

SPÓŁDZIELNIA PRACY  
„INWESTPROJEKT - KATOWICE”

Ul. Bieszczadzka 9, 41-600 Świętochłowice  
NIP 634-013-42-57  
Tel.: 322541441, 32 254 67 58



Umowa nr: 89/2020

Projekt nr: 1/2021

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**(koszty niekwalifikowane poza audytem)**

<b>Obiekt</b>	Budynek mieszkalny – wielorodzinny, Kategoria XIII
<b>Adres</b>	Katowice 40-136, ul. Słoneczna 69, obręb: 0001 dz. Śródmieście-Załęże, jednostka ewidencyjna: Katowice, dz. nr 57/13
<b>Temat</b>	<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU: OCIEPLENIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH Z PRZEMUROWANIEM FRAGMENTÓW ŚCIAN KORYTARZY, REMONTEM LOGGII, WYMIANĄ BALUSTRAD ORAZ KOLORYSTYKĄ ELEWACJI</b>
<b>Inwestor Bezpośredni</b>	Spółdzielnia Mieszkaniowa „GÓRNIK” Katowice, ul. Mikołowska 125A
<b>Projektował</b>	mgr inż. arch. Anna Buczek upr. nr 463/84 spec.: architektoniczna
<b>Kosztorys Opracował:</b>	inż. Stanisław Trocer upr. nr 128/03

*mgr inż. architekt*  
**ANNA BUCZEK**  
Uprawniona do projektowania bez ograniczeń  
i kierowania zast. dla osób fizycznych  
w specjalności architektonicznej  
Upr. bud. nr 463/84 U.W. K-oe

**RZECZOZNAWCA KOSZTORYSOWY**  
*inż. Stanisław Trocer*  
uprawnienie nr 128/03  
41-106 Siemianowice Śląskie  
ul. Grunwaldzka 3a/10  
.....

Data wykonania: 02.2021 r.

**Spółdzielnia Pracy "Inwestprojekt-Katowice"**  
**41-600 Świętochłowice ul. Bieszczadzka 9**

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji  
ADRES INWESTYCJI : 40-136 Katowice, ul. Słoneczna 69, obręb: 0001  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Górnik"  
ADRES INWESTORA : **Katowice, ul. Mikołowska 125A**  
BRANŻA : Zakres Prac Nie Objęte Audytem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer  
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 25 luty 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czwartek, 25 luty 2021

Data zatwierdzenia

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 69</b>					
1		<b>Ocieplenie kominów ponad dachem</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pokrycie w miejscu otworów wylazu na stropodach 0,8*0,8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,56</b>
2	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,56</b>
3	KNNR 3 d.1 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych - otwory w płytach dachowych dla wykonania ocieplenia stropodachów i kominów stropodachu 0,7*0,7*0,12*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
4	KNR AT-31 d.1 0101-01 kominy	Demontaż ocieplenia z płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach kominów 54,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,50</b>
5	d.1 kalk. własna	Demontaż nasady wentylacyjnej blaszanej wraz z utylizacją 12	szt. szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
6	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,76*0,52*6+0,76*1,93*4+0,76*2,08+0,76*2,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,35</b>
7	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących [0,76*1,93*4+0,76*2,08+0,76*2,01]*2,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,64</b>
8	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie otworów wylotowych bocznych w ścianach kominów z cegiel o grubości 1/2 ceg. 12	szt. szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
9	KNR 2-02 d.1 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - nadmurowanie kominów [0,76*1,93*4+0,76*2,08+0,76*2,01+0,76*0,52*6]*2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,37</b>
10	KNR 2-02 d.1 0510-06	Wkłady prostokątne z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm wewnątrz kanałów murowanych, stabilizowane pianką poliuretanową 2,6*[18+12+12+15]	m m	148,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,20</b>
11	KNR 2-02 d.1 0510-06	Wkłady prostokątne z blachy nierdzewnej, kwasoodpornej gr. 0,7 mm wewnątrz kanałów murowanych, stabilizowane pianką poliuretanową 2,6*12	m m	31,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,20</b>
12	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm <nakrywy kominów> 0,88*0,64*6+0,88*2,05*4+0,88*2,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,47</b>
13	KNR 2-02 d.1 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6 mm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,47</b>
14	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk 1,04*0,78*6+1,04*2,19*4+1,04*2,34*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,84</b>
15	KNR AT-31 d.1 0103-01	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 6 cm na ścianach [[0,76+1,93]*4+[0,76+2,08]+[0,76+2,01]+[0,76+0,52]*6]*2*3,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,92</b>
16	KNR AT-31 d.1 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,92</b>
17	KNR AT-31 d.1 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,92</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-31 d.1 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				153,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,92</b>
19	KNR 2-02 d.1 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane kominowe 20x13 cm 40	szt. szt.		
				40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
20	KNR 2-02 d.1 0513-02	Nasady wentylacyjne blaszane kominowe 25x25 cm 32	szt. szt.		
				32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
21	KNR 2-02 d.1 0702-09	Przekrycia otworów płytami z blachy ocynkowanej gr.6 mm z podklejoną papą pod- kładową 0,8*0,8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,56</b>
22	KNNR 2 d.1 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1,0*1,0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
23	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Odwóz gruzu i styropianu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.1*0,03+poz.3+poz.4*0,05+poz.6*0,07+poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				24,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>
24	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku poz.3+poz.6*0,07+poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				21,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,67</b>
25	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji styropianu papy poz.1*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
26	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji styropianu na wysypisku poz.4*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,73</b>
<b>2</b>		<b>Ocieplenie kominów w przestrzeni stropowej</b>			
27	KNR 2-02 d.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr. 5 cm na za- prawie bez siatki metalową [[0,76+1,93]*4+[0,76+2,08]+[0,76+2,01]+[0,76+0,52]*6]*2*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				72,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,15</b>
28	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegiel dziurawek grubości 1/2 ceg. - omurówka ocieplenia [[0,88+2,05]*4+[0,88+2,2]+[0,88+2,2]+[0,88+0,64]*6]*2*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				81,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,00</b>
<b>3</b>		<b>Naparawa loggii</b>			
<b>3.1</b>		<b>Posadzki</b>			
29	KNR 4-01 d.3. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej [3,18*0,71+3,51*0,29]*66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				216,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,20</b>
30	KNR 4-01 d.3. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				216,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,20</b>
31	KNR 4-01 d.3. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odleg- łość 10 km poz.29*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				15,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,13</b>
32	d.3. kalk. własna 1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				15,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,13</b>
33	KNR BC-02 d.3. 0201-01 1	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				216,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>216,20</b>
34	ZKNR C-2 d.3. 0605-03 1	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym pod- łożu o gr. 5-10 mm - Ceresit CN 87 z emulsją kontraktową Ceresit CC 81  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216,20	  <b>RAZEM</b>
					<b>216,20</b>
35	ZKNR C-2 d.3. 0605-07 1	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym pod- łożu o gr. 30-40 mm - Ceresit CN 87  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216,20	  <b>RAZEM</b>
					<b>216,20</b>
36	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1	Zbrojenie wylewki siatką z włókna szklanego  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216,20	  <b>RAZEM</b>
					<b>216,20</b>
37	ZKNR C-2 d.3. 0310-04 1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 na po- wierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216,20	  <b>RAZEM</b>
					<b>216,20</b>
38	ZKNR C-2 d.3. 0310-14 1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 - wkleje- nie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry CL 152  [3,18+0,86*2]*66	m  m	  323,40	  <b>RAZEM</b>
					<b>323,40</b>
39	NNRNKB d.3. 202 2805-05 1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216,20	  <b>RAZEM</b>
					<b>216,20</b>
40	NNRNKB d.3. 202 2809-02 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejo- wej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  poz.38	m  m	  323,40	  <b>RAZEM</b>
					<b>323,40</b>
41	KNR 2-02 d.3. 0617-06 1	Izolacje poliuretanem Ceresit CS 29  poz.38*2	m  m	  646,80	  <b>RAZEM</b>
					<b>646,80</b>
42	NNRNKB d.3. 202 0522-03 1	Montaż systemowych prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z blachy alumi- niowej gr. 1 mm  [3,54+0,35*2]*0,3*66+1,98*0,3*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,49	  <b>RAZEM</b>
					<b>90,49</b>
43	KNR 4-03 d.3. 1009-05 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym  [3,54+0,35*2]/0,3*66	otw.  otw.	  933	  <b>RAZEM</b>
					<b>933</b>
44	KNNR 5 d.3. 1201-01 1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie obróbek blacharskich  poz.43	szt.  szt.	  933	  <b>RAZEM</b>
					<b>933</b>
<b>3.2</b>		<b>Sufity loggii</b>			
45	KNR BC-02 d.3. 0207-01 2	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach pozio- mym  12,0	m  m	  12,00	  <b>RAZEM</b>
					<b>12,00</b>
46	KNR BC-02 d.3. 0207-05 2	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach pozio- mym i pionowym  [3,18*0,71+3,54*0,35]*66 [3,54+0,35*2]*0,15*66 A (obliczenia pomocnicze)  poz.46A*15%	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	   230,79 41,98 =====	   <b>RAZEM</b>
					<b>40,92</b>
					<b>40,92</b>

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR BC-02 d.3. 0205-01 2	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm  24,0	m  m	  24,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
48	KNR BC-02 d.3. 0205-05 2	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej  poz.47	m  m	  24,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
49	KNR BC-02 d.3. 0209-01 2	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm  poz.47	m  m	  24,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
50	KNR AT-31 d.3. 0706-01 2	Montaż profili - kapinosy  [3,65+0,35*2]*66	m  m	  287,10	  
				<b>RAZEM</b>	<b>287,10</b>
51	KNR 4-01 d.3. 0713-03 2	Przecieranie powierzchni sufitu mineralną szpachlówką do tynków Ceresit CT 29  poz.46A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272,77	  
				<b>RAZEM</b>	<b>272,77</b>
<b>3.3</b>		<b>Balustrady</b>			
52	KNR 4-04 d.3. 0804-01 3 loggie	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji  [3,5+0,29*2]*6	m  m	  24,48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>
53	KNR 4-04 d.3. 0804-02 3 loggie	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji  [3,5+0,29*2]*6	m  m	  24,48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>
54	KNR 4-04 d.3. 0804-03 3 loggie	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji  [3,5+0,29*2]*6	m  m	  24,48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>
55	KNR 4-04 d.3. 0804-04 3 loggie	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji  [3,5+0,29*2]*6	m  m	  24,48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>
56	KNR 4-04 d.3. 0804-05 3 loggie	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji  [3,5+0,29*2]*6	m  m	  24,48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>
57	KNR 4-04 d.3. 0804-05 3 loggie	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VI kondygnacji  [3,5+0,29*2]*6	m  m	  24,48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>
58	KNR 4-04 d.3. 0804-05 3 loggie	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VII kondygnacji  [3,5+0,29*2]*6	m  m	  24,48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>
59	KNR 4-04 d.3. 0804-05 3 loggie	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VIII kondygnacji  [3,5+0,29*2]*6	m  m	  24,48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>
60	KNR 4-04 d.3. 0804-05 3 loggie	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IX kondygnacji  [3,5+0,29*2]*6	m  m	  24,48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>



Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wy-  
mianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Śloneczna 69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie X kondygnacji	m		
d.3.	0804-05				
3	loggie	[3,5+0,29*2]*6	m	24,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>
62	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie XI kondygnacji	m		
d.3.	0804-05				
3		[3,5+0,29*2]*6	m	24,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,48</b>
63	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 150 mm w betonie	szt.		
d.3.	0703-05				
3		12*66	szt.	792,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>792,00</b>
64	KNR 2-02	Balustradę loggii wykonać w systemie ramowym ALUMISTR AluPlus 3D (profile aluminiowe w kolorze naturalnym szarym). Wszystkie elementy łączone za pomocą rozwiązania w systemie ALUMISTR AluPlus 3D. Wypełnienie balustrady od frontu szkłem laminowanym bezpiecznym CONEX 3.3.1 z folią mleczną (70 cm - dołem od płyty loggii) oraz przezroczystą (30 cm od poręczy). Wypełnienie po bokach profilami pionowymi o wym. 50x30mm mocowane do poręczy oraz konsoli z płaskownika aluminiowego 100x5	m		
d.3.	1209-02				
3		[3,35+0,36*2]*66	m	268,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,62</b>
65	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.3.	1107-01				
3	1107-04	[67,61*180+92,44*70]*0,001	t	18,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,64</b>
<b>4</b>		<b>Montaż nawiewników</b>			
66	kalk. własna	Montaż nawiewników AERECO typu EFR.101 z okapem akustycznym i kratką przeciw owadom	szt		
d.4		66	szt	66,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>
67	kalk. własna	Montaż nawiewników AERECO typu EMM 706 z okapem akustycznym i kratką przeciw owadom typu AEMM, zgodnie z projektem	szt		
d.4		88	szt	88,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,00</b>
68	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach - podkucie bruzdy pod osadzenie nawiewników	m <sup>2</sup>		
d.4	0211-03				
		[66+88]*0,3*0,25*50%	m <sup>2</sup>	5,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,78</b>
<b>5</b>		<b>Przebudowa wejścia do budynku</b>			
69	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.5	1007-01 z.o.				
7.		2,5*2,84	m <sup>2</sup>	7,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,10</b>
70	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm	szt.		
d.5	1305-04				
analogia		40	szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
71	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.5	0819-15				
analogia		[2,17*2+1,82]*2,6+2,6*0,34*2-1,2*2,25	m <sup>2</sup>	15,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,08</b>
72	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.5	0349-02				
analogia		2,17*2,6*0,34*2	m <sup>3</sup>	3,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,84</b>
73	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie okładzin z płytek	m <sup>2</sup>		
d.5	0804-07				
analogia		2,17*1,82+2,5*0,51	m <sup>2</sup>	5,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,22</b>
74	KNR 4-01	Obsadzenie ram, wycieraczek stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		
d.5	0322-05				
1		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 4-01 d.5 0704-01 analogia	Wyrównanie powierzchni zaprawą cementową gr. 2 cm  1,55*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,79</b>
76	ZKNR C-2 d.5 0310-04	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,79</b>
77	KNR 2-02 d.5 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek Terazza 30x30 f. Dasag w kolorze 7431  1,55*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,79</b>
78	KNR 2-02 d.5 1109-02	Okładzina kątowa terazzo  [1,91*2+2,2]*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,11</b>
79	d.5 analiza indywidualna	Wykonanie wiatrolapów o konstrukcji aluminiowej malowanej proszkowo z wypełnieniem z poliwęglanu zgodnie z PT wraz z dostawą - analiza indywidualna na podst. ofert producenta Wido System Myślenice - zakres obejmuje montaż wraz z dostawą konstrukcji wiatrolapów w wejściach do budynku wg PT z zastosowanie rozwiązań systemowych Wido 1<obudowa wejścia do budynku >	kmpl  kmpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
80	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Odwóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  poz.71*0,03+poz.72+poz.73*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,45</b>
81	d.5 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  poz.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,45</b>
82	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km  140*3/1000<tony ciężar zdemontowanych konstr. stalowych zadaserń> poz.69*8,5/1000<blachy>	t  t t	  0,42 0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>
<b>6</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
83	KNNR 5 d.6 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie  12,0*2	m  m	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
84	KNNR 5 d.6 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 12*2	otw.  otw.	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
85	KNNR 5 d.6 0114-03	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm  poz.84	szt.  szt.	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
86	KNNR 5 d.6 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 36,0*2	m  m	  72,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
87	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód FTP kat 6 - podłączenie kamer 90,0	m  m	  90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
88	KNR AT-14 d.6 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 24-portowy zarządzalny, rozbudowę centrali 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
89	KNR AL-01 d.6 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 4	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
90	KNR AL-01 d.6 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 4	szt.  szt.	  4,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
91	KNR 2-02 d.6 1219-04	Klamry włazowe typowe	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
92	d.6 wycena indywidualna	Wymiana wpustu dachowego pojedynczego z kosztami wraz z niezbędnymi naprawami dachu po wymianie wpustów	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
93	KNNR-W 2 d.6 W1001-02	Włazy dachowe fabrycznie wykończone Icopal 80x80x30 kopułka akrylowa	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
94	KNR 0-22 d.6 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 0,80*4	mb obwodu mb obwodu	3,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
95	KNR-W 4-01 d.6 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem dla wykonania robót na dachu z nowym pokryciem	m <sup>2</sup>		
		25,22*16,82	m <sup>2</sup>	424,20	
	maszynownia	-10,9*5,04	m <sup>2</sup>	-54,94	
	kominy	-[0,76*0,52*6+2,01*0,76+1,93*0,76*4+2,08*0,76]	m <sup>2</sup>	-11,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,91</b>
96	KNR-W 4-01 d.6 0819-03	Ułożenie na dachu pły OSB gr. 20 mm - zabezpieczenie połączeń dachu	m <sup>2</sup>		
		poz.95*30%	m <sup>2</sup>	107,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,37</b>
<b>7</b>		<b>Remont ściany oporowej</b>			
97	KNR 4-01 d.7 0727-05 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		[1,83+0,25]*0,43+1,58*1,79+8,07*0,43+8,07*1,79		21,64	
		A (obliczenia pomocnicze)		21,64	
		poz.97A*30%	m <sup>2</sup>	6,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,49</b>
98	ZKNR C-2 d.7 0402-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - do 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.97A	m <sup>2</sup>	21,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,64</b>
99	ZKNR C-2 d.7 0808-01 analogia	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	6,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,49</b>
100	ZKNR C-2 d.7 0809-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma	dm <sup>3</sup>		
		poz.99	dm <sup>3</sup>	6,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,49</b>
101	KNR 4-01 d.7 0704-01 analogia	Wyrównanie powierzchni zaprawą Ceresit CD 29	m <sup>2</sup>		
		poz.97A	m <sup>2</sup>	21,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,64</b>
102	NNRNB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.97A	m <sup>2</sup>	21,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,64</b>
103	KNR 0-33 d.7 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.102	m <sup>2</sup>	21,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,64</b>
104	ZKNR C-2 d.7 0703-05	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 150 mm w betonie	szt.		
		22	szt.	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
105	KNR 2-02 d.7 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym ocynkowana malowana proszkowo RAL 7037 (ciężar 140,11 kg)	m		
		7,9+1,5	m	9,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>Remont posadzki pochylni</b>			
106	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbiórka posadzki betonowej 9,6*1,58*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,76</b>
107	KNR 4-01 d.8 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.106	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,76</b>
108	d.8 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku poz.107	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,76</b>
109	KNR BC-02 d.8 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 9,6*1,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,17</b>
110	KNR 9-15 d.8 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,17</b>
111	KNR 2-02 d.8 1101-02	Wylewka betonowa z betonu C16/20 gr. 4 cm poz.110*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,61</b>
112	NNRNKB d.8 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek Terrazzo o wym. 40x40x4 cm w kolorze ATENY 7821 na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm. Spoiny wykonać z cementu i piasku kwarcowego poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,17</b>
<b>9</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
113	KNR 2-31 d.9 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm [18,3+26,0]*2*0,5 -12,2*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,30 -6,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,20</b>
114	KNR 4-01 d.9 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja na wysypisku poz.113*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,64</b>
115	KNR 2-31 d.9 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,20</b>
116	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,20</b>
117	KNR 2-31 d.9 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [18,8+26,5]*2-12,2	m m	 78,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,40</b>
<b>10</b>		<b>Renowacja trawnika</b>			
118	KNR 2-01 d.10 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - zakup i dostawa ziemi urodzajnej [20,3+28,0]*2*2,0*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,32</b>
119	KNR 2-21 d.10 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.118	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,32</b>
120	KNR 2-21 d.10 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem [20,3+28,0]*2*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,20</b>
121	KNR 2-21 d.10 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>		<b>Przekładka chodnika</b>		<b>RAZEM</b>	<b>193,20</b>
122	KNR 2-31 d.11 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego ułożenia [21,0+30,0]*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,50</b>
123	KNR 2-31 d.11 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - obrzeże do ponownego ułożenia [21,0+30,0]*2	m m	102,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>
124	KNR 2-31 d.11 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,50</b>
125	KNR 4-01 d.11 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja na wysypisku poz.124*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,50</b>
126	KNR 2-31 d.11 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,50</b>
127	KNR 2-31 d.11 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu (uzupełnienie 5%) poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,50</b>
128	KNR 2-31 d.11 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu poz.123	m m	102,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>