiowych, wraz z ościeżnicami stalowymi, malowanymi	m <sup>2</sup>		
		2<szt>*(1.8*2.85)<drzwi D1>	m <sup>2</sup>	10.260	
		1<szt>*(1.5*2.1)<drzwi D2>	m <sup>2</sup>	3.150	
		1<szt>*(1*2.1)<drzwi D3>	m <sup>2</sup>	2.100	
		1<szt>*(1.5*2.1)<drzwi D4>	m <sup>2</sup>	3.150	
		1<szt>*(1*2.1)<drzwi D5>	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.760</b>
2.10	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 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		27<szt><okna O1>*(1.45*2+1.5*2)<m>*(0.3)	m <sup>2</sup>	47.790	
		1<szt><okna O2>*(0.8*2+1.5*2)*(0.3)	m <sup>2</sup>	1.380	
		5<szt><okna O3>*(0.8*2+0.6*2)*(0.3)	m <sup>2</sup>	4.200	
		4<szt><okna O4>*(0.6*2+0.6*2)*(0.3)	m <sup>2</sup>	2.880	
		3<szt><okna O5>*(2.05*2+1.5*2)*(0.3)	m <sup>2</sup>	6.390	
		5<szt><okna O6>*(1.2*2+2.1*2)*(0.3)	m <sup>2</sup>	9.900	
		3<szt><okna O7>*(1.5*2+0.9*2)*(0.3)	m <sup>2</sup>	4.320	
		3<szt><okna O8>*(1.2*2+1*2)*(0.3)	m <sup>2</sup>	3.960	
		1<szt><okna O9>*(0.9*2+0.6*2)*(0.3)	m <sup>2</sup>	0.900	
		5<szt><okna O10>*(1.4*2+0.45*2)*(0.3)	m <sup>2</sup>	5.550	
		3<szt><okna O11>*(0.8*2+0.7*2)*(0.3)	m <sup>2</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.970</b>
2.11	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem.	m <sup>2</sup>		
		poz.2.10	m <sup>2</sup>	89.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.970</b>
<b>3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana parapetów wewnętrznych i odmalowanie ościeży od wewnątrz</b>			
3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
		27<szt><okna O1>*1.5<m>	m	40.500	
		1<szt><okna O2>*0.9	m	0.900	
		5<szt><okna O3>*0.85	m	4.250	
		4<szt><okna O4>*0.65	m	2.600	
		3<szt><okna O5>*2.1	m	6.300	
		5<szt><okna O6>*1.25	m	6.250	
		3<szt><okna O7>*1.55	m	4.650	
		3<szt><okna O8>*1.25	m	3.750	
		1<szt><okna O9>*0.95	m	0.950	
		5<szt><okna O10>*1.2	m	6.000	
		3<szt><okna O11>*0.85	m	2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.700</b>
3.2	KNR 13-23 0501-01 analogia	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby - wewnątrz budynku	m <sup>2</sup>		
		27<szt><okna O1>*1.5<m>*0.3	m <sup>2</sup>	12.150	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż taśm rozprężnych na ościeżach.  poz.4.2<mb>	m m	 336.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.700</b>
4.4	KNR BC-02 0312-02 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm.  poz.4.2<mb>	m m	 336.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.700</b>
4.5	KNR 2 1405-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi  poz.4.1<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.010</b>
<b>5 45453000-7 Wymiana pokrycia dachów i elementów więźby z dociepleniem połaci dachu od zewnątrz</b>					
5.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  (7.45*33.7)*2+36.97-2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.400</b>
5.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Pasy nadrynnowe i pod rynnowe: (33.7<m>*0.4<m>)*2 Obróbki dachowe: 17.3<m>*0.4<m>*2 4*0.4<m>*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.960 13.840 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
5.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  (33.7<m>)*2	m m	 67.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.400</b>
5.4	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - przyjęto rozbiórkę 5 proc. elementów poz.5.1*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.820</b>
5.5	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie 1at do 24 cm - przyjęto rozbiórkę 20 proc. elementów poz.5.1*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.820</b>
5.6	KNR 4-01 0410-08 analogia	Rozebranie istniejącej podbitki  (30.6)*0.5 (21.5)*0.5 (9.4)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.300 10.750 4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.750</b>
5.7	KNR 2-02 0402-05/04	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 17.5 m - ekstrapolacja - roboty montażowe elementów zdemontowanych poz.5.1*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.280</b>
5.8	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych 1atami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.5.1*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.280</b>
5.9	KNR AT-12 0101-05 analogia	Montaż folii paroprzepuszczalnej dachowej  poz.5.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.400</b>
5.10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.5.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.400</b>
5.11	KNR-W 2-02 0508-02 z.sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów blachą tytanowo - cynkową grubości 0.70 mm; na rąbek podwójny stojący wraz z obróbkami blacharskimi; nachylenie połaci ponad 85 %  poz.5.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.400</b>
5.12	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  2	szt szt	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5.13	KNR 2-02 0516-05 analogia	Obróbki wyłazów dachowych	szt.		
		poz.5.12	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5.14	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Pasy nadrynnowe i pod rynnowe: (33.7<m>*0.4<m>)*2 Obróbki dachowe: 17.3<m>*0.4<m>*2 4*0.4<m>*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.960 13.840 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
5.15	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m  m	  67.400	
		poz.5.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>67.400</b>
5.16	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy rurowy	m  m	  67.400	
		33.7*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>67.400</b>
5.17	KNR 0-18 2613-01 analogia	Podbitka drewniana zabezpieczona impregnatem na gotowych rusztach	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.750	
		poz.5.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.750</b>
5.18	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku	t  t	  3.218	
		poz.5.1*0.006			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.218</b>
<b>6</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Docieplenie lukarn</b>			
6.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.588	
		0.45*1.15*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.588</b>
6.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.  Pasy podrynnowe: 2*5*0.25 Obróbki dachowe (2.7*2+2)*5*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.500 9.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.750</b>
6.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m  m	  10.000	
		2*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m  m	  6.500	
		5*1.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
6.5	KNR 0-23 2615-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 1.4*2*5+(1.8-(0.45*1.15))*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.413</b>
6.6	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.413	
		poz.6.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.413</b>
6.7	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.  szt.	  163.304	
		poz.6.5<m2>*8<szt/m2>			
				<b>RAZEM</b>	<b>163.304</b>
6.8	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. 0.9*2*5	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6.9	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Pasy podrynnowe: 2*5*0.25	m <sup>2</sup>	2.500	
		Obróbki dachowe (2.7*2+2)*5*0.25	m <sup>2</sup>	9.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.750</b>
6.10	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.6.5<m2>	m <sup>2</sup>	20.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.413</b>
6.11	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		poz.6.4<mb>	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
6.12	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		poz.6.3	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>7</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Instalacja odgromowa - demontaż i odtworzenie</b>			
7.1	KNR 4-03 1140-06 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		15*6	m	90.000	
		31*3	m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
7.2	KNR 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		<#p6.1/2>92	szt.	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
7.3	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 8*4	m		
			m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
7.4	KNR 5-08 0606-02 analogia	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		poz.7.1	m	183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
7.5	KNR 5-08 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		poz.7.3	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
7.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1<pomiar>	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		7<pomiar>	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>8</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont kominów</b>			
8.1	ZKNR C-2 0401-01 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wapiennych na ścianach, filarach, pi-lastrach - do 5 m <sup>2</sup> - dotyczy odbicia tynków z kominów	m <sup>2</sup>		
		(2.84*1.3)*1	m <sup>2</sup>	3.692	
		(3.8*1.3)*1	m <sup>2</sup>	4.940	
		(4*1.3)*1	m <sup>2</sup>	5.200	
		(3.6*1.3)*1	m <sup>2</sup>	4.680	
		(4.9*1.3)*1	m <sup>2</sup>	6.370	
		(4.3*1.3)*1	m <sup>2</sup>	5.590	
		(2.7*1.2)*2	m <sup>2</sup>	6.480	
		(4.7*1.2)*1	m <sup>2</sup>	5.640	
		(3.5*1.3)*1	m <sup>2</sup>	4.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.142</b>
8.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku.	m <sup>2</sup>		
		(2.84*0.3)*1	m <sup>2</sup>	0.852	
		(3.8*0.3)*1	m <sup>2</sup>	1.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4*0.3)*1	m <sup>2</sup>	1.200	
		(3.6*0.3)*1	m <sup>2</sup>	1.080	
		(4.9*0.3)*1	m <sup>2</sup>	1.470	
		(4.3*0.3)*1	m <sup>2</sup>	1.290	
		(2.7*0.3)*2	m <sup>2</sup>	1.620	
		(4.7*0.3)*1	m <sup>2</sup>	1.410	
		(3.5*0.3)*1	m <sup>2</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.112</b>
8.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.8.1<m2>*0.02<m>*1.4	m <sup>3</sup>	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
8.4	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		poz.8.1<m2>*0.02<m>*1.9<t/m3>	t	1.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.791</b>
8.5	KNR 4-01 0735-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		poz.8.1	m <sup>2</sup>	47.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.142</b>
8.6	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m <sup>2</sup>		
		poz.8.2	m <sup>2</sup>	11.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.112</b>
8.7	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.8.1<m2- powierzchnia ścian zewnętrznych>	m <sup>2</sup>	47.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.142</b>