



ARCHITEKTONICZNE STUDIO PROJEKTOWE - JOANNA KLAJMON - RUSIN  
41-605 ŚWIĘTOCHŁOWICE , UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 17; TEL.KOM.: 501 638 498

---

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : termomodernizacja budynku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. Potyki 31, 41-705 Ruda Śląska; nr działki: 291  
INWESTOR : MIASTO RUDA ŚLĄSKA  
ADRES INWESTORA : plac Jana Pawła II 6, 41-710 Ruda Śląska  
WYKONAWCA ROBÓT : Firma wyłoniona w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA : 21.08.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ELEWACJE</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE, ROZBIÓRKOWE</b>			
1	kalk. własna	Wygradzenie i zabezpieczenie terenu objętego termomodernizacją	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m²		
d.1.	0101-01				
1		<okna>2,10*1,45*2+1,30*1,45+1,55*1,45+0,50*1,10*2+1,50*2,85+1,00*0,55	m²	16,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,148</b>
3	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m²		
d.1.	0101-02				
1		poz.2	m²	16,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,148</b>
4	kalk. własna	Demontaż elementów ze ścian, tj.: tabliczki informacyjne	kpl.		
d.1.					
1		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	kalk. własna	Demontaż elementów ze ścian i dachu, tj.: anteny	kpl.		
d.1.					
1		1+1	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR 4-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.		
d.1.	1135-03				
1		1+1+1	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	KNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg - usytuowanych na dachu budynku niższego - na czas prowadzonych robót	szt.		
d.1.	0202-05				
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.1.	1137-04				
1		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie	szt.		
d.1.	1138-02				
1		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
10	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.	1139-08				
1		11,0*2+8,00	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
11	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1.	1140-05				
1		11,50*2+11,0*2+10,0	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
12	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0354-13				
1		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m²	szt.		
d.1.	0354-06				
1		2+2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m²	m²		
d.1.	0354-08				
1		1,50*2,85	m²	4,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,275</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,50*3+4,30*2+4,00*4	m	50,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,100</b>
16 d.1. 1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		11,50*2+11,0*2	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
17 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		PAS RYNNOWY (11,50*2+11,0*2)*0,50	m <sup>2</sup>	22,500	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>22,500</b>	
		PARAPETY 0,50*0,30	m <sup>2</sup>	0,150	
		1,40*0,30*2	m <sup>2</sup>	0,840	
		2,10*0,30*2	m <sup>2</sup>	1,260	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>2,250</b>	
		ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM (1,15*2+1,70)*0,30	m <sup>2</sup>	1,200	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>1,200</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,950</b>
18 d.1. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - zadaszenie nad wejściem	m <sup>2</sup>		
		1,15*1,70	m <sup>2</sup>	1,955	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,955</b>
19 d.1. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	1,955	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,955</b>
20 d.1. 1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		130,0	m <sup>2</sup>	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
21 d.1. 1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
22 d.1. 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
23 d.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - zadaszenie nad wejściem	m <sup>3</sup>		
		1,15*1,70*0,10	m <sup>3</sup>	0,196	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,196</b>
24 d.1. 1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - ściany zadaszenia nad wejściem	m <sup>2</sup>		
		PoleTrapezu(0,90;1,15;2,00)*2	m <sup>2</sup>	4,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,100</b>
25 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,20*2+0,70*2+1,70*2+1,40+2,30*2	m	13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>
26 d.1. 1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (1 przęsło)	m <sup>2</sup>		
		2,00*1,50	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokół ogrodzenia (na długości 1 przęsła)  2,00*0,40*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
28 d.1. 1	KNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - przed drzwiami wejściowymi  1,10*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,330</b>
29 d.1. 1	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Demontaż kraty - wycieraczka  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU</b>			
30 d.1. 2	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - wełna mineralna gr. 20 cm; współczynnik lambda 0,035 W/mK 125,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,400</b>
31 d.1. 2	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,400</b>
32 d.1. 2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,400</b>
<b>1.3</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ</b>			
33 d.1. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  120,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,100</b>
34 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,100</b>
35 d.1. 3	KNR 0-28 2625-04 analogia	Montaż płyt z wełny mineralnej sprężystej montowanej na sucho gr. 12 cm lambda 0,035 W/mK (R=1,5)  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,100</b>
36 d.1. 3	KNR 0-28 2627-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie wkrętami z talerzykami  poz.35*3 A (obliczenia pomocnicze) 361	szt.   szt.	  360,300 ===== 360,300 361,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,000</b>
37 d.1. 3	KNR 0-28 2621-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie (R=1,5)  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,100</b>
38 d.1. 3	KNR 0-28 2630-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,100</b>
<b>1.4</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
39 d.1. 4	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków  <ELEWACJA ZACHODNIA>10,63*4,35 <ELEWACJA POŁUDNIOWA>11,23*(7,40+1,02)-3,58*3,50 <ELEWACJA WSCHODNIA>10,63*(7,07+<uśr.>0,97) <ELEWACJA PÓŁNOCNA>11,23*(7,40+1,21)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46,241 82,027 85,465 96,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,423</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	310,423	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,423</b>
41 d.1. 4	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	310,423	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,423</b>
42 d.1. 4	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	310,423	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,423</b>
43 d.1. 4	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	310,423	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,423</b>
44 d.1. 4	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków - montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
		10,63+11,23+5,26	m	27,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,120</b>
45 d.1. 4	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków - montaż dylatacji	m		
		10,63+11,23+5,26	m	27,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,120</b>
46 d.1. 4	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm na ścianach (lambda 0,032 W/m2K)	m <sup>2</sup>		
		<ELEWACJA ZACHODNIA>10,91*4,35	m <sup>2</sup>	47,459	
		<ELEWACJA POŁUDNIOWA>11,37*(7,40+1,02)-3,58*3,50	m <sup>2</sup>	83,205	
		<ELEWACJA WSCHODNIA>10,37*(7,07+<uśr.>0,97)	m <sup>2</sup>	83,375	
		<ELEWACJA PÓŁNOCNA>11,37*(7,40+1,21)	m <sup>2</sup>	97,896	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>311,935</b>	
		<okna>-poz.2	m <sup>2</sup>	-16,148	
		<drzwi>-1,00*2,10	m <sup>2</sup>	-2,100	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>-18,248</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,687</b>
47 d.1. 4	KNR 0-28 2623-01 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		OTWORY OKIENNE			
		(2,00+1,45*2)*0,30*4	m <sup>2</sup>	5,880	
		(1,35+1,45*2)*0,30*2	m <sup>2</sup>	2,550	
		(1,55+1,45*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,335	
		(0,41+1,08*2)*0,30*3	m <sup>2</sup>	2,313	
		(1,50+2,85*2)*0,30	m <sup>2</sup>	2,160	
		(1,00+0,55*2)*0,30*4	m <sup>2</sup>	2,520	
		(1,00+0,50*2)*0,30*4	m <sup>2</sup>	2,400	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>19,158</b>	
		OTWÓR DRZWIOWY			
		(1,00+2,10*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,560	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>1,560</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,718</b>
48 d.1. 4	KNR 0-28 2627-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian + zaślepki styropianowe	szt.		
		poz.46*6		1 762,122	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1763	szt.	1 762,122	
				<b>1 763,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 763,000</b>
49 d.1. 4	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników	m		
		OTWORY OKIENNE			
		(2,00+1,45*2)*4	m	19,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,35+1,45*2)*2 (1,55+1,45*2) (0,41+1,08*2)*3 (1,50+2,85*2) (1,00+0,55*2)*4 (1,00+0,50*2)*4 OTWÓR DRZWIOWY (1,00+2,10*2) NAROŻA ŚCIAN 4,35+8,42+8,04+8,61	m m m m m m m m m	8,500 4,450 7,710 7,200 8,400 8,000  5,200 29,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,480</b>
50 d.1. 4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety  2,00*0,30*4 1,35*0,30*2 1,55*0,30 0,41*0,30*3 1,50*0,30 1,00*0,30*4 1,00*0,30*4	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>	  2,400 0,810 0,465 0,369 0,450 1,200 1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,894</b>
51 d.1. 4	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  293,687	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,687</b>
52 d.1. 4	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach  <ELEWACJA POŁUDNIOWA>7,51*3,00 <ELEWACJA WSCHODNIA>10,37*3,00 <ELEWACJA PÓŁNOCNA>11,37*3,00 A (suma częściowa)  <naroża okien, drzwi>0,20*0,35*2*20 B (suma częściowa)	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>	  22,530 31,110 34,110 ----- <b>87,750</b> 2,800 ----- <b>2,800</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,550</b>
53 d.1. 4	KNR 0-28 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,718	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,718</b>
54 d.1. 4	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie - zagruntowanie powierzchni  poz.51+poz.53-poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>282,928</b>
55 d.1. 4	KNR 0-28 2630-01	Ocieplenie ścian budynków - tynk silikatowy  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>282,928</b>
56 d.1. 4	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm) - COKÓŁ <ELEWACJA POŁUDNIOWA>7,51*1,02 <ELEWACJA WSCHODNIA>10,37*<uśr.>0,97 <ELEWACJA PÓŁNOCNA>11,37*1,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,660 10,059 13,758	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,477</b>
57 d.1. 4	KNR AT-40 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową  200,0	m  m	  200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
<b>1.5</b>		<b>OBRÓBKIE BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE</b>			
58 d.1. 5	KNR-W 3 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu, deski pod obróbką blacharską  DESKI CZOŁOWE OKAPU poz.16	m  m	  45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 5	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-ocynkowej	m		
		poz.15	m	50,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,100</b>
60 d.1. 5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-ocynkowej	m		
		poz.16	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
61 d.1. 5	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo-ocynkowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
62 d.1. 5	KNR 4-05II 0219-02	Ręczne czyszczenie przykanalików	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
63 d.1. 5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowej	m <sup>2</sup>		
		KOMINY			
		(1,15*2+0,41*2)*0,20<listwa kominowa>	m <sup>2</sup>	0,624	
		(1,15*2+0,41*2)*0,20<listwa kominowa>	m <sup>2</sup>	0,624	
		(1,15*2+0,41*2)*0,20<listwa kominowa>	m <sup>2</sup>	0,624	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>1,872</b>	
		PAS RYNNOWY			
		(29,15*2+10,25+19,0)*0,70	m <sup>2</sup>	61,285	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>61,285</b>	
		PARAPETY			
		2,00*0,45*4	m <sup>2</sup>	3,600	
		1,35*0,45*2	m <sup>2</sup>	1,215	
		1,55*0,45	m <sup>2</sup>	0,698	
		0,41*0,45*3	m <sup>2</sup>	0,554	
		1,50*0,45	m <sup>2</sup>	0,675	
		1,00*0,45*4	m <sup>2</sup>	1,800	
		1,00*0,45*4	m <sup>2</sup>	1,800	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>10,342</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,499</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
64 d.1. 6	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża - podest przed wejściem do klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
		1,70*1,13+(1,13*2+1,70)*0,19+poz.28+1,10*0,19	m <sup>2</sup>	3,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,212</b>
65 d.1. 6	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	3,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,212</b>
66 d.1. 6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	3,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,212</b>
67 d.1. 6	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - celem osadzenia rury odpływowej	m		
		0,60	m	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
68 d.1. 6	KNR-W 2-18 0408-01/02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 32mm - odprowadzenie wody z wnętrza wycieraczki	m		
		1,00	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69 d.1. 6	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wycieraczki stalowej przed wejściem do budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1. 6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		12,0*0,35	m <sup>2</sup>	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
71 d.1. 6	KNR 4-01 0347-05 analogia	Skucie występów 20x5 cm na ścianach z kamienia twardego - odsadzka wzdłuż chodnika	m		
		7,00	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
72 d.1. 6	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - wzdłuż ścian wschodniej i południowej	m <sup>2</sup>		
		(11,0+4,90)*0,50	m <sup>2</sup>	7,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,950</b>
73 d.1. 6	KNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie - docelowo 30 cm Krotność = 3 <elewacja północna>11,37*0,60 <elewacja wschodnia>11,0*0,60+12,75*1,20 <elewacja południowa>7,51*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,822 21,900 9,012	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,734</b>
74 d.1. 6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	37,734	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,734</b>
75 d.1. 6	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	37,734	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,734</b>
76 d.1. 6	NNRKNB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	37,734	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,734</b>
77 d.1. 6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		11,37+0,60+12,20+7,51+11,55	m	43,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,230</b>
78 d.1. 6	kalk. własna	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		3,00	m <sup>3</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
79 d.1. 6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.78*0,10	m <sup>3</sup>	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
80 d.1. 6	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - dosiew trawy na istniejącym trawniku (tylko R,M)	ha		
		20/10000	ha	0,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>
81 d.1. 6	kalk. własna	Montaż elementów na ścianach, tj.: tabliczki informacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
82 d.1. 6	kalk. własna	Praca zwyżki	m-g		
		8	m-g	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
83 d.1. 6	kalk. własna	Wykonanie grafiki: adres + numer	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
84 d.1. 6	kalk. własna	Oczyszczenie i malowanie drzwiczek szafki energetycznej - zgodnie z opisem w dokumentacji technicznej	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85 d.1. 6	kalk. własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzonych robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
86 d.1. 6	kalk. własna	Uporządkowanie okablowania usytuowanego na elewacji wraz z ewentualnymi uzgodnieniami branżowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
87 d.1. 6	KNNR 5 0609-01 analogia	Montaż masztów na dachu budynku dł 2,5m ponad dachem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
88 d.1. 6	kalk. własna	Montaż istniejących anten na maszcie antenowym wraz z ustawieniem sygnału	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
89 d.1. 7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		<ELEWACJA ZACHODNIA>50,0	m <sup>2</sup>	50,000	
		<ELEWACJA POŁUDNIOWA>90,0	m <sup>2</sup>	90,000	
		<ELEWACJA WSCHODNIA>90,0	m <sup>2</sup>	90,000	
		<ELEWACJA PÓŁNOCNA>100,0	m <sup>2</sup>	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
90 d.1. 7	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
91 d.1. 7	KNNR 2 1506-01	Instalacje ogromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
92 d.1. 7	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m <sup>2</sup>		
		2,00*2,50	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
93 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - OKNO O1 (rozwieralno-uchylne, szyba bezpieczna, wyposażone w nawiewnik); U=0,9 W/m2K 2,10*1,45*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,090</b>
94 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - OKNO O2 (rozwieralno-uchylne, szyba bezpieczna, wyposażone w nawiewnik); U=0,9 W/m2K 1,30*1,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,885	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,885</b>
95 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - OKNO O3 (rozwieralno-uchylne, szyba bezpieczna, wyposażone w nawiewnik); U=0,9 W/m2K 1,55*1,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,248</b>
96 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - OKNO O4 (rozwieralno-uchylne, szyba bezpieczna, wyposażone w nawiewnik); U=0,9 W/m2K 0,50*1,10*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
97 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - OKNO O5 (okno rozwieralno-uchylne, szyba bezpieczna, okno z nawiewnikami); U=0,9 W/m2K 1,50*2,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,275</b>
98 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - OKNO O6 (okno rozwieralno-uchylne, szyba bezpieczna, okno z nawiewnikami); U=0,9 W/m2K 1,00*0,55*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
99 d.2	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien - OKNO O7 (okno piwniczne wyposażone w ażurową przegrodę wykonaną ze stali); U=1,1 W/m2K 1,00*0,50*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
100 d.3	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - DRZWI D1 (drzwi jednoskrzydłowe, ościeżnica metalowa, skrzydło pełne z przeszkle- niem, zamek ryglujący, klamka w kolorze stali nierdzewnej, przegroda ter- miczna, U=1,3 W/m2K) 1,60*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,360</b>
<b>4</b>		<b>ZADASZENIE NAD WEJCIEM DO KLATKI SCHODOWEJ</b>			
101 d.4	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem do klatki schodowej, mo- cowanej do ściany za pomocą kotew, o wym. 120 x 200 cm 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
102 d.5	KNR 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręża- jącymi na ścianie z cegły 40	szt.  szt.	  40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
103 d.5	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 30	szt.  szt.	  30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
104 d.5	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzed- nio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim poz.11	m  m	  55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
105 d.5	KNR 5-08 0619-04	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgro- mowej 16	szt.  szt.	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
106 d.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uzie- miającej i odgromowej 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
107 d.5	KNR 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i od- gromowej 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
108 d.5	KNR 5-08 0613-15	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawie- nie do gotowego wykopu uziemiacza o długości do 4.5 m; grunt kat. IV 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
109 d.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
110 d.5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - peszle trudnozapalne dla instalacji odgromowej pod ociepleniem 11,0*4	m  m	  44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
111 d.5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod- łożu z cegły poz.110	m  m	  44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
112 d.5	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w grun- cie kat.IV 30,0	m  m	  30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
113 d.5	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z kons- trukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
114 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar.  pomiar.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
115 d.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar.  pomiar.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>6</b>		<b>UDOGODNIENIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
116 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż poręczy stalowej przed wejściem do budynku	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
117	d.6 kalk. własna	Montaż nowej instalacji domofonowej: - tablica z językiem w alfabecie Braille'a (1 kaseta) - słuchawki lokatorskie (2 szt.), - przewody teletechniczne.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
118	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż kinkietu oświetleniowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
119	d.6 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż elementów typu: pola uwagi (elementy punktowo wypukłe) naklejanych na istniejące stopnie schodowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
120	d.6 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż tablicy informacyjnej w języku Braille'a - lokalizacja wg wskazania zarządcy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7</b>		<b>GRUZ</b>			
121	d.7 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu powstałego w trakcie robót remontowych	konte- ner konte- ner		
		3		3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>