

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej  
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Biurowo-Administracyjnego  
położonego przy ul. Gliwickiej 85, 43-190 Mikołów  
ADRES INWESTYCJI : 43-190 Mikołów; ul. Gliwicka 85  
INWESTOR : Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie  
ADRES INWESTORA : 42-200 Częstochowa, ul. Ks. Kard. S. Wyszyńskiego 70/126  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2015

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 2-31 d.1. 0815-01 1.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  <Strona Zachodnia> $(0.35+0.35)*(24.58+0.35+0.35)$ <Strona Północna> $(0.35+0.35)*(12.38+0.35+0.35)$ <Strona Wschodnia> $(0.35+0.35)*(24.58+0.35+0.35)$ <Strona Południowa> $(0.35+0.35)*(12.38+0.35+0.35)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.696 9.156 17.696 9.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.704</b>
2	KNR 4-04 d.1. 0301-01 1.1 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu o grubości do 5 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  <Strona Wschodnia> 1.5*0.7*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <Strona Zachodnia> 0.54*24.58 <Strona Północna> 0.54*12.38 <Strona Wschodnia> 0.54*24.58 <Strona Południowa> 0.54*12.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.273 6.685 13.273 6.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.916</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0535-03 1.1 analogia	Rozebranie rynien z PCV  <Strona Zachodnia> 25 <Strona Wschodnia> 25	m  m m	  25.000 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0535-05 1.1 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV  <Strona Zachodnia> 12*2 <Strona Wschodnia> 12*2	m  m m	  24.000 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
6	d.1. kalk. własna 1.1	Demontaż czyszczaka żeliwnego  <Strona Zachodnia> 1 <Strona Północna> 1 <Strona Wschodnia> 1 <Strona Południowa> 1	szt  szt szt szt szt	  1.000 1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	d.1. kalk. własna 1.1	Demontaż: 1. Zadaszenia nad wejściem głównym. 2. Balustrady przy wejściu głównym. 3. Instalacji elektrycznej przy wejściu głównym. 4. Rynny oraz rury spustowej. 1	kpl    kpl	    1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	d.1. kalk. własna 1.1	Demontaż szafy stalowej na butle gazowe  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 4-01 d.1. 0353-11 1.1	Wykucie z muru podokienników stalowych  <Strona Zachodnia> $2.55*4+1.95*4+(1.08*12)*4$ <Strona Północna> $1.14*4+1.54*4$ <Strona Wschodnia> $(1.4*15)*4$ <Strona Południowa> $1.54*4+(0.5*2)*4$	m  m m m m	  69.840 10.720 84.000 10.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.720</b>
10	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 1.1	Ośłony okien folią polietylenowa  <Strona Zachodnia> $(2.55*0.85)*4+(1.95*2.5)*3+[(1.08*1.65)*12]*4+(1.95*2.20)$ <Strona Północna> $(1.14*1.64)*4+(1.54*2.50)*4$ <Strona Wschodnia> $[(1.04*1.64)*15]*4+(1.00*2.20)$ <Strona Południowa> $(1.54*2.5)*4+[(0.5*0.5)*2]*4+(0.4*0.4)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113.121 22.878 104.536 17.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.095</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0702-06 1.1 analogia	Odbicie tynków z ościeży	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Strona Zachodnia> $(2.55+0.85*2)*4+(1.95+2.5*2)*4+[(1.08+1.65*2)*12]*4+(1.95+2.05*2)$	m	261.090	
		<Strona Północna> $(1.14+1.64*2)*4+(1.54+2.50*2)*4$	m	43.840	
		<Strona Wschodnia> $[(1.04+1.64*2)*15]*4+(1.00+2.05*2)$	m	264.300	
		<Strona Południowa> $(1.54+2.5*2)*4+[(0.5+0.5*2)*2]*(0.4*2+0.4*2)$	m	30.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.190</b>
<b>1.1.</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH</b>			
<b>2</b>					
12	KNR 7-24	Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzatorów	szt.		
d.1.	0127-01	R=0,4 M=0 S=0			
1.2	analiza indywidualna				
		<Strona Zachodnia> 1	szt.	1.000	
		<Strona Południowa> 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 13-25	Demontaż szafek gazowej	szt.		
d.1.	0504-01				
1.2	analogia				
		<Strona Południowa> 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 4-02	Demontaż kratki wentylacyjnych ściennych	szt.		
d.1.	40207-01				
1.2					
		<Strona Północna> 8	szt.	8.000	
		<Strona Południowa> 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNR-W 4-02	Demontaż wywietrzników ściennych	szt.		
d.1.	40207-01				
1.2					
		<Strona Zachodnia> 5	szt.	5.000	
		<Strona Wschodnia> 6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>			
<b>3</b>					
16	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.	1139-09				
1.3					
		<Strona Zachodnia> 12.5*3	m	37.500	
		<Strona Południowa> 12.5*2	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
17	KNR-W 4-03	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
d.1.	1143-02				
1.3					
		<Strona Południowa> 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1.	1134-01				
1.3		poz.17			
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI RTV</b>			
<b>4</b>					
19	KNR 5-06	Demontaż pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 7.5 m - ekstrapolacja	anten.		
d.1.	1003-01/02				
1.4	z.o.2.4.				
		<Strona Zachodnia> 1	anten.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
		<b>Głębokość ściany fundamentowej zgodnie z rysunkiem nr 2708</b>			
20	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02				
2					
		<Strona Zachodnia> $1*(1+0.48)*(24.58+1+1)-(1*(1+0.48)*2.1)$	m <sup>3</sup>	36.230	
		<Strona Północna> $1*(1+0.48)*12.38$	m <sup>3</sup>	18.322	
		<Strona Wschodnia> $1*(1+0.48)*(24.58+1+1)$	m <sup>3</sup>	39.338	
		<Strona Południowa> $1*(1+0.48)*12.38$	m <sup>3</sup>	18.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.212</b>
21	KNR-W 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0619-06				
2					
		<Strona Zachodnia> $(1+0.48)*24.58$	m <sup>2</sup>	36.378	
		<Strona Północna> $(1+0.48)*12.38$	m <sup>2</sup>	18.322	
		<Strona Wschodnia> $(1+0.48)*24.58$	m <sup>2</sup>	36.378	
		<Strona Południowa> $(1+0.48)*12.38$	m <sup>2</sup>	18.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 4-01 d.1. 0722-03 2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach fundamentowych  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>109.400</b>
23	KNR-W 2-02 d.1. 0603-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>109.400</b>
24	KNR-W 2-02 d.1. 0603-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>109.400</b>
25	KNR-W 2-02 d.1. 0608-10 2	Izolacje fundamentów z płyt styropianowych gr. 12 cm pionowe  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>109.400</b>
26	KNNR-W 3 d.1. 0207-02 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>109.400</b>
<b>1.3</b>		<b>DRENAŻ</b>			
27	KNR 2-31 d.1. 0813-01 3	Rozebranie obrzeży betonowych  1+1	m  m	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR AT-03 d.1. 0101-02 3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  3.5+3.5	m  m	  7.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNR 2-31 d.1. 0803-01 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm  3.5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
30	KNR 2-31 d.1. 0803-02 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
31	KNR 2-01 d.1. 0217-02 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  0.8*1.7*13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.680	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
32	KNR-W 2-01 d.1. 0201-01 z.o. 3 2.8.3. analogia	Koszt transportu samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km żwiru oraz piasku na podsypkę filtracyjną wraz z rozładunkiem we wskazanym miejscu  poz.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.392	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.392</b>
33	KNR-W 2-01 d.1. 0210-03 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych Krotność = 34 poz.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.392	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.392</b>
34	TZKNBK I d.1. 0728-01 3	Przewożenie taczkami żwiru na odl.do 30 m w poziomie  poz.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.392	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.392</b>
35	TZKNBK I d.1. 0728-02 3	Przewożenie taczkami żwiru - za każde dalsze 10 m w poziomie Krotność = 5 poz.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.392	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.392</b>
36	KNR 2-01 d.1. 0610-08 3	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Strona Zachodnia> 0.35*0.35*24.58-(0.35*0.35*2.1) <Strona Północna> 0.35*0.35*12.38 <Strona Wschodnia> 0.35*0.35*24.58 <Strona Południowa> 0.35*0.35*12.38 <Trasa do studzienki> 0.35*0.35*13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.754 1.517 3.011 1.517 1.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.392</b>
37	KNR 2-28 d.1. 0703-02 3 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm - rury z gotową otuliną  24.58-2.1+12.38+24.58+12.38+13	m  m	  84.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.820</b>
38	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową  6	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNR 2-19 d.1. 0217-03 3 analogia	Przejścia szczelne rurociągu przez ściany studni z betonu o grubości do 25 cm  1	przej.  przej.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-31 d.1. 0311-01 3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
41	KNR 2-31 d.1. 0407-02 3	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Materiał z rozbiórki  poz.27	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4</b>		<b>ZASYPANIE WYKOPÓW ORAZ WYWÓZ ZIEMI</b>			
42	KNR 4-01 d.1. 0105-02 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  poz.20+poz.31 KUBATURA IZOLACJI <Strona Zachodnia> -[(1+0.48)*24.58*0.12] <Strona Północna> -[(1+0.48)*12.38*0.12] <Strona Wschodnia> -[(1+0.48)*24.58*0.12] <Strona Południowa> -[(1+0.48)*12.38*0.12] <Drenaż - podsypka filtracyjna> -poz.36 <Objętość rur drenażowych> -3.14*0.0016*poz.37 <Objętość studzienek drenażowych> -(3.14*0.0248*1.8)*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  129.892  -4.365 -2.199 -4.365 -2.199 -10.392 -0.426 -0.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.105</b>
43	KNR 2-01 d.1. 0239-02 4 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 250 m; grunt kat. III UWAGI: Wywóz ziemi we wskazane miejsce przez Inwestora na jego terenie (poz.20+poz.31)-poz.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.787</b>
44	KNR 2-01 d.1. 0313-02 4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV)  poz.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.787</b>
<b>1.5</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU</b>			
45	KNR 0-23 d.1. 2611-01 5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  <Strona Zachodnia> 12.44*24.58 Z obliczonych powierzchni potrąca się powierzchnie niedocieplone i zajęte przez otwory większe niż 1 m <sup>2</sup> <Otwory okienne> -(2.55*0.85)*4 <Otwory okienne> -(1.95*2.5)*3 <Otwory okienne> -[(1.08*1.65)*12]*4 <Otwory drzwiowe> -(1.95*2.20)  <Strona Północna> 12.44*12.38 Z obliczonych powierzchni potrąca się powierzchnie niedocieplone i zajęte przez otwory większe niż 1 m <sup>2</sup> <Otwory okienne> -(1.14*1.64)*4 <Otwory okienne> -(1.54*2.5)*4 <Szafy stalowa na butle gazowe> -(1.8*0.9)  <Strona Wschodnia> 12.44*24.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  305.775  -8.670 -14.625 -85.536 -4.290  154.007  -7.478 -15.400 -1.620  305.775	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		<Powierzchnia lica schodów> -0.9*2.1 A (obliczenia pomocnicze)		-1.890 =====		
		190.764*6	szt	190.764 1144.584		
				<b>RAZEM</b>	<b>1144.584</b>	
52	KNR 0-23 d.1. 2612-04 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły np. ATLAS Łącznik KI - 10N A – KI - 260 N <Strona Północna> 12.44*12.38 Z obliczonych powierzchni potrąca się powierzchnie niedocieplone i zajęte przez otwory większe niż 1 m2 <Otwory okienne> -(1.14*1.64)*4 <Otwory okienne> -(1.54*2.5)*4  <Strona Wschodnia> 12.44*24.58 Z obliczonych powierzchni potrąca się powierzchnie niedocieplone i zajęte przez otwory większe niż 1 m2 <Otwory okienne> -[(1.04*1.65)*15]*4 <Otwory drzwiowe> -(1.00*2.20)  <Strona Południowa> 12.44*12.38 Z obliczonych powierzchni potrąca się powierzchnie niedocieplone i zajęte przez otwory większe niż 1 m2 <Otwory okienne> -(1.54*2.5)*4 A (obliczenia pomocnicze)	szt	154.007  -7.478 -15.400  305.775  -102.960 -2.200  154.007  -15.400 =====	470.351*6	szt 2822.106
				<b>RAZEM</b>	<b>2822.106</b>	
53	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach np. ATLAS AKE  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  661.115		
				<b>RAZEM</b>	<b>661.115</b>	
54	KNR 0-23 d.1. 2612-07 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach np. ATLAS AKE  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.713		
				<b>RAZEM</b>	<b>89.713</b>	
55	KNR 0-23 d.1. 2612-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym np. ATLAS Profil wykończeniowy narożnikowy 23/2500 12.44*4	m  m	  49.760		
				<b>RAZEM</b>	<b>49.760</b>	
56	KNR 0-23 d.1. 2612-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym np. ATLAS Profil wykończeniowy przyokienny 9 mm <Strona Zachodnia> (2.55*2+0.85*2)*4+(1.95*2+2.5*2)*4+[(1.08*2+1.65*2)*12]*4+(1.95+2.05*2) <Strona Północna> (1.14*2+1.64*2)*4+(1.54*2+2.50*2)*4 <Strona Wschodnia> [(1.04*2+1.64*2)*15]*4+(1.00+2.05*2) <Strona Południowa> (1.54*2+2.5*2)*4+[(0.5*2+0.5*2)*2]*(0.4*2+0.4*2)	m  m m m	  330.930  54.560 326.700 38.720		
				<b>RAZEM</b>	<b>750.910</b>	
57	KNR 0-23 d.1. 0931-01 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej np. ATLAS CERPLAST poz.49+poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  750.828		
				<b>RAZEM</b>	<b>750.828</b>	
58	KNR 0-23 d.1. 0931-02 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (Cokół) np. ATLAS Tynk Mozaikowy M - Kolor 420 <Strona Zachodnia> 0.9*24.58 Z obliczonych powierzchni potrąca się powierzchnie niedocieplone i zajęte przez otwory większe niż 1 m2 <Powierzchnia lica schodów> -0.9*2.1  <Strona Północna> 0.9*12.38  <Strona Wschodnia> 0.9*24.58  <Strona Południowa> 0.9*12.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.122  -1.890  11.142  22.122  11.142		
				<b>RAZEM</b>	<b>64.638</b>	
59	KNR 0-23 d.1. 0931-02 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome np. ATLAS Tynk Akrylowy 2,0 mm (TSAH-A-N20) - Kolor SAH 0036 <Strona Zachodnia> (12.44-0.9)*24.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.653		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Z obliczonych powierzchni potrąca się powierzchnie niedocieplone i zajęte przez otwory większe niż 1 m <sup>2</sup> <Otwory okienne> -(2.55*0.85)*4 <Otwory okienne> -(1.95*2.5)*3 <Otwory okienne> -[(1.08*1.65)*12]*4 <Otwory drzwiowe> -(1.95*2.20)	m <sup>2</sup>	-8.670	
		<Strona Północna> (12.44-0.9)*12.38 Z obliczonych powierzchni potrąca się powierzchnie niedocieplone i zajęte przez otwory większe niż 1 m <sup>2</sup> <Otwory okienne> -(1.14*1.64)*4 <Otwory okienne> -(1.54*2.5)*4	m <sup>2</sup>	142.865	
		<Strona Wschodnia> (12.44-0.9)*24.58 Z obliczonych powierzchni potrąca się powierzchnie niedocieplone i zajęte przez otwory większe niż 1 m <sup>2</sup> <Otwory okienne> -[(1.04*1.65)*15]*4 <Otwory drzwiowe> -(1.00*2.20)	m <sup>2</sup>	283.653	
		<Strona Południowa> (12.44-0.9)*12.38 Z obliczonych powierzchni potrąca się powierzchnie niedocieplone i zajęte przez otwory większe niż 1 m <sup>2</sup> <Otwory okienne> -(1.54*2.5)*4	m <sup>2</sup>	142.865	
		<Pasy z tynku akrylowego (TSAH-A-N20) - Kolor 0421> -poz.60	m <sup>2</sup>	-167.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.009</b>
60	KNR 0-23 d.1. 0931-02 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome np. ATLAS Tynk Akrylowy 2,0 mm (TSAH-A-N20) - Kolor 0421 <Strona Zachodnia> 2.4*24.58+(12.44-0.9)*2.4 <Strona Północna> (12.44-0.9)*3.5 <Strona Południowa> (12.44-0.9)*3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86.688	
			m <sup>2</sup>	40.390	
			m <sup>2</sup>	40.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.468</b>
61	KNR 0-23 d.1. 0931-03 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm np. ATLAS Tynk Akrylowy 2,0 mm (TSAH-A-N20) - Kolor SAH 0036 oraz Kolor 0421 poz.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	89.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.713</b>
62	KNR 2-02 d.1. 0129-01 5	Obsadzenie parapetów zewnętrznych stalowych kolor brąz o gr. 0,7 mm, szerokości 300 mm i długości do 1000 mm  <Strona Południowa> 2*4	szt		
			szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
63	KNR 2-02 d.1. 0129-02 5	Obsadzenie parapetów zewnętrznych stalowych kolor brąz o gr. 0,7 mm, szerokości 300 mm i długości ponad 1000 mm  <Strona Zachodnia> 4+3+12*4 <Strona Północna> 4+4 <Strona Wschodnia> 15*4 <Strona Południowa> 4	szt		
			szt	55.000	
			szt	8.000	
			szt	60.000	
			szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
1.6		<b>Ocieplenie stropodachu wentylowanego</b>			
64	kalk. własna d.1. 6	Izolacja stropodachu wentylowanego granulatem z wełny mineralnej np. GRAN-ROCK gr. 30cm wg technologii  24.58*12.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	304.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.300</b>
1.7		<b>Rusztowania</b>			
65	KNR AT-05 d.1. 1651-02 7	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m  <Strona Zachodnia> 12.44*24.58 <Strona Północna> 12.44*12.38 <Strona Wschodnia> 12.44*24.58 <Strona Południowa> 12.44*12.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	305.775	
			m <sup>2</sup>	154.007	
			m <sup>2</sup>	305.775	
			m <sup>2</sup>	154.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>919.564</b>
66	KNR AT-05 d.1. 1663-04 7	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	919.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>919.564</b>
67	KNR-W 2-02 d.1. 1613-04 7	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej  2.5*4.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-02 d.1. r.16 7 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,5,7,9,10,11,12,14,16,17,18,19,45,46,47,48,49,50,51,53,54,55,56,57,58, 59,60,61,62,63)			
<b>1.8</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>1.8.</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1</b>					
69	KNR-W 2-01 d.1. 0201-01 z.o. 8.1 2.8.3. analogia	Koszt transportu samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km żwiru na obsypkę żwirową wraz z rozładunkiem we wskazanym miejscu  poz.74	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   15.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.105</b>
70	KNR-W 2-01 d.1. 0210-03 8.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych Krotność = 34 poz.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.105</b>
71	TZKNBK I d.1. 0728-01 8.1	Przewożenie taczkami żwiru na odl.do 30 m w poziomie  poz.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.105</b>
72	TZKNBK I d.1. 0728-02 8.1	Przewożenie taczkami żwiru - za każde dalsze 10 m w poziomie Krotność = 4 poz.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.105</b>
73	KNR 2-31 d.1. 0407-02 8.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 10x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem  <Strona Zachodnia> 27 <Strona Północna> 15 <Strona Wschodnia> 27 <Strona Południowa> 15	m  m m m	  27.000 15.000 27.000 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
74	KNR 2-02 d.1. 1101-07 8.1 analogia	Opaska żwirowa wokół budynku  <Powierzchnia budynku wraz z opaską żwirową> 27*15 <Powierzchnia budynku> -(24.58*12.38) A (obliczenia pomocnicze)  100.70*0.15	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	   405.000 -304.300 ===== 100.700 15.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.105</b>
75	KNR 2-02 d.1. 0506-02 8.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej  <Strona Zachodnia> 0.70*24.58 <Strona Północna> 0.70*12.38 <Strona Wschodnia> 0.70*24.58 <Strona Południowa> 0.70*12.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.206 8.666 17.206 8.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.744</b>
76	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 8.1	Rynny dachowe z PCV łączone na uszczelki - półokrągłe - Materiał z demonta- żu poz.4	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
77	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 8.1	Rury spustowe z PCV okrągłe - Materiał z demontażu (tylko rury spustowe) poz.5	m  m	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
78	KNR-W 2-15 d.1. 0220-04 8.1	Montaż czyszczaka kanalizacyjnego - Materiał z demontażu poz.6	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	d.1. kalk. własna 8.1	Montaż zdemontowanego: 1. Zadaszenia nad wejściem głównym. 2. Balustrady przy wejściu głównym. 3. Instalacji elektrycznej przy wejściu głównym. 4. Rynny oraz rury spustowej. 1	kpl   kpl	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8.</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH</b>			
<b>2</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 7-24 d.1. 0127-01 8.2	Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzatorów - Materiał z demontażu  poz.12	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	kalk. własna 8.2	Dostawa i montaż szafki gazowej z tworzywa sztucznego w kolorze zbliżonym do koloru elewacji  poz.13	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 2-17 d.1. 0137-01 8.2	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych  poz.14	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.8.</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>			
<b>3</b>					
83	KNR 5-08 d.1. 0601-01 8.3	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły  <Strona Zachodnia> 1*2 <Strona Południowa> 1*2	szt.  szt. szt.	  2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
84	KNR 5-08 d.1. 0606-03 8.3	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - Materiał z demontażu  poz.16	m  m	  62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
85	KNR-W 5-10 d.1. 1011-01 8.3 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na ścianie - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 żarówka) - Materiał z demontażu  poz.17	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8.</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI RTV</b>			
<b>4</b>					
86	kalk. własna 8.4	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 15 m W kalkulacji ujęto koszt maszt antenowego 2,0m średnica 38mm wraz z montażem poz.19	anten.  anten.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8.</b>		<b>WYWÓZ GRUZU</b>			
<b>5</b>					
87	KNR 4-01 d.1. 0108-14 8.5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 15 km  <Strona Zachodnia płyty betonowe 35x35x5> $(0.35+0.35)*(24.58+0.35+0.35)*0.05$ <Strona Północna płyty betonowe 35x35x5> $(0.35+0.35)*(12.38+0.35+0.35)*0.05$ <Strona Wschodnia płyty betonowe 35x35x5> $(0.35+0.35)*(24.58+0.35+0.35)*0.05$ <Strona Południowa płyty betonowe 35x35x5> $(0.35+0.35)*(12.38+0.35+0.35)*0.05$ <Gruz z odbitych tynków zewnętrznych> 0.03*0.3*poz.11 <Gruz asfaltowy> poz.29*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.885 0.458 0.885 0.458 5.402 0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.228</b>
88	kalk. własna 8.5	Koszt utylizacji gruzu  poz.87*1.8	t  t	  14.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.810</b>