

**PRZEDMIAR**

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

**NAZWA INWESTYCJI** : **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY OSP W OPATOWIE**  
**ADRES INWESTYCJI** : **DZ. NR EWID. M697, OBRĘB OPATÓW I, JEDN. EWID. KŁOBUCK**  
**INWESTOR** : **GMINA OPATÓW**  
**ADRES INWESTORA** : **UL. KOŚCIUSZKI 27, 42-152 OPATÓW**  
**WYKONAWCA ROBÓT** : **Budowlani Mariusz Frania**  
**ADRES WYKONAWCY** : **ul. Sabinowska 127, 42-202 Częstochowa**  
**BRANŻA** : **BUDOWLANA**

**DATA OPRACOWANIA** : 20.03.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.03.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 29,08*9,13*2+11,08*9,13*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 733,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>733,32</b>
2 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 733,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>733,32</b>
3 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 8,98+3,72	m m	 12,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,70</b>
4 d.1	kalk. własna	Koszt pracy rusztowań poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 733,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>733,32</b>
5 d.1	kalk. własna	Demontaż elementów mocowanych na elewacji tj. anten, syren alarmowych, przewodów wentylacyjnych, przewodów biegnących po elewacji, opraw oświetleniowych, wentylatorów, alarmów itp. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka parapetów zewnętrznych 1,35*0,15*29+0,4*0,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,93</b>
7 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu na drzwi wejściowe 0,50*2,00*0,12*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - demontaż okien i drzwi 1,30*3,00*11+1,25*2,04*1+1,28*2,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,56</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - demontaż krat okiennych i drzwiowych 1,35*2,14*7+1,15*1,33+1,35*3,00*1+1,25*2,04*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,35</b>
10 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż okien 1,35*1,40*8+1,15*1,33	szt. szt.	 16,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,65</b>
11 d.1	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka gzymsu R*0,5 0,50*(29,08*2+11,08*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,16</b>
12 d.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie opaski na ścianie wokół drzwi wejściowych 0,25*0,25*(3,00*2+2,92)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,56</b>
13 d.1	KNR 4-01 1306-01 kalk. własna	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 10	szt. przec. szt. przec.	  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
14 d.1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 6	szt. szt.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
15 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia schody, podjazd wjazd do garażu wjazd przed bramą opaska	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 4,50*1,00+0,30*(3,10+1,40) 4,75*6,86 5,60*3,00+2,00*3,00 [22,03+5,88]*1,00 5,60*11,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,85 32,59 22,80 27,91 63,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,43</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży	m		
d.1	0814-01	2,50+2,00+3,20+0,30+1,00+1,40	m	10,40	
	schody	6,86*2+3,50*2	m	20,72	
	przy wjeździe				
	do garażu				
				<b>RAZEM</b>	<b>31,12</b>
17	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05	7,60	m	7,60	
	przed bramą				
				<b>RAZEM</b>	<b>7,60</b>
18	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości do 20 cm - rozbiórka istniejącego chodnika oraz podjazdu asfaltowego	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-01	10,58*6,86*0,10+7,20*4,00*0,10	m <sup>3</sup>	10,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,14</b>
19	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	poz.7+poz.11*0,30+poz.12+poz.15*0,06+poz.16*0,06*0,20+poz.18*0,20	m <sup>3</sup>	24,64	
	1103-05				
				<b>RAZEM</b>	<b>24,64</b>
20	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km - złom jest własnością Inwestora, transport w miejsce wskazane przez Inwestora	t		
d.1	1107-03	1,5	t	1,50	
	1107-04				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
<b>2</b>	<b>Remont pokrycia dachu</b>				
21	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	29,08*2+11,08*2	m	80,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,32</b>
22	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	9,13*6	m	54,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,78</b>
23	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08	[29,08*2+11,08*2]*0,4+[9,29*4+18,10]*0,40	m <sup>2</sup>	54,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,23</b>
24	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku. Złom jest własnością Inwestora.	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-02	PoleTrapezu(18,10;29,48;7,31)*2+PoleTrójkąta(11,48;7,31)*2	m <sup>2</sup>	431,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>431,73</b>
25	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie z blachodachówki o odstępie łat ponad 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0414-08	poz.24	m <sup>2</sup>	431,73	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>431,73</b>
26	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	msc.		
d.2	0427-04	1	msc.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
27	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	msc.		
d.2	0427-03	3	msc.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
28	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego komina izolowanego z wentylacją SCHIEDEL RONDO PLUS lub równoważny; wysokość komina 10.96m	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29	KNR 9-07	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach kanału wentylacyjnego: 2 x 12 cm x 17 cm - wykonanie kominów wentylacyjnych dwukanałowych 2x12/17cm firmy Schiedel (lub produkt równoważny)	m		
d.2	0209-02	6,90*3	m	20,70	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>20,70</b>
30	KNR 9-07	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach kanału wentylacyjnego: 12 cm x 17 cm firmy Schiedel (lub produkt równoważny)	m		
d.2	0209-01	4,20	m	4,20	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
31	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - piony wentylacyjne z rury Spiro 160 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0122-02	0,50*4,93*9	m <sup>2</sup>	22,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,19</b>
32	KNR 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - obudowa EI30	m <sup>2</sup>		
d.2	2004-03	0,20*4*4,93*9	m <sup>2</sup>	35,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35,50</b>
33	KNR AT-31 d.2 0204-01 analogia	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na kominach  [0,59*2+0,46*2]*1,43 [0,78*2+0,52*2]*1,85 [0,70*2+0,35*2]*1,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,00 4,81 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,81</b>
34	KNNR-W 3 d.2 0511-01	Montaż deski czołowej pod montaż rynien  29,08*2+11,08*2	m  m	  80,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,32</b>
35	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm, RAL 7016 o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas nadrynnowy i podrynnowy, obróbki wokół kominów [29,08*2+11,08*2]*0,7+[0,70*2+0,35*2]*0,50+[0,78*2+0,52*2]*0,50+[0,46*2+0,585*2]*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,62</b>
36	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm, RAL 7016 o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - gąsiory [9,29*4+18,10]*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,63</b>
37	NNRNKB d.2 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych fi 125mm poz.21	m  m	  80,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,32</b>
38	NNRNKB d.2 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach 6	szt.  szt.	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
39	NNRNKB d.2 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych fi 80 mm poz.22	m  m	  54,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,78</b>
40	KNR AT-09 d.2 0103-01	Folie wstępnego krycia - wiatroizolacja  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  431,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>431,73</b>
41	NNRNKB d.2 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  431,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>431,73</b>
42	KNR-W 2-17 d.2 0149-01 analogia	Montaż kompletnego kominka wentylacyjnego, metalowego, obrotowego, ocieplanego z kołnierzem uszczelniającym  9	szt.  szt.	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
43	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
44	KNR AT-09 d.2 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie  3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
45	KNR AT-09 d.2 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie  6	szt.  szt.	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
46	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy  28*2+9,5*2	m  m	  75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
47	KNR 2-02 d.2 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - analogicznie płyta OSB 22 mm - wykonanie pomostów tecznicznych w przestrzeni poddasza 22,06*1,00*2+9,94*1,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie zadaszednia nad wjazdami do garażu</b>			
48	kalk. własna	Wykonanie i dostawa konstrukcji ramy stalowej wraz z materiałami montażowymi do wykonania zadaszenia wjazdów do garażu zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 7 d.3 0206-04 analogia profil 80x40x2 blacha stalowa profil trójkątny	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg - montaż wspornikowej ramy stalowej nad wjazdami do garażu  (9*1,20+7,98)*3,56/1000  0,58*7,98*15,7/1000	t  t  t	  0,07  0,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
50	KNR 2-22 d.3 0601-07 analogia	Wykonanie obudowy płytą OSB 18mm konstrukcji stalowej zadaszenia nad wjazdami do garaży  1,20*7,98*2+0,10*7,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,95</b>
51	KNR 9-12 d.3 0203-03	Mocowanie folii paroizolacyjnej  1,20*7,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,58</b>
52	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian DACH/PODŁOGA gr. min. 5 cm poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,58</b>
53	KNR-W 2-02 d.3 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,58</b>
54	KNR AT-31 d.3 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach - styropian od spodu zadaszenia 1,20*7,98+0,10*7,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,37</b>
55	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,37</b>
56	KNR AT-31 d.3 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,37</b>
57	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm, RAL 7016 o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 7,98*0,35*1,20*0,35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,35</b>
<b>4</b>	<b>Montaż stolarki okiennej i drzwiowej</b>				
58	KNR 0-19 d.4 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi DZ1 1,40*2,45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,86</b>
59	KNR 0-19 d.4 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O1 1,35*3,00*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,55</b>
60	KNR 0-19 d.4 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 - okno O2 1,35*1,40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,78</b>
61	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno O3 1,35*1,50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,10</b>
62	KNR 0-19 d.4 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 - okno O4 1,35*1,20*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,62</b>
<b>5</b>	<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>				
<b>5.1</b>	<b>Docieplenie ścian cokołu</b>				
63	KNR 2-01 d.5 0317-0101 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [29,08*2+11,08+3,82]*1,00*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,84</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 4-01 d.5. 0722-02 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach [29,08*2+11,08+3,82]*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,37</b>
65	KNR 0-41 d.5. 0102-01 1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia ręcznie poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,37</b>
66	KNR 0-41 d.5. 0107-02 1 analogia	Uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu - masa bitumiczna grubo-powłokowa np. WM 2K [29,08*2+11,08+3,82]*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,37</b>
67	KNR 0-23 d.5. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian XPS 10cm 0,035 W/mK [29,08*2+11,08+3,82]*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,37</b>
68	KNR AT-31 d.5. 0101-06 1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,37</b>
69	KNR-W 3 d.5. 0207-01 1 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z zakończeniem listwą zamykającą typu „J”. [29,08*2+11,08+3,82]*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,37</b>
70	KNR AT-31 d.5. 0505-03 1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach [29,08*2+11,08+3,82]*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,61</b>
71	KNR 2-01 d.5. 0320-0101 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [29,08*2+11,08+3,82]*0,90*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,45</b>
72	KNR 2-01 d.5. 0236-01 1	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi poz.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,45</b>
<b>5.2</b>	<b>Docieplenie ścian nadziemia</b>				
73	KNR K-8 d.5. 0101-07 2	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii bramy (3,50*3,40)*2 (1,35*2,14)*6 (1,35*2,19)*3 drzwi DZ1 (1,40*2,45)*2 okno O1 (1,35*3,00)*11 okno O2 (1,35*1,40)*2 okno O3 (1,35*1,50)*4 okno O4 (1,35*1,20)	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>	 23,80 17,33 8,87 6,86 44,55 3,78 8,10 1,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,91</b>
74	KNR 0-23 d.5. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [29,08*2+11,08*2]*9,13 -poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 733,32 -114,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>618,41</b>
75	KNR 4-01 d.5. 0701-02 2 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - skucie luźnych i odspojonych tynków przyjęło 20% powierzchni ścian poz.74*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,68</b>
76	KNR 4-01 d.5. 0710-01 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - miejscowa naprawa ścian przyjęło 20% powierzchni ścian poz.74*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,68</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 0-23 d.5. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	618,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>618,41</b>
78	KNR AT-31 d.5. 0703-01 2	Montaż listwy początkowej	m		
		29,08*2+11,08+3,82	m	73,06	
		-[3,50*2+1,40]	m	-8,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,66</b>
79	KNR AT-31 d.5. 0204-05 2 analogia	Ocieplenie ścian (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 20 cm 0,032 W/mK	m <sup>2</sup>		
		poz.74-poz.80	m <sup>2</sup>	585,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>585,54</b>
80	KNR AT-31 d.5. 0206-10 2 analogia	Ocieplenie ścian (okładzina z kamienia); płyty styropianowe gr. 20 cm 0,032 W/mK	m <sup>2</sup>		
		3,60*9,13	m <sup>2</sup>	32,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,87</b>
81	KNR AT-31 d.5. 0704-02 2	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do pod-łoża (pozycja uwzględnia kołkowanie elewacji z wykończeniem z tynku + do-datkowe kołkowanie elewacji z wykończeniem z kamienia)	m <sup>2</sup>		
		poz.79+poz.80	m <sup>2</sup>	618,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>618,41</b>
82	KNR AT-31 d.5. 0204-07 2 analogia bramy  drzwi DZ1 okno O1 okno O2 okno O3 okno O4	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach  (3,50+3,40*2)*0,30*2 (1,35+2,14*2)*0,30*6 (1,35+2,19*2)*0,30*3 (1,40+2,45*2)*0,30*2 (1,35+3,00*2)*0,30*11 (1,35+1,40*2)*0,30*2 (1,35+1,50*2)*0,30*4 (1,35+1,20*2)*0,30	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>	  6,18 10,13 5,16 3,78 24,26 2,49 5,22 1,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,35</b>
83	KNR AT-31 d.5. 0702-01 2  bramy  drzwi DZ1 okno O1 okno O2 okno O3 okno O4	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  9,13*4 (3,50+3,40*2)*2 (1,35+2,14*2)*6 (1,35+2,19*2)*3 (1,40+2,45*2)*2 (1,35+3,00*2)*11 (1,35+1,40*2)*2 (1,35+1,50*2)*4 (1,35+1,20*2)	m  m m m m m m m m	  36,52 20,60 33,78 17,19 12,60 80,85 8,30 17,40 3,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,99</b>
84	NNRNKB d.5. 202 0541-02 2  okna parter okno O1 okno O2 okno O3 okno O4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety z blachy gr. 0,7 mm, RAL 7016  1,35*0,40*9 1,35*0,40*11 1,35*0,40*2 1,35*0,40*4 1,35*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,86 5,94 1,08 2,16 0,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,58</b>
85	KNR AT-31 d.5. 0601-01 2 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; wykonanie napisu "OSP OPATÓW" farbą elewacyjną w kolorze czerwonym zgodnie z z rys. nr A-6, A-7 2,50*2,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,38</b>
86	kalk. własna 2	Dostawa i montaż profilu aluminiowego zewnętrznego malowanego proszkowo (3szt.) mocowanie na hakach typu L do węgarka (Hak nośny 104x54x4 mm, szerokość 25 mm, otwór montażowy 8,2 x12, blaszka dociskowa 30x25 mm, śruba dociskowa M6x16) 3	szt  szt	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
87	KNNR 7 d.5. 0506-01 2	Wykonanie zadaszenia nad drzwiami wejściowymi ze szkła hartowanego o wy-miarach 1,50 x 3,50 m na konstrukcji z cięgien stalowych (2 szt.) [1,50*3,5]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR K-08 d.5. 0101-08 2 analogia	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	114,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,91</b>
<b>6</b>		<b>Malowanie bram garażowych</b>			
89	KNR 7-12 d.6 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie bram garażowych	m <sup>2</sup>		
		3,50*3,00*2*2	m <sup>2</sup>	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
90	KNR 7-12 d.6 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - przygotowanie bram garażowych do malowania	m <sup>2</sup>		
		3,50*3,00*2*2	m <sup>2</sup>	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
91	KNR 2-02 d.6 1510-08 analogia	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0,5 m <sup>2</sup> - krotność x 2 za dwukrotne malowanie bram garażowych na kolor czerwony	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		3,50*3,00*2*2	m <sup>2</sup>	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
<b>7</b>		<b>Roboty remontowe wewnątrz budynku</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
92	KNR 4-01 d.7. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		parter 7,51+14,32+8,85	m <sup>2</sup>	30,68	
		piętro 218,99+8,88+11,57+7,51+7,08+1,16+1,16+1,21	m <sup>2</sup>	257,56	
		antresola 38,40+6,85	m <sup>2</sup>	45,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,49</b>
93	KNR 4-01 d.7. 0804-07 1 analogia	Zerwanie posadzki cementowej wsp. R=0,5	m <sup>2</sup>		
		parter 7,51+14,32+8,85	m <sup>2</sup>	30,68	
		piętro 218,99+8,88+11,57+7,51+7,08+1,16+1,16+1,21	m <sup>2</sup>	257,56	
		antresola 38,40+6,85	m <sup>2</sup>	45,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,49</b>
94	KNR 4-01 d.7. 0701-06 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		pom.0.12 [2,96+2,59+1,42+2,59]*3,24-[2,00*2,00+0,95*2,05]	m <sup>2</sup>	25,03	
		pom.0.13 [6,92*2+2,07*2]*3,24-[1,30*2,00+1,97*2,06+0,99*2,05+0,88*2,06+2,00*2,00]	m <sup>2</sup>	43,75	
		pom.0.14 [2,96*2+2,99*2]*3,24-[0,95*2,05+1,35*2,13]	m <sup>2</sup>	33,73	
		pom.1.1 [9,94*2+22,06*2]*4,82-[1,35*3,00*11+1,30*2,00+0,90*2,00+1,90*2,00+5,58*2,10]	m <sup>2</sup>	244,01	
		pom.1.2 [4,00*2+2,22*2]*2,50-[1,35*1,40+0,90*2,00*2]	m <sup>2</sup>	25,61	
		pom.1.3 [2,49+2,12+5,46+2,12]*2,50-[1,35*1,40+0,90*2,00*2+1,90*2,00]	m <sup>2</sup>	21,19	
		pom.1. 4,5,6,7 [3,43*2+5,46]*2,50-[0,81*2,03+1,35*1,50]	m <sup>2</sup>	27,13	
		kl. schod. PoleTrapezu(2,10;4,00;4,27)+2,97*4,00+PoleTrapezu(4,00;5,06;4,27)+PoleTrapezu(2,50;3,26;4,27)*2+2,97*3,26+[PoleTrapezu(1,87;3,54;4,27)]/2	m <sup>2</sup>	84,30	
		pom.2.1 [5,46+6,70+2,49]*2,50-[1,35*1,50*2+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	30,78	
		pom.2.2 [2,22*2+3,12*2]*2,50-[1,35*1,50+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	22,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>558,41</b>
95	KNR 4-04 d.7. 0406-03 1 analogia	Rozebranie sufitów kasetonowych	m <sup>2</sup>		
		parter 7,51+14,32+8,85	m <sup>2</sup>	30,68	
		piętro 218,99+8,88+11,57+7,51+7,08+1,16+1,16+1,21	m <sup>2</sup>	257,56	
		antresola 38,40+6,85	m <sup>2</sup>	45,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,49</b>
96	KNR-W 4-01 d.7. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
		parter 1	szt.	1,00	
		piętro 7	szt.	7,00	
		antresola 1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
97	KNR-W 4-01 d.7. 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - demontaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
		piętro 1,39*2,08	m <sup>2</sup>	2,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,89</b>
98	d.7. kalk. własna 1	Demontaż istniejącego oświetlenia	kpl		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
99 d.7. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów drzwiowych 0,47*2,00*0,20+0,47*2,00*0,20*2+0,27*2,00*0,80+0,27*2,50*0,20	m³  m³	  1,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
100 d.7. 1	KNR 9-29 0103-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza  3,46*2,50+5,46*2,50+3,46*2,50+1,06*2,50*2	m²  m²	  36,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,25</b>
101 d.7. 1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż balustrad na antresoli i klatce schodowej  11+30	szt. przec.  szt. przec.	   41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
102 d.7. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu  poz.92*0,06+poz.93*0,10+poz.94*0,02+poz.99	m³  m³	  65,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,66</b>
103 d.7. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji  poz.102	m³  m³	  65,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,66</b>
104 d.7. 1	KNR 2-02 0114-01 piętro antresola	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - wydzielenie pomieszczeń toalet [5,46*2,50*2,00+3,43*2,50]-0,90*2,00*4 2,22*2,50	m²  m² m²	  28,68 5,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,23</b>
105 d.7. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie okna, drzwi itp.  0,81*2,03*0,42+0,71*1,91*0,42+1,35*1,50*0,57+1,35*1,40*0,57+0,60*1,80*0,27+0,40*0,40*4	m³  m³	  4,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,42</b>
<b>7.2</b>		<b>Roboty wewnętrzne wykończeniowe</b>			
<b>7.2.</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
<b>1</b>					
106 d.7. 2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m²		
	pom.0.12	[2,96+2,59+1,42+2,59]*3,24-[2,00*2,00+0,95*2,05]	m²	25,03	
	pom.0.13	[6,92*2+2,07*2]*3,24-[1,30*2,00+1,97*2,06+0,99*2,05+0,88*2,06+2,00*2,00]	m²	43,75	
	pom.0.14	[2,96*2+2,99*2]*3,24-[0,95*2,05+1,35*2,13]	m²	33,73	
	pom.1.1	[9,94*2+22,06*2]*4,82-[1,35*3,00*11+1,30*2,00+0,90*2,00+1,90*2,00+5,58*2,10]	m²	244,01	
	pom.1.2	[4,00*2+2,22*2]*2,50-[1,35*1,40+0,90*2,00*2]	m²	25,61	
	pom.1.3	[2,49+2,12+5,46+2,12]*2,50-[1,35*1,40+0,90*2,00*2+1,90*2,00]	m²	21,19	
	kl. schod.	PoleTrapezu(2,10;4,00;4,27)+2,97*4,00+PoleTrapezu(4,00;5,06;4,27)+PoleTrapezu(2,50;3,26;4,27)*2+2,97*3,26+[PoleTrapezu(1,87;3,54;4,27)]/2	m²	84,30	
	pom.2.1	[5,46+6,70+2,49]*2,50-[1,35*1,50*2+0,90*2,00]	m²	30,78	
	pom.1. 4,5,6,7	[[3,43*2,50*2+2,67*2,50*4]-0,90*2,00*3]*2	m²	76,90	
	pom.2.2,2,3	[2,22*2+3,12*2]*2,50-[1,35*1,50+0,90*2,00]	m²	22,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>608,18</b>
107 d.7. 2.1	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m²		
	pom.0.12	[2,96+2,59+1,42+2,59]*3,24-[2,00*2,00+0,95*2,05]	m²	25,03	
	pom.0.13	[6,92*2+2,07*2]*3,24-[1,30*2,00+1,97*2,06+0,99*2,05+0,88*2,06+2,00*2,00]	m²	43,75	
	pom.0.14	[2,96*2+2,99*2]*3,24-[0,95*2,05+1,35*2,13]	m²	33,73	
	pom.1.1	[9,94*2+22,06*2]*4,82-[1,35*3,00*11+1,30*2,00+0,90*2,00+1,90*2,00+5,58*2,10]	m²	244,01	
	pom.1.2	[4,00*2+2,22*2]*2,50-[1,35*1,40+0,90*2,00*2]	m²	25,61	
	pom.1.3	[2,49+2,12+5,46+2,12]*2,50-[1,35*1,40+0,90*2,00*2+1,90*2,00]	m²	21,19	
	kl. schod.	PoleTrapezu(2,10;4,00;4,27)+2,97*4,00+PoleTrapezu(4,00;5,06;4,27)+PoleTrapezu(2,50;3,26;4,27)*2+2,97*3,26+[PoleTrapezu(1,87;3,54;4,27)]/2	m²	84,30	
	pom.2.1	[5,46+6,70+2,49]*2,50-[1,35*1,50*2+0,90*2,00]	m²	30,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>508,40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wy-	m <sup>2</sup>		
d.7.	2008-08	konywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm			
2.1		Krotność = 2			
	pom.0.12	[2,96+2,59+1,42+2,59]*3,24-[2,00*2,00+0,95*2,05]	m <sup>2</sup>	25,03	
	pom.0.13	[6,92*2+2,07*2]*3,24-[1,30*2,00+1,97*2,06+0,99*2,05+0,88*2,06+2,00*2,00]	m <sup>2</sup>	43,75	
	pom.0.14	[2,96*2+2,99*2]*3,24-[0,95*2,05+1,35*2,13]	m <sup>2</sup>	33,73	
	pom.1.1	[9,94*2+22,06*2]*4,82-[1,35*3,00*11+1,30*2,00+0,90*2,00+1,90*2,00+5,58*2,10]	m <sup>2</sup>	244,01	
	pom.1.2	[4,00*2+2,22*2]*2,50-[1,35*1,40+0,90*2,00*2]	m <sup>2</sup>	25,61	
	pom.1.3	[2,49+2,12+5,46+2,12]*2,50-[1,35*1,40+0,90*2,00*2+1,90*2,00]	m <sup>2</sup>	21,19	
	kl. schod.	PoleTrapezu(2,10;4,00;4,27)+2,97*4,00+PoleTrapezu(4,00;5,06;4,27)+PoleTrapezu(2,50;3,26;4,27)*2+2,97*3,26+[PoleTrapezu(1,87;3,54;4,27)]/2	m <sup>2</sup>	84,30	
	pom.2.1	[5,46+6,70+2,49]*2,50-[1,35*1,50*2+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	30,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>508,40</b>
109	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.7.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
2.1					
	pom.0.12	7,51	m <sup>2</sup>	7,51	
	pom.0.13	14,32	m <sup>2</sup>	14,32	
	pom.0.14	8,85	m <sup>2</sup>	8,85	
	kl. schod.	3,34*1,40*3+2,97*1,50	m <sup>2</sup>	18,48	
	pom.1.2	8,88	m <sup>2</sup>	8,88	
	pom.1.3	11,52	m <sup>2</sup>	11,52	
	pom.1.	3,95+4,89+3,95+4,89	m <sup>2</sup>	17,68	
	4,5,6,7				
				<b>RAZEM</b>	<b>87,24</b>
110	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wy-	m <sup>2</sup>		
d.7.	2008-04	konywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym			
2.1					
	pom.0.12	7,51	m <sup>2</sup>	7,51	
	pom.0.13	14,32	m <sup>2</sup>	14,32	
	pom.0.14	8,85	m <sup>2</sup>	8,85	
	kl. schod.	3,34*1,40*3+2,97*1,50	m <sup>2</sup>	18,48	
	pom.1.2	8,88	m <sup>2</sup>	8,88	
	pom.1.3	11,52	m <sup>2</sup>	11,52	
	pom.1.	3,95+4,89+3,95+4,89	m <sup>2</sup>	17,68	
	4,5,6,7				
				<b>RAZEM</b>	<b>87,24</b>
111	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wy-	m <sup>2</sup>		
d.7.	2008-09	konywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm			
2.1					
	pom.0.12	7,51	m <sup>2</sup>	7,51	
	pom.0.13	14,32	m <sup>2</sup>	14,32	
	pom.0.14	8,85	m <sup>2</sup>	8,85	
	kl. schod.	3,34*1,40*3+2,97*1,50	m <sup>2</sup>	18,48	
	pom.1.2	8,88	m <sup>2</sup>	8,88	
	pom.1.3	11,52	m <sup>2</sup>	11,52	
	pom.1.	3,95+4,89+3,95+4,89	m <sup>2</sup>	17,68	
	4,5,6,7				
				<b>RAZEM</b>	<b>87,24</b>
112	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykony-	m <sup>2</sup>		
d.7.	0303-01	wane mechanicznie cienkowarstwowe grubości 15 mm z zaprawy - pomiesz-			
2.1	0303-10	czenia toalet			
	pom.1.	[[3,43*2,50*2+2,67*2,50*4]-0,90*2,00*3]*2	m <sup>2</sup>	76,90	
	4,5,6,7				
	pom.2.2,2.3	[2,22*2+3,12*2]*2,50-[1,35*1,50+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	22,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,78</b>
7.2.		<b>Sufity</b>			
2					
113	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej wsp.	m <sup>2</sup>		
d.7.	0301-08	0,032 W/mK gr. 21 cm układanymi nad sufitem podwieszanym			
2.2	analogia				
		27,94*9,94	m <sup>2</sup>	277,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,72</b>
114	KNR 9-12	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.7.	0203-03				
2.2		poz.113	m <sup>2</sup>	277,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,72</b>
115	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-	m <sup>2</sup>		
d.7.	0209-02	poziomowej z profili CD 60 , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI			
2.2		30 (REI 30)			
		poz.113	m <sup>2</sup>	277,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,72</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.7. 2.2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - płyty Sonar X, ukryta konstrukcja poz.115	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	277,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,72</b>
117 d.7. 2.2	KNR AT-43 0310-03	Montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszonym o odporności ogniowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>7.2. 3</b>		<b>Stołarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
118 d.7. 2.3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie - ościeżnice regulowane w kolorze drzwi 12	szt.		
			szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
119 d.7. 2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, drzwi D1 0,90*2,00*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
120 d.7. 2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, drzwi D3 0,80*2,00*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,40</b>
121 d.7. 2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, drzwi D4 0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
122 d.7. 2.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi D2 1,90*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
123 d.7. 2.3	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - ścianki HPL w toaletach 1,80*2,50*2+2,22*2,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,55</b>
<b>7.2. 4</b>		<b>Okładziny ścian</b>			
124 d.7. 2.4	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa stelażu wc 0,80*1,50*3+0,30*0,80*3+1,60*1,50+1,60*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
125 d.7. 2.4	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
	pom.1.2	4,87	m <sup>2</sup>	4,87	
	pom.1.	58,01+4,14	m <sup>2</sup>	62,15	
	4,5,6,7				
	pom.2,3,4	24,21+1,78	m <sup>2</sup>	25,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,01</b>
126 d.7. 2.4	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm, 15x120 cm poz.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	93,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,01</b>
<b>7.2. 5</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
127 d.7. 2.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - gruntowanie pod warstwę samopoziomującą	m <sup>2</sup>		
	parter	7,51+14,32+8,85	m <sup>2</sup>	30,68	
	piętro	218,99+8,88+11,57+7,51+7,08+1,16+1,16+1,21	m <sup>2</sup>	257,56	
	antresola	38,40+6,85	m <sup>2</sup>	45,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,49</b>
128 d.7. 2.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.127	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	333,49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>333,49</b>
129	KNR AT-23 d.7. 0101-02 2.5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.128	m <sup>2</sup>	333,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,49</b>
130	KNR AT-23 d.7. 0206-07 2.5	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.128	m <sup>2</sup>	333,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,49</b>
131	KNR AT-23 d.7. 0216-06 2.5	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej;	m		
	parter	[3,40*2+2,07*2]-[1,30+2,09+0,88+0,99+1,97]+[2,96*2+2,99*2]-0,95+[2,96+2,30+1,3+0,50]-0,95	m	20,77	
	piętro	[22,06*2+9,94*2]-[1,30+1,90]+[5,46*2+2,12*2]-[1,90+0,90*3+1,20]+[4,00*2+2,22*2]-0,90*2	m	80,80	
	antresola	5,46+6,46+2,22-0,9+0,50+1,00+0,50	m	15,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,81</b>
132	KNR-W 2-02 d.7. 1129-02 2.5	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		[11*0,30*1,20+11*0,17*1,20]*4+2,97*1,50*2	m <sup>2</sup>	33,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,73</b>
133	KNR 2-02 d.7. 1121-01 2.5	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		[11*0,30*1,20+11*0,17*1,20]*4+2,97*1,50*2	m <sup>2</sup>	33,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,73</b>
134	KNR 2-02 d.7. 1121-05 2.5	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		[11*0,30*1,20+11*0,17*1,20]*4+2,97*1,50*2	m <sup>2</sup>	33,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,73</b>
135	KNR 2-02 d.7. 1122-07 2.5	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		[11*0,30+11*0,10]*4+2,97*2+1,50*4	m	29,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,54</b>
<b>7.2.</b>	<b>6</b>	<b>Roboty malarskie i wykończeniowe</b>			
136	KNR 2-02 d.7. 1505-03 2.6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ściany + sufity	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	parter	98,15	m <sup>2</sup>	98,15	
	piętro	81,58+15,42	m <sup>2</sup>	97,00	
	antresola	22,03	m <sup>2</sup>	22,03	
	sufity	277,72+poz.110	m <sup>2</sup>	364,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>582,14</b>
137	KNR AT-38 d.7. 0402-03 2.6	Wykonanie cienkowarstwowych tynków strukturalnych na ścianach - tynk strukturalny imitujący beton	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	parter	9,73	m <sup>2</sup>	9,73	
	piętro	116,67	m <sup>2</sup>	116,67	
	antresola	22,72	m <sup>2</sup>	22,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,12</b>
138	kalk. własna d.7. 2.6	Montaż luster na ścianach	m <sup>2</sup>		
	parter	2,83	m <sup>2</sup>	2,83	
	piętro	19,70+1,80*2,50*9	m <sup>2</sup>	60,20	
	antresola	13,54	m <sup>2</sup>	13,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,57</b>
<b>7.2.</b>	<b>7</b>	<b>Ślusarka, parapety wewnętrzne</b>			
139	KNR 2-02 d.7. 1207-01 2.7	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane, lakierowanej proszkowo RAL 7016, wys. 110 cm	m		
		3,40*4	m	13,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,60</b>
140	KNR 2-02 d.7. 1209-03 2.7	Balustrady balkonowe oszklone - balustrada na antresoli stalowo- szklana lakierowana proszkowo kolor RAL 7016, szkło hartowane przeciemożniwe	m		
		5,50	m	5,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
141	KNR 2-02	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr. 3 cm (wzór do uzgodnienia z Inwestorem)	m		
d.7.	2103-02				
2.7	analogia	1,35*20	m	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
<b>7.2.</b>		<b>Syrena alarmowa</b>			
<b>8</b>					
142	kalk. własna	Dostawa i montaż nowej syreny alarmowej	kpl		
d.7.					
2.8		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>8</b>		<b>Roboty związane z naprawą i wzmocnieniem konstrukcji wynikające z ekspertyzy technicznej</b>			
<b>8.1</b>		<b>Zarysowanie muru w pionie</b>			
143	kalk. własna	Zarysowanie muru w pionie:	m <sup>2</sup>		
d.8.		- skucie tynku od stropu do poziomu okna			
1		- wykonanie bruzd w spinach cegieł co 30 cm			
		- osadzenie zbrojenia z prętów fi 6 hakami na zaprawie cementowej			
		- siatka jednolita nr 3a			
		- tynk warstwowy cementowy i cementowo-wapienny			
		0,60*2,00	m <sup>2</sup>	1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
<b>8.2</b>		<b>Zarysowanie stropu w linii belki</b>			
144	KNR AT-38	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m <sup>2</sup>		
d.8.	0101-01				
2		1,60*2,97	m <sup>2</sup>	4,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,75</b>
145	KNR 19-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.8.	0704-02				
2		1,60*2,97	m <sup>2</sup>	4,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,75</b>
146	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.8.	0803-06				
2		1,60*2,97	m <sup>2</sup>	4,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,75</b>
<b>8.3</b>		<b>Zabezpieczenie muru przed wilgocią</b>			
147	kalk. własna	Zabezpieczenie muru przed wilgocią	m <sup>2</sup>		
d.8.		- wymiana tynku do parapetów okien			
3		8,02*1,20	m <sup>2</sup>	9,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,62</b>
148	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 ceg.	m		
d.8.	0105-03				
3		11,08	m	11,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,08</b>
149	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu - wykonanie obrzutki cementowej z dodatkiem emulsji "ceresit CC 81"	m <sup>2</sup>		
d.8.	0408-03				
3	analogia	poz.147	m <sup>2</sup>	9,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,62</b>
<b>8.4</b>		<b>Wzmocnienie i ochrona elementów stalowych</b>			
150	kalk. własna	Wzmocnienie i ochrona elementów stalowych	kpl.		
d.8.		- oczyszczenie elementów stropu			
4		- oczyszczenie z rdzy elementów konstrukcyjnych i belek stalowych			
		- wzmocnienie mocowań			
		- zabezpieczenie elementów stalowych przed działaniem ognia i korozją poprzez malowanie zestawem farb pęczniejących			
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>8.5</b>		<b>Zabezpieczenie konstrukcji dachu</b>			
151	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna konstrukcji dachowej dachu i stropu - zabezpieczenie preparatami zabezpieczającymi ppoż np. ogniochron 3 krotnie	m <sup>2</sup>		
d.8.	0631-01				
5	analogia	27,94*9,94*2	m <sup>2</sup>	555,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>555,45</b>
<b>8.6</b>		<b>Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.8. 6	kalk. własna	Wymiana zmurowanych elementów konstrukcyjnych dachu - przyjęto 10% powierzchni konstrukcji dachu Wyszczególnienie robót: 1. Podstemplowanie konstrukcji dachowej. 2. Usunięcie zniszczonych elementów. 3. Wybranie materiału, wymierzenie oraz przygotowanie nowych elementów z wykonaniem gniazd i zacisków. 4. Dopasowanie wykonanych elementów do istniejących konstrukcji. 5. Zamontowanie elementów z wykonaniem połączeń. 6. Rozebranie podstemplowania. 1	kpl.       kpl.	       1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>8.7</b>		<b>Pozostałe roboty</b>			
153 d.8. 7	kalk. własna	Pozostałe roboty - zabezpieczenie przed korozją konstrukcji stalowej wieży syreny alarmowej , uszczelnienie przejść - wykonanie otworów wentylacyjnych w ścianach kolankowych, zabezpieczonych siatką przed owadami 1	kpl.       kpl.	       1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>9</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>9.1</b>		<b>Chodniki, schody, podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>			
154 d.9. 1 0101-01 0101-02	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm  84,10	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       84,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,10</b>
155 d.9. 1 0103-01	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  poz.154	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       84,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,10</b>
156 d.9. 1 0104-01 0104-02 analogia	KNR 2-31	Warstwy odsączające z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  poz.155	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       84,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,10</b>
157 d.9. 1 0114-05	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.155	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       84,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,10</b>
158 d.9. 1 0105-05 0105-06	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.156	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       84,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,10</b>
159 d.9. 1 0402-04	KNR 2-31	Ława pod obrzeż betonowa z oporem  67,39*0,20*0,20	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       2,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,70</b>
160 d.9. 1 0407-01	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  67,39	m       m	       67,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,39</b>
161 d.9. 1 0513-02	KNNR 10	Palisada betonowa 10x16 cm (należy uwzględnić 3 wysokości w zależności od wysokości schodów) - z warstwą podtrzymującą - zaprawa betonowa  3,60*2+1,85*2+3,75*2	m       m	       18,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,40</b>
162 d.9. 1 0113-01 analogia	KNR 2-31	Podbudowa z półsuchego chudego betonu (klasy C12/B10) pod stopnie schodów  3,60*1,85	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       6,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,66</b>
163 d.9. 1 0511-02	KNR 2-31	Spocznik i podjazd z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  3,75*1,50+3,60*1,85	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       12,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,29</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR-W 2-02 d.9. 1209-01 1 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej szorstkowanej na pochylni dla osób niepełnosprawnych (poręcz podwójna)	m		
		3,75*2	m	7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
165	KNR 2-31 d.9. 23103-01 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.158-poz.163	m <sup>2</sup>	71,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,81</b>
<b>9.2 Wjazd do garażu, nawierzchnia z kostki gr. 8 cm</b>					
166	KNR 2-31 d.9. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 77 cm	m <sup>2</sup>		
		121,59	m <sup>2</sup>	121,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,59</b>
167	KNR 2-31 d.9. 0103-01 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		poz.166	m <sup>2</sup>	121,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,59</b>
168	KNR 2-31 d.9. 0104-01 2 0104-02 analogia	Warstwy odsączające z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.167	m <sup>2</sup>	121,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,59</b>
169	KNR 2-31 d.9. 0114-05 2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.167	m <sup>2</sup>	121,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,59</b>
170	KNR 2-31 d.9. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.167	m <sup>2</sup>	121,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,59</b>
171	KNR 2-31 d.9. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		[6,86*2+3,50*2]*0,20*0,20	m <sup>3</sup>	0,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,83</b>
172	KNR 2-31 d.9. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		6,86*2+3,50*2	m	20,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,72</b>
173	KNR 2-31 d.9. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		22,40*0,30*0,30	m <sup>3</sup>	2,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,02</b>
174	KNR 2-31 d.9. 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22,40	m	22,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,40</b>
175	KNR 19-01 d.9. 0205-07 2	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - rozebranie części posadzki w celu zatopienia w betonie progu najazdowego i kątownika stalowego	m <sup>3</sup>		
		3,50*0,70*2	m <sup>3</sup>	4,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,90</b>
176	KNR-W 2-02 d.9. 1217-02 2 analogia	Narożniki z kątownika - wstawienie kątownika stalowego w progu 50x50x5mm gorącowałcowany	m		
		3,50*2	m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
177	KNR 4-01 d.9. 0203-04 z. 2 sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie progu z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		3,50*0,70*0,20	m <sup>3</sup>	0,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,49</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.9. 2	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		121,59	m <sup>2</sup>	121,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,59</b>
<b>9.3</b>		<b>Donice betonowe, siatka na pnącza</b>			
179 d.9. 3	kalk. własna	Montaż krat do pnączy na ścianie elewacji zachodniej zgodnie z rys. A-6 i A7, Dane techniczne: - kratki zgrzewane z drutu O 5 mm, - stal konstrukcyjna S235JR (PN-EN 10025), - powłoka antykorozyjna: ocynk ogniowy, - mocowanie na hakach typu L (Hak nośny 104x54x4 mm, szerokość 25 mm, otwór montażowy 8,2 x12, blaszka dociskowa 30x25 mm, śruba dociskowa M6x16) 9,13*3,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,96</b>
180 d.9. 3	kalk. własna	Wykonanie donicy ze stopni gładkich Royal o wym. 7x37x100cm, układanych pionowo, na ławie betonowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>