



**Pracownia Projektowa  
Ewa Samolis  
82-300 Elbląg  
ul. Żeromskiego 2B.**

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie elewacji , wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku Urzędu Gminy przy ul. Browarnej 85 w Elblągu.  
ADRES INWESTYCJI : 82-300 Elbląg ul. Browarna 85.  
INWESTOR : Gmina Elbląg  
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Browarna 85.  
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa Ewa Samolis.  
ADRES WYKONAWCY : 82-300 Elbląg ul. St. Żeromskiego 2b.  
BRANŻA : Branża budowlana remontowa.  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pelech Ryszard (Branża budowlana remontowa.)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Samolis Ewa Upr. Bud. WAM/0022/ZOOK/05 (Branża budowlana remontowa.)  
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2020 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2020 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem wyceny wykonanie termomodernizacji dachów i ścian oraz instalacji fotowoltaicznej budynku Urzędu Gminy w Elblągu przy ul. Brawarnej 85.  
Obiekt składa się z dwóch złączonych ze sobą budynków , z 1939 i 1989 roku.

Opis zakresu prac do wykonania:.

- docieplenie dachów budynków
- wykonanie instalacji fotowoltaicznej
- docieplenie ścian budynku
- wykonanie izolacji przeciwwodnej ścian fundamentowych
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej na aluminiową
- wykonanie opaski drenażowej żwirowej wokół budynku
- odtworzenie terenu wokół budynku do stanu z przed rozpoczęciem robót

Wszystkie prace wycenione w tym kosztorysie muszą być wykonane zgodnie z wymogami Polskich Norm Budowlanych.

Materiały użyte do wykonania zadania muszą posiadać stosowne certyfikaty i atesty.

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Docieplenie elewacji , wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku Urzędu Gminy przy ul. Browarnej 85 w Elblągu</b>						
1			<b>Wymiana stolarki okiennej.</b>			
1 d.1		KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 5,00+7,00	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2 d.1		KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1,00+1,00	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3 d.1		KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (3,264*1+2,006*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,294	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,294</b>
4 d.1		KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne. [(2,00*10+2,00*8+0,76*3+0,64*5+2,14*1+1,12*2+2,62*1+1,12*7+1,15*3+1,38*1+0,72*2+0,94*4+0,59*2+0,885*2+1,26*4+1,225*3+1,12*1+1,39*7+1,26*11+1,12*1+1,12*1+0,64*2+1,28*2+1,48*2+1,12*1+1,01*1+0,79*3+0,50*2)*0,28+(1,12*3+1,38*1+1,26*2)*0,17+(1,28*1)*0,22]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,350</b>
5 d.1		KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko [(2,08*8)+(1,19*1)+(0,88*1)+(2,08*4)+(0,98*1)+(2,08*4)+(1,19*1)+(0,84*1)+(1,24*1)+(2,08*1)+(0,62*5)+(1,84*1)+(1,34*3)+(0,61*1)+(1,34*1)+(2,07*1)+(1,20*1)+(1,30*2)+(1,44*1)+(0,64*1)+(1,32*5)+(1,34*5)+(2,07*1)+(1,20*1)+(1,24*3)+(1,34*1)+(2,70*1)+(1,32*3)+(1,30*1)+(1,44*1)+(0,64*2)+(1,34*6)+(1,24*1)+(1,30*2)+(1,34*2)+(1,24*1)+(1,24*2)+(1,04*1)+(2,86*1)+(1,2*3)+(0,64*1)+(1,02*4)+(1,24*1)+(1,2*1)+(1,34*4)+(1,34*1)+(1,44*2)+(1,24*1)+(0,46*2)]	m m	 137,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,530</b>
6 d.1		KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2 5,00+2,00+4,00+1,00+7,00+1,00	szt. szt.	 20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7 d.1		KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 (3,00+1,00+2,00+9,00+3,00+2,00+2,00+2,00+6,00+3,00+1,00+1,00+2,00+1,00+1,00+3,00)	szt. szt.	 42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
8 d.1		KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 [(1,92*1,70)*10+(1,92*2,25)*8+(1,28*1,63)*1+(2,54*1,70)*1+(1,18*1,70)*11]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,670	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,670</b>
9 d.1		KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż okien aluminiowych nieotwieralnych z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż). [(1,20*0,60)*2]+[(1,40*1,215)*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,842	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,842</b>
10 d.1		KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych jednodzielných o pow. do 1.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż). [(0,56*0,56)*5+(0,64*0,64)*2+(0,51*1,15)*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,560</b>
11 d.1		KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych dwuzdzielnych o pow. do 1.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż). [(0,86*0,75)*4+(1,31*0,56)*7+(0,93*0,58)*1]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,255	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,255</b>
12 d.1		KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien aluminiowych dwuzdzielnych o pow. do 1.5 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż). [(0,68*1,70)*3+(2,06*0,56)*1+(0,805*1,315)*2+(1,14*1,00)*3+(1,17*0,99)*1+(1,04*1,10)*1+(1,04*1,04)*1+(0,715*1,80)*3]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,404	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,404</b>
13 d.1		KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż).	m <sup>2</sup>		

Lp.	Ko- me- nta- rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[(1,04*1,70)*2+(1,16*1,63)*9+(1,07*1,50)*3+(1,30*1,50)*2+(1,18*1,50)*6+(1,04*1,70)*1+(1,20*1,50)*1]$	m <sup>2</sup>	43,456	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,456</b>
14 d.1		KNR 0-19 1024-04 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż).  $[(1,28*1,63)*1+(1,18*1,70)*11]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,152	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,152</b>
15 d.1		KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż).  $[(1,92*1,70)*10+(1,92*2,25)*8+(2,54*1,70)*1]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,518	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,518</b>
16 d.1		KNR-W 4- 01 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego do 1,5 m w ścianach z cegieł.  78,000	szt.  szt.	  78,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
17 d.1		KNR-W 4- 01 0323-02 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego ponad 1.5 m w ścianach z cegieł  22,000	szt.  szt.	  22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
18 d.1		KNR-W 2- 02 1038-01 analogia	Montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych.  Przedmiar dodatkowy 7  $[(1,92*1,70)*1+(1,16*1,63)*1+(1,18*1,70)*5]$	m <sup>2</sup>  szt.  m <sup>2</sup>	    15,185	7,000
					<b>RAZEM</b>	<b>15,185</b>
19 d.1		KNR-W 4- 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - pasami o szerokości 1.00 m.  $[(4,69+4,93+2,65+4,12+2,4+3,92+3,83+10,61+2,71+2,15+7,01+3,47+4,94+5,37+5,47+2,56+3,36+5,69)*1,00]+[(3,12+3,87+2,02+5,24+2,46+3,85+4,53+5,97+1,66+1,17+1,74+2,5+2,88+2,65+2,17+3,51+6,03+4,74+11,64+2,97+2,38+2,89+3,05+11,44+4,67+2,15+5,7+0,2+2,51+1,35)*1,00]+[(2,86+2,13+1,86+2,13+2,34+5,65+3,87+6,36+2,29+4,45+2,5+8,57+4,41+10,75+4,08+3,16+2,75+2,49+2,91+4,69+5,75+3,05+2,65+10,25+4,69)*1,00+(1,25*1,00+3,76*1,25)]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  303,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>303,530</b>
20 d.1		KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien folią  $[(0,56*0,56)*5+(0,64*0,64)*2+(0,86*0,75)*4+(0,51*1,15)*2+(1,32*0,56)*7+(0,93*0,58)*1+(0,68*1,70)*3+(2,06*0,56)*1+(0,805*1,315)*2+(1,14*1,00)*3+(1,17*0,99)*1+(1,04*1,10)*1+(1,04*1,04)*1+(0,715*1,80)*3+(1,04*1,70)*2+(1,16*1,63)*9+(1,07*1,50)*3+(1,30*1,5)*2+(1,18*1,50)*6+(1,04*1,70)*1+(1,20*1,50)*1+(1,28*1,63)*1+(1,18*1,70)*11+(1,92*1,70)*10+(1,92*2,25)*8+(2,54*1,70)*1+(1,40*1,215)*2+(1,20*0,60)*2+(0,42*1,72)*2]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174,671	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,671</b>
21 d.1		KNR-W 4- 01 1204-08 analogia ściany piwnic  ościeża piwnic	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i ościeża.  $[(4,92+5,68)*2,42-(1,30*0,56)*2-(0,58*0,56)]+[(2,65*2,42)-(1,3*0,56)]+[(4,12*2,42)-(1,30*0,56)*2]+[(2,40*2,42)-(1,30*0,56)]+[(3,91*2,42)-(1,20*0,56)]+[(3,82*2,53)-(1,20*1,00)]+[(1,69+1,57+3,98+3,70)*2,26-(1,16*1,00)*4]+[(2,14*1,90)-(1,00*0,50)]+[(1,62*2,25)-(0,60*0,60)]+[(4,94*2,25)-(0,98*0,75)*2]+[(5,36*2,25)-(0,98*0,75)*2]+[(3,46*2,44)-(0,64*0,64)]+[(5,68*2,20)-(2,04*0,56)]+[(5,46*2,10)-(0,56*0,58)*2]+[(2,56*2,10)-(0,56*0,58)]+[(3,36*2,10)-(0,56*0,58)]$  $[(0,56+1,30+0,56)*0,16*2+(0,56+0,58+0,56)*0,16]+[(0,56+1,30+0,56)*0,16]+[(0,56+1,3+0,56)*0,16*2]+[(0,56+1,30+0,56)*0,16]+[(0,56+1,20+0,56)*0,16]+[(1,00+1,20+1,00)*0,12]+[(1,00+1,16+1,00)*0,28*4]+[(0,50+1,00+0,50)*0,10]+[(0,6+0,60+0,60)*0,26]+[(0,75+0,98+0,75)*0,26*2]+[(0,75+0,98+0,75)*0,26*2]+[(0,65+0,64+0,64)*0,16]+[(0,56+2,04+0,56)*0,15]+[(0,56+0,58+0,56)*0,15*2]+[(0,56+0,58+0,56)*0,15]+[(0,56+0,58+0,56)*0,15]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149,561  11,940	

Lp.	Ko- me- nta- rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ściany parteru	$[(3,11+5,68)*2,65-(1,30*1,70)-(0,80*1,70)]+[(3,88*2,65)-(1,30*1,70)*2]+[(2,02*2,65)-(0,57*0,60)]+[(2,19+2,92)*2,65-(1,30*1,70)-(2,03*1,70)]+[(2,46*2,65)-(1,16*1,10)]+[(3,85*2,93)-(1,26*1,70)*2]+[(4,53*2,99)-(1,26*1,70)]+[(1,76*2,99)-(1,26*1,70)]+[(4,10*2,99)-(1,40*1,70)]+[(2,19*2,95+2,50*1,80/2+1,20*2,50)-(0,60*1,15)]+[(2,16*2,95)-(1,20*1,50)]+[(1,74*2,95)-(0,60*1,15)]+[(2,17*2,95)-(1,28*1,15)]+[(2,78*2,95)-(1,28*1,65)]+[(2,88+2,49+3,52)*2,95-(1,28*1,65)*3]+[(5,88*3,20)-(0,60*1,20)*2]+[(11,64*3,20)-(2,04*2,25)*4]+[(2,97*3,20)-(2,04*2,25)]+[(2,37*3,20)-(2,04*2,25)]+[(2,90*3,20)-(2,04*2,25)]+[(3,05*3,20)-(2,04*2,25)]+[(13,45*2,65)-(1,15*1,70)]$	m <sup>2</sup>	213,782	
		ościeża parteru	$[(1,70+0,80+1,70)*0,15+(1,70+1,30+1,70)*0,15]+[(1,7+1,30+1,70)*0,15*2]+[(0,6+0,57+0,60)*0,15]+[(1,70+1,30+1,70)*0,15+(1,7+2,03+1,70)*0,15]+[(1,10+1,16+1,10)*0,15]+[(1,70+1,26+1,70)*0,15*2]+[(1,70+1,26+1,70)*0,12]+[(1,70+1,26+1,70)*0,12]+[(1,70+1,40+1,70)*0,12]+[(1,15+0,60+1,15)*0,13]+[(1,50+1,20+1,50)*0,15]+[(1,15+0,60+1,15)*0,12]+[(1,65+1,28+1,65)*0,13]+[(1,65+1,28+1,65)*0,13]+[(1,65+1,28+1,65)*0,13*3]+[(0,60+1,20+0,60)*0,16*2]+[(2,25+2,04+2,25)*0,15*4]+[(2,25+2,04+2,25)*0,15]+[(2,25+2,04+2,25)*0,15]+[(2,25+2,04+2,25)*0,15]+[(1,70+1,13+1,70)*0,16]$	m <sup>2</sup>	21,799	
		ściany piętra	$[(2,82*2,65)-(1,30*1,70)]+[(2,14*2,65)-(1,30*1,70)]+[(1,86*2,65)-(1,30*1,70)]+[(2,14*2,65)-(1,30*1,70)]+[(2,34*2,65)-(1,30*1,70)]+[(2,76+2,55)*2,65-(2,03*1,70)-(1,16*1,70)]+[(3,85*2,65)-(1,30*1,50)*2]+[(6,36*2,87)-(1,30*1,50)*3]+[(2,29*2,87)-(1,30*1,50)]+[(4,45*2,68)-(2,82*2,30)]+[(8,59*2,89)-(1,2*1,50)*3]+[(4,41*2,65)-(1,30*1,50)]+[(1,23*3,85)+(2,90*1,80/2)-(1,40*1,20)*2]+[(4,07*2,65)-(2,66*1,70)]+[(10,75*2,65)-(1,20*1,70)-(0,80*2,00)*2]+[(2,90*2,6)-(2,04*1,70)]+[(2,49*2,65)-(2,04*1,70)]+[(2,74*2,65)-(2,04*1,70)]+[(3,15*2,65)-(2,04*1,70)]+[(5,68*2,65)-(0,90*1,70)]+[(5,74*2,65)-(2,04*1,70)*2]+[(2,64*2,65)-(2,04*1,70)]+[(3,05*2,65)-(2,04*1,70)]+[(10,25*2,65)-(1,15*1,70)]$	m <sup>2</sup>	189,992	
		ościeża piętra	$[(1,70+1,30+1,70)*0,15]+[(1,70+1,30+1,70)*0,15]+[(1,70+1,3+1,70)*0,15]+[(1,70+1,3+1,70)*0,15]+[(1,70+1,3+1,70)*0,15]+[(1,70+2,03+1,70)*0,15+(1,7+1,16+1,70)*0,15]+[(1,50+1,30+1,50)*0,15*2]+[(1,50+1,30+1,50)*0,13*3]+[(1,50+1,30+1,50)*0,13]+[(2,30+2,82+2,30)*0,27]+[(1,50+1,20+1,50)*0,15*3]+[(1,50+1,30+1,50)*0,15]+[(1,22+1,40+1,22)*0,20*2]+[(1,70+2,66+1,70)*0,12]+[(1,70+1,20+1,70)*0,16]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,7+0,90+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15*2]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+1,15+1,70)*0,15]$	m <sup>2</sup>	23,943	
					<b>RAZEM</b>	<b>611,017</b>
22	d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża. poz.21	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	611,017	
					<b>RAZEM</b>	<b>611,017</b>
23	d.1	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i ościeży. poz.21	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	611,017	
					<b>RAZEM</b>	<b>611,017</b>
<b>2</b>			<b>Wymiana stolarki drzwiowej.</b>			
24	d.2	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 $[(1,00*2,05)*1+(1,15*2,15)*1+(3,58*2,92)*2]$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	25,430	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,430</b>
25	d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych. $[(1,00*2,05)*1]$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
26	d.2	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych z drzwiami dwuskrzydłowymi. $[(3,58*2,92)*2]$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20,907	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,907</b>
27	d.2	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 $[(1,15*2,15)*1]$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,473	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,473</b>
<b>3</b>			<b>Remont zejścia i podestów wejściowych do budynku.</b>			
<b>3.1</b>			<b>Zejsście do wejścia przez piwnicę.</b>			
28	d.3.1	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, p lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 $[(1,14*1,10)+(0,95*1,25/2)+(0,14*1,50/2)]+(0,26+3,20+1,40)*0,15]$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,682	

Lp.	Ko- me- nta- rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2,682</b>
29 d.3. 1		KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż kratki do wycierania obuwia.  1,000	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.3. 1		KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie warstwy wierzchniej z posadzki podestu i stopni schodów w zejściu do piwnicy.  [(1,14*1,70)+(1,14*1,25)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,363	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,363</b>
31 d.3. 1		KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykucie otworu pod osadzenie kratki do czyszczenia butów.  [(0,6*0,80*0,20)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,096	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,096</b>
32 d.3. 1		KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia (0,60x0,80 m)  1,000	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.3. 1		KNR-W 2-02 0920-01 analogia	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko płukane na ścianach zejścia wykonywane ręcznie.  [(1,14*1,10)+{(0,95*1,25/2)+(0,14*1,50/2)}+(0,26+3,20+1,40)*0,15]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,682	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,682</b>
34 d.3. 1		KNR 2-02 1107-03 analogia	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm płukane  (1,14*1,10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,254	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,254</b>
35 d.3. 1		KNR 2-02 1108-03	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie bez profilu płukane.  (1,14*1,25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,425	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,425</b>
36 d.3. 1		KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad zejścia do piwnicy.  [(1,30*3,10)*0,85]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,426	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,426</b>
<b>3.2</b>			<b>Remont podestu przed wejściem głównym (wschodnim).</b>			
37 d.3. 2		KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>  [(1,40*1,10)+(2,10*1,10/2)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,695	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,695</b>
38 d.3. 2		KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż kratki do wycierania obuwia.  1,000	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.3. 2		KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie warstwy wierzchniej z posadzki podestu i stopni schodów.  [(2,60*0,15)+(2,95*0,60)+(2,95*0,30)+(0,30*0,30/2)+(3,20*0,55)]+(3,20*2,10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,570	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,570</b>
40 d.3. 2		KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykucie otworu pod osadzenie kratki do czyszczenia butów.  [(0,6*0,80*0,20)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,096	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,096</b>
41 d.3. 2		KNR-W 9 1103-0112 analogia	Wykonanie odwodnienia studzienki na kratkę do wycierania obuwia.  1,000	prze- pust.  prze- pust.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42 d.3. 2		KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia (0,60x0,80 m)  1,000	szt.  szt.	  1,000	

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43 d.3. 2		KNR-W 2-02 0920-01 analogia	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko płukane na ścianach wejścia wykonywane ręcznie. [[1,40*1,10)+(2,10*1,10/2]]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,695	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,695</b>
44 d.3. 2		KNR 2-02 1107-03 analogia	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm płukane [[2,60*0,15)+(2,95*0,60)+(2,95*0,30)+(0,30*0,30/2)+(3,20*0,55]]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,850</b>
45 d.3. 2		KNR 2-02 1108-03	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie bez profilu płukane. [(3,20*2,10)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
46 d.3. 2		KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad zejścia do piwnicy. [(3,30*0,85)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,805	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,805</b>
<b>3.3</b>			<b>Remont podestu przed wejściem bocznym (północnym).</b>			
47 d.3. 3		KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, posadzkach i sufitach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> [(1,10*0,96)+(1,68*0,96/2)*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,669	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,669</b>
48 d.3. 3		KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie warstwy wierzchniej z posadzki podestu i stopni schodów. [(1,10*1,80)]+[(1,68*1,80)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,004	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,004</b>
49 d.3. 3		KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż kratki do wycierania obuwia. 1,000	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50 d.3. 3		KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykucie otworu pod osadzenie kratki do czyszczenia butów. [(0,6*0,80*0,20)]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,096	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,096</b>
51 d.3. 3		KNR-W 9 1103-0112 analogia	Wykonanie odwodnienia studzienki na kratkę do wycierania obuwia. 1,000	prze-pust. prze-pust.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.3. 3		KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia (0,60x0,80 m) 1,000	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53 d.3. 3		KNR-W 2-02 0920-01 analogia	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko płukane na ścianach wejścia wykonywane ręcznie. [(1,10*0,96)+(1,68*0,96/2)*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,669	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,669</b>
54 d.3. 3		KNR 2-02 1107-03 analogia	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm płukane [(1,10*1,80)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,980</b>
55 d.3. 3		KNR 2-02 1108-03	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie bez profilu płukane. [(1,68*1,80)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,024	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,024</b>
56 d.3. 3		KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad zejścia do piwnicy. [(1,60+1,05+1,60)*1,10]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,675	

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4,675</b>
<b>4</b>			<b>Docieplenie dachów.</b>			
<b>4.1</b>			<b>Dach płaski.</b>			
57 d.4. 1	analiza indywidualna	Demontaż jednostek zewnętrznych klimatyzacyjnych z powierzchni dachu płaskiego. 4,000	kpl.  kpl.		4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
58 d.4. 1	analiza indywidualna	Wymiana kotew mocujących odciały masztu antenowego do dachu. 3,000	kpl.  kpl.		3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
59 d.4. 1	analiza indywidualna	Wymiana konstrukcji wsporczej klimatyzatorów. 4,000	kpl.  kpl.		4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
60 d.4. 1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie czapek kominów.  $[(2,9*0,70)+(2,95*0,50)+(3,20*0,70)]*0,07$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		0,402	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,402</b>
61 d.4. 1	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - podwyższenie kominów o 30 cm.  $[(2,79*0,60)+(2,75*0,38)+(3,07*0,57)]*0,30$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		1,341	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,341</b>
62 d.4. 1	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie tynków kominów.  $[(2,79+0,60+2,79+0,60)+(2,75+0,38+2,75+0,38)+(3,07+0,57+3,07+0,57)]*0,30$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		6,096	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,096</b>
63 d.4. 1	KNR 4-01 0310-05	Przewody kominowe - sprawdzenie  11,0*26	m  m		286,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>286,000</b>
64 d.4. 1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm.  $[(2,9*0,70)+(2,95*0,50)+(3,20*0,70)]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		5,745	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,745</b>
65 d.4. 1	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje czapek kominowych z papy zgrzewalnej.  $[(2,9*0,70)+(2,90+0,70+2,90+0,70)*0,07]+[(2,95*0,50)+(2,95+0,50+2,95+0,50)*0,07]+[(3,20*0,70)+(3,20+0,70+3,20+0,70)*0,07]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		7,278	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,278</b>
66 d.4. 1	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie kratki z siatki w ramach z kształtowników na otworach wylotowych kominów.  $[(0,30*2,40)*2]*3+[(0,30*2,60)*2+(0,30*2,75)*2]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		7,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,530</b>
67 d.4. 1	KNR-W 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie kominów.  $[(0,38*0,60)+(2,75*[0,60+0,67]/2)*2+(0,38*0,67)]+[(0,6*0,71)+(2,79*[0,71+0,60]/2)*2+(0,60*0,71)]+[(0,57*0,73)+(3,07*[0,73+0,60]/2)*2+(0,57*0,60)]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		13,323	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,323</b>
68 d.4. 1	KNR-W 4-03 1140-05 analogia	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręty mocowanych na dachu płaskim  $[(19,24+18,1+4,15+5,95+12,1+6,05+4,25+11,9+7,2+6,1+0,12+8,09+2,53+2,17+0,4+0,3+0,37+0,38)]$	m  m		109,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,400</b>
69 d.4. 1	KNR-W 4-03 1138-04 analogia	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze 22,000	szt.  szt.		22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>



Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4. 1		KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Obróbki attyk. [(19,86+5,68+7,81+11,36+4,72+5,62+12,57)*0,83+(5,48+4,68+17,64)*0,80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,365	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,365</b>
71 d.4. 1		KNR-W 4-01 0312-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. - podwyższenie ścianek attyk o 40 cm. [(19,94+5,47+7,29+12,51+4,21+5,47+12,66)*0,45+(5,97+4,19+17,48)*0,42]*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,803	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,803</b>
72 d.4. 1		KNR 7-28 0205-09 analogia	Przebicie otworów pod wykonanie przelewów awaryjnych o wymiarze 56*18 cm. 2,000	otw. otw.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
73 d.4. 1		KNR-W 2-17 0101-01 analogia	Wkład do przelewu awaryjnego z blachy stalowej ocynkowanej (2 kpl.). [(0,50+0,12+0,50+0,12)*0,61]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,513	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,513</b>
74 d.4. 1		KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakotwieniu [(12,50*5,48)+(12,50*5,20)+(9,41*5,48)+(17,50*5,70)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284,817	
					<b>RAZEM</b>	<b>284,817</b>
75 d.4. 1		KNR-W 4-02 0217-06 analogia	Wymiana wpustów ściekowych dachowych w koszu zlewowym 2,000	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
76 d.4. 1		KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje proizolacyjna bitumiczna pod ocieplenie powierzchni dachu i koryta odpływowego i przelewów awaryjnych. [(12,50*5,48)+(12,50*5,20)+(9,41*5,48)+(17,50*5,70)+(17,50*0,88)+(0,20+0,56+0,20+0,56)*0,45*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301,585	
					<b>RAZEM</b>	<b>301,585</b>
77 d.4. 1		NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje powierzchni dachu , koryta spływowego i przelewów awaryjnych z papy zgrzewalnej - dwukrotnie. Krotność = 2 [(12,50*5,48)+(12,50*5,20)+(9,41*5,48)+(17,50*5,70)+(17,50*0,88)+(0,20+0,56+0,20+0,56)*0,45*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301,585	
					<b>RAZEM</b>	<b>301,585</b>
78 d.4. 1		NNRNKB 202 0416-01 analogia	Zamocowanie krawędziaków 13*8 cm na krawędziach kosza zlewowego. [(0,13*0,08)*17,50*2]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,364	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,364</b>
79 d.4. 1		KNR-W 2-02 0612-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem bitumicznym do podłoża betonowego [(12,50*5,48)+(12,50*5,20)+(9,41*5,48)+(17,50*5,70)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284,817	
					<b>RAZEM</b>	<b>284,817</b>
80 d.4. 1		KNR-W 2-02 0612-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem bitumicznym do podłoża betonowego - ocieplenie dna koryta odpływowego wełną mineralną twardą - pionowe i poziome. [(17,50*0,35*2)+(17,50*0,63)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,275	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,275</b>
81 d.4. 1		KNR 9-28 0103-03 analogia	Mocowanie płyt izolacyjnych z wełny skalnej do podłoża z betonu lub elementów betonowych na stropach [(12,50*5,48)+(12,50*5,20)+(9,41*5,48)+(17,50*5,70)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284,817	
					<b>RAZEM</b>	<b>284,817</b>
82 d.4. 1		KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian attyk od strony dachu styropianem grubości 10 cm o współczynniku lambda minimum 0,032 [W/(mK)]. {(5,48*0,44)+(4,21*[0,65+0,44]/2)+(12,52*0,65)+(7,30*[0,30+0,65/2])+(5,48*0,30)+(12,50*0,30)+(12,50*0,37/2)+(0,59*1,24)+(5,68*0,74)+(5,68*0,14/2)+(17,50*0,74)+(4,20*[0,74+0,86]/2)+(5,98*0,86)+(11,44*0,30)+(11,44*0,58/2)+(0,75*1,24)+(1,50*0,74)+(1,50*0,02/2)}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,702	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,702</b>

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.4. 1		KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie wierzchu ścian attyk od strony dachu styropianem grubości 5 cm o współczynniku lambda minimum 0,032 [W/(mK)]. [(19,94+5,47+7,29+12,51+4,21+5,47+12,66)*0,45+(5,97+4,19+17,48)*0,42]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,006	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,006</b>
84 d.4. 1		KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach attyk od strony dachu i na wierzchu attyk.  {(5,48*0,44)+(4,21*[0,65+0,44]/2)+(12,52*0,65)+(7,30*[0,30+0,65/2])+(5,48*0,30)+(12,50*0,30)+(12,50*0,37/2)+(0,59*1,24)+(5,68*0,74)+(5,68*0,14/2)+(17,50*0,74)+(4,20*[0,74+0,86]/2)+(5,98*0,86)+(11,44*0,30)+(11,44*0,58/2)+(0,75*1,24)+(1,50*0,74)+(1,50*0,02/2)}+[(19,94+5,47+7,29+12,51+4,21+5,47+12,66)*0,45+(5,97+4,19+17,48)*0,42]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102,709	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,709</b>
85 d.4. 1		NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje powierzchni dachu , koryta spływowego i przelewów awaryjnych z papy zgrzewalnej wentylacyjnej.  [(12,50*5,48)+(12,50*5,20)+(9,41*5,48)+(17,50*5,70)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284,817	
					<b>RAZEM</b>	<b>284,817</b>
86 d.4. 1		NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje powierzchni dachu z wywnięsien na ściany attyk , koryta spływowego i przelewów awaryjnych z papy zgrzewalnej.  [(12,50*5,48)+(12,50*5,20)+(9,41*5,48)+(17,50*5,70)+(17,50*0,88)+(0,20+0,56+0,20+0,56)*0,45*2]+{(5,48*0,44)+(4,21*[0,65+0,44]/2)+(12,52*0,65)+(7,30*[0,30+0,65/2])+(5,48*0,30)+(12,50*0,30)+(12,50*0,37/2)+(0,59*1,24)+(5,68*0,74)+(5,68*0,14/2)+(17,50*0,74)+(4,20*[0,74+0,86]/2)+(5,98*0,86)+(11,44*0,30)+(11,44*0,58/2)+(0,75*1,24)+(1,50*0,74)+(1,50*0,02/2)}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 362,287	
					<b>RAZEM</b>	<b>362,287</b>
87 d.4. 1		KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd  [(2,79+0,60+2,79+0,60)+(2,75+0,38+2,75+0,38)+(3,07+0,57+3,07+0,57)]*0,30	mb ob- wodu mb ob- wodu	 6,096	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,096</b>
88 d.4. 1		KNR-W 5- 08 0601-05 analogia	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą  22,000	szt. szt.	 22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
89 d.4. 1		KNR-W 5- 08 0604-03 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie  [(19,24+18,1+4,15+5,95+12,1+6,05+4,25+11,9+7,2+6,1+0,12+8,09+2,53+2,17+0,4+0,3+0,37+0,38)]	m m	 109,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,400</b>
<b>4.2</b>			<b>Dach skośny.</b>			
90 d.4. 2		KNR 9-29 0208-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza  261,855	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261,855	
					<b>RAZEM</b>	<b>261,855</b>
91 d.4. 2		KNR-W 2- 02 0612-06	Docieplenie połaci dachu stromego wełną mineralną o grubości 20 cm o współczynniku lambda . 0,040 [W/(m.K)].  261,855	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261,855	
					<b>RAZEM</b>	<b>261,855</b>
92 d.4. 2		KNR-W 2- 02 0606-04	Wykonanie paroizolacji połaci dachowej.  261,855	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261,855	
					<b>RAZEM</b>	<b>261,855</b>
93 d.4. 2		KNR-W 2- 02 2005-02	Okładziny połaci dachowych od wewnątrz i ościeży okien połaciowych płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud  261,855	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261,855	
					<b>RAZEM</b>	<b>261,855</b>
94 d.4. 2		KNR-W 2- 02 2005-04	Okładziny połaci dachowych od wewnątrz i ościeży okien połaciowych płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę  261,855	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261,855	
					<b>RAZEM</b>	<b>261,855</b>

Lp.	Ko- me- nta- rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.4. 2		KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na połaciach dachowych od wewnętrznych i ościeżach okien połaciowych z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych gładzie gipsowe na okładzinach poddasza. 261,855	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261,855	
					<b>RAZEM</b>	<b>261,855</b>
96 d.4. 2		KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 261,855	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261,855	
					<b>RAZEM</b>	<b>261,855</b>
97 d.4. 2		KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy (1,50+3,00+3,00+1,50+5,50+5,50+3,50+4,00+4,00)	m m	31,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>
98 d.4. 2		KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (1,95+4,50)	m m	6,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,450</b>
99 d.4. 2		KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 8,000	szt. szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>5</b>			<b>Instalacja fotowoltaiczna.</b>			
100 d.5		KNR-W 5-08 0701-22	Stelaże nośne o 30 stopniach nachylenia. 31,000	kpl. kpl.	31,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
101 d.5	analiza indywidualna		Montaż paneli fotowoltaicznych wg projektu. 31,000	szt. szt.	31,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
102 d.5		KNNR 5 0404-02	Optymalizatory mocy. 31,000	szt. szt.	31,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
103 d.5	analiza indywidualna		Falownik inwerter. 1,000	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
104 d.5		KNNR 5 0404-02	Okablowanie wraz z zabezpieczeniem strony R-DC komplet 1,000	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105 d.5		KNNR 5 0206-04	Okablowanie wraz z zabezpieczeniem strony R-AC okablowanie dopasowane do poszczególnych falowników, rozłączniki izolacyjne i nadprądowe, zabezpieczenia przepięciowe klasy C 1,000	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106 d.5	roboty montażowe		Montaż i konfiguracja 1,000	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
107 d.5	koszty zakupu		Dokumentacja powykonawcza, przedłużenia gwarancji drobne roboty pomocnicze. 1,000	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>			<b>Rusztowanie.</b>			
108 d.6		KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m 1263,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1263,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1263,000</b>
109 d.6		KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m (3,85+1,90+4,10)	m m	9,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,850</b>

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.6		KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 1263,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1263,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1263,000</b>
111 d.6		KNR-W 2- 02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 1263,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1263,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1263,000</b>
<b>7</b>			<b>Docieplenie ścian (bez cokołu).</b>			
<b>7.1</b>			<b>Prace demontażowe.</b>			
112 d.7. 1		KNR 4-03 1142-01 analogia	Demontaż przyłączy napowietrznych.  2,000	szt.  szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
113 d.7. 1		kalk. własna	Demontaż tabliczek adresowych i informacyjnych.  8,000	szt.  szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
114 d.7. 1		KNP 18 0870-01.02 analogia	Demontaż alarmu.  1,000	szt.  szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
115 d.7. 1		KNR 4-03 1133-07	Demontaż lamp oświetleniowych.  1,000	szt.  szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
116 d.7. 1		KNR 4-03 1133-07	Demontaż kamer monitoringu.  5,000	szt.  szt.	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
117 d.7. 1		KNR 4-04 0804-03 analogia	Demontaż drabiny zewnętrzne do wejścia na dach.  9,000	m  m	 9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
118 d.7. 1		KNR-W 4- 01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych z ścianek stropodachu.  39,000	szt.  szt.	 39,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
119 d.7. 1		KNR-W 4- 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  (3,80+1,10+2,75+3,25+0,60+1,10+3,20+2,90+3,20+6,70+1,20+2,80+3,15+2,55+2,80)	m  m	 41,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,100</b>
120 d.7. 1		KNR-W 4- 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  (6,00+4,00+4,00+4,00+3,10+4,20+6,00+4,15+2,90+2,70+2,10+3,50+2,10)	m  m	 48,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,750</b>
121 d.7. 1		KNR-W 4- 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie żelbetowego gzymsu nad cokołem.  [(12,75+3,10+20,20+1,80+4,50+4,95+6,85+11,20+6,85+4,30+7,30)*(0,12*0,26)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 2,615	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,615</b>
122 d.7. 1		KNR-W 4- 01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, łarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- przyjęto 10% powierzchni ścian. 1056,96*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 105,696	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,696</b>
<b>7.2</b>			<b>Prace budowlano-remontowe na ścianach budynku (bez cokołu).</b>			
<b>7.2.1</b>			<b>Termomodernizacja ścian.</b>			

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.7. 2.1		KNR BC-06 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską.  $[(1,20*0,60)*2]+[(1,40*1,215)*2]+[(0,56*0,56)*5+(0,64*0,64)*2+(0,51*1,15)*2]+[(0,86*0,75)*4+(1,31*0,56)*7+(0,93*0,58)*1]+[(0,68*1,70)*3+(2,06*0,56)*1+(0,805*1,315)*2+(1,14*1,00)*3+(1,17*0,99)*1+(1,04*1,10)*1+(1,04*1,04)*1+(0,715*1,80)*3]+[(1,04*1,70)*2+(1,16*1,63)*9+(1,07*1,50)*3+(1,30*1,50)*2+(1,18*1,50)*6+(1,04*1,70)*1+(1,20*1,50)*1]+[(1,28*1,63)*1+(1,18*1,70)*11]+[(1,92*1,70)*10+(1,92*2,25)*8+(2,54*1,70)*1]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173,187	
					<b>RAZEM</b>	<b>173,187</b>
124 d.7. 2.1		KNR-W 4- 01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miej- scu 1056,96*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,696	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,696</b>
125 d.7. 2.1		KNR-W 4- 03 1139-08 analogia	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym  $[(9,50*4)+(4,7*2)+(7,5*2)+(3,70*1)]$	m m	66,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,100</b>
126 d.7. 2.1		KNNR 5 0103-05	Rury o śr. 20 mm niepalnych do ułożenia zwodów pionowych odgromowych w ociepleniu.  $[(9,50*4)+(4,7*2)+(7,5*2)+(3,70*1)]$	m m	66,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,100</b>
127 d.7. 2.1		KNNR 5 0405-06 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu skrzynki probierczej 250x200x140mm  9,000	szt. szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
128 d.7. 2.1		KNNR 5 0612-05 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt  9,000	szt. szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
129 d.7. 2.1		KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej.  5,000	szt. szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
130 d.7. 2.1		KNNR 5 0201-07 analogia	Przewody odgromowe z pręta d FeZn Fi 8mm wciągane do rur  $[(9,50*4)+(4,7*2)+(7,5*2)+(3,70*1)]$	m m	66,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,100</b>
131 d.7. 2.1		KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III GAMA MAR , pręty pomiedziowane fi=17,2mm  13,500	m m	13,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
132 d.7. 2.1		KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar).  8,000	szt. szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
133 d.7. 2.1		KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar).  8,000	szt. szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
134 d.7. 2.1		KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar).  8,000	szt. szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
135 d.7. 2.1		KNR BC-06 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża wodnym roztworem preparatu do usuwania z brudzeń GREINPLAST – AP.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1056,96-173,187)+[(0,60+1,20+0,60)*2]+[(1,215+1,40+1,215)*2]+[(1,15+0,51+1,15)*2]+[(1,70+0,68+1,70)*3+(1,315+0,805+1,315)*2+(1,10+1,04+1,10)*1+(1,80+0,715+1,80)*3]+[(1,70+1,04+1,70)*2+(1,63+1,16+1,63)*9+(1,50+1,07+1,50)*3+(1,50+1,30+1,50)*2+(1,50+1,18+1,50)*6+(1,70+1,04+1,70)*1+(1,50+1,20+1,50)*1]+[(1,63+1,28+1,63)*1+(1,70+1,18+1,70)*1]+[(1,70+1,92+1,70)*10+(2,25+1,92+2,25)*8+(1,70+2,54+1,70)*1]*0,21$	m <sup>2</sup>	951,390	
					<b>RAZEM</b>	<b>951,390</b>
136 d.7. 2.1		KNR BC-06 0103-01	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża przy ociepleniu ze styropianu.	m <sup>2</sup>		
			$(1056,96-173,187)+[(0,60+1,20+0,60)*2]+[(1,215+1,40+1,215)*2]+[(1,15+0,51+1,15)*2]+[(1,70+0,68+1,70)*3+(1,315+0,805+1,315)*2+(1,10+1,04+1,10)*1+(1,80+0,715+1,80)*3]+[(1,70+1,04+1,70)*2+(1,63+1,16+1,63)*9+(1,50+1,07+1,50)*3+(1,50+1,30+1,50)*2+(1,50+1,18+1,50)*6+(1,70+1,04+1,70)*1+(1,50+1,20+1,50)*1]+[(1,63+1,28+1,63)*1+(1,70+1,18+1,70)*1]+[(1,70+1,92+1,70)*10+(2,25+1,92+2,25)*8+(1,70+2,54+1,70)*1]*0,21$	m <sup>2</sup>	951,390	
					<b>RAZEM</b>	<b>951,390</b>
137 d.7. 2.1		KNR BC-06 0102-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - jednokrotne.	m <sup>2</sup>		
			$(1056,96-173,187)+[(0,60+1,20+0,60)*2]+[(1,215+1,40+1,215)*2]+[(1,15+0,51+1,15)*2]+[(1,70+0,68+1,70)*3+(1,315+0,805+1,315)*2+(1,10+1,04+1,10)*1+(1,80+0,715+1,80)*3]+[(1,70+1,04+1,70)*2+(1,63+1,16+1,63)*9+(1,50+1,07+1,50)*3+(1,50+1,30+1,50)*2+(1,50+1,18+1,50)*6+(1,70+1,04+1,70)*1+(1,50+1,20+1,50)*1]+[(1,63+1,28+1,63)*1+(1,70+1,18+1,70)*1]+[(1,70+1,92+1,70)*10+(2,25+1,92+2,25)*8+(1,70+2,54+1,70)*1]*0,21$	m <sup>2</sup>	951,390	
					<b>RAZEM</b>	<b>951,390</b>
138 d.7. 2.1		KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych do powierzchni ścianek gzymsu styropianem grubości 3 cm.	m <sup>2</sup>		
			$[(2,22+21,08+6,8+7,54+11,8+4,35+6,8+13,55+6,21+4,34+10,51)*0,35+(0,31+2,59+21,08+7,48+7,54+11,12+4,35+7,48+13,55+6,24+4,34+10,88+0,31*0,16)]$	m <sup>2</sup>	130,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,330</b>
139 d.7. 2.1		KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm do powierzchni ścian attyk od zewnątrz.	m <sup>2</sup>		
			$[(20,65+6,80+7,65+11,60+4,45+6,80+13,15+6,20+4,35+19,40)*1,23]$	m <sup>2</sup>	124,292	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,292</b>
140 d.7. 2.1		KNR 0-21 4007-03 analogia	Wykonanie podkładu pod obróbkę attyk z płyt OSB.	m <sup>2</sup>		
			$[(20,46+5,87+7,54+12,73+4,35+5,87+12,93+6,18+4,34)*0,45+18,29*0,42]$	m <sup>2</sup>	43,803	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,803</b>
141 d.7. 2.1		NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki attyk i gzymsu przy attykach.	m <sup>2</sup>		
			$[(18,72*0,80)+(4,3+6,2+12,46+6,32+4,35+12,27+19,94+7,51+6,28)*0,83]+[(2,22+21,08+6,8+7,54+11,8+4,35+6,8+13,55+6,21+4,34+10,51)*0,39]$	m <sup>2</sup>	118,197	
					<b>RAZEM</b>	<b>118,197</b>
142 d.7. 2.1		KNR BC-06 0501-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły.	m		
			$[(19,80+1,80+8,50+3,95+12,50+6,60+4,20+11,40+7,30+6,60)+(15,50+4,15+1,25+1,20+1,90+2,65+1,25+4,15+11,65+4,15+3,85)]$	m	134,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,350</b>
143 d.7. 2.1		KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm do powierzchni ścian (budynek z 1991 roku , bez ścian attyk).	m <sup>2</sup>		
			$[(24,45+8,65+15,80+15,70+16,30+7,30+110,15+10,90+5,50+25,95+86,85+11,10+5,80)-((1,16*1,63)*9+(1,28*1,63)*1+(1,07*1,50)*3+(1,30*1,50)*2+(0,805*1,315)*2+(1,18*1,50)*6+(1,20*1,50)*1+(0,715*1,80)*3)-[(3,58*2,92)+(1,00*2,05)]$	m <sup>2</sup>	285,730	
					<b>RAZEM</b>	<b>285,730</b>
144 d.7. 2.1		KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe na budynku z 1939 roku.	m		
			$[(3,80+3,80+2,50+4,20+4,20+4,20)]$	m	22,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,700</b>
145 d.7. 2.1		KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm do powierzchni ścian (budynek z 1939 roku).	m <sup>2</sup>		

Lp.	Ko- me- nta- rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[(98,10+12,15+46,25+76,70+45,85+49,70+28,75+134,00+20,95+86,30+13,90+1,45+12,30)-\{(1,92*1,70)*10+(1,92*2,25)*8+(0,68*1,70)*3+(1,04*1,70)*2+(2,54*1,70)*1+(1,18*1,70)*11+(1,04*1,70)*1+(1,04*1,10)*1+(1,40*1,215)*2\}]$	m <sup>2</sup>	519,498	
					<b>RAZEM</b>	<b>519,498</b>
146 d.7. 2.1		KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych do powierzchni ościeży.  $\{[(1,63+1,16+1,63)*9+(1,63+1,28+1,63)*1+(1,50+1,07+1,50)*3+(1,50+1,30+1,50)*2+(1,315+0,805+1,315)*2+(1,50+1,18+1,50)*6+(1,50+1,20+1,50)*1+(1,80+0,715+1,80)*3]*0,35+[(0,60+1,20+0,60)*2+(1,215+1,40+1,215)*2+(1,15+0,51+1,15)*2+(1,70+0,68+1,70)*3+(1,10+1,04+1,10)*1+(1,70+1,04+1,70)*2+(1,70+1,04+1,70)*1+(1,70+1,18+1,70)*11+(1,70+1,92+1,70)*10+(2,25+1,92+2,25)*8+(1,70+2,54+1,70)*1]*0,31+[(2,05+1,00+2,05)*0,21]$	m <sup>2</sup>	105,455	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,455</b>
147 d.7. 2.1		KNR BC-06 0202-06	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków mocujących w ilości 6 szt/ m2 do podłoża z cegły.  $[(20,65+6,80+7,65+11,60+4,45+6,80+13,15+6,20+4,35+19,40)*1,23]+[(24,45+8,65+15,80+15,70+16,30+7,30+110,15+10,90+5,50+25,95+86,85+11,10+5,80)-\{(1,16*1,63)*9+(1,28*1,63)*1+(1,07*1,50)*3+(1,30*1,50)*2+(0,805*1,315)*2+(1,18*1,50)*6+(1,20*1,50)*1+(0,715*1,80)*3\}+[(98,10+12,15+46,25+76,70+45,85+49,70+28,75+134,00+20,95+86,30+13,90+1,45+12,30)-\{(1,92*1,70)*10+(1,92*2,25)*8+(0,68*1,70)*3+(1,04*1,70)*2+(2,54*1,70)*1+(1,18*1,70)*11+(1,04*1,70)*1+(1,04*1,10)*1+(1,40*1,215)*2\}]$	m <sup>2</sup>	942,023	
					<b>RAZEM</b>	<b>942,023</b>
148 d.7. 2.1		KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzcho konstrukcji na sucho - jedna warstwa - docieplenie parapetów zewnętrznych.  $\{[(1,16*9+1,28*1+1,07*3+1,30*2+0,805*2+1,18*6+1,20*1+0,715*3+0,42*2)]*0,35+[(1,20*2+1,40*2+0,51*2+0,68*3+1,04*1+1,04*2+1,04*1+1,18*11+1,92*10+1,92*8+2,54*1)]*0,31\}$	m <sup>2</sup>	30,017	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,017</b>
149 d.7. 2.1		KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzcho konstrukcji na sucho - jedna warstwa - Doklejenie obramowań okien z syropianu o szerokości 15 cm i grubości 2 cm.  $\{[(1,63+1,16+1,63)*9+(1,63+1,28+1,63)*1+(1,50+1,07+1,50)*3+(1,50+1,30+1,50)*2+(1,315+0,805+1,315)*2+(1,50+1,18+1,50)*6+(1,50+1,20+1,50)*1+(1,80+0,715+1,80)*3]+[(0,60+1,20+0,60)*2+(1,215+1,40+1,215)*2+(1,15+0,51+1,15)*2+(1,70+0,68+1,70)*3+(1,10+1,04+1,10)*1+(1,70+1,04+1,70)*2+(1,70+1,04+1,70)*1+(1,70+1,18+1,70)*11+(1,70+1,92+1,70)*10+(2,25+1,92+2,25)*8+(1,70+2,54+1,70)*1]+[(1,63+1,46+1,63+1,46)*9+(1,63+1,58+1,63+1,58)*1+(1,50+1,37+1,50+1,37)*3+(1,50+1,60+1,50+1,60)*2+(1,315+1,105+1,315+1,105)*2+(1,50+1,48+1,50+1,48)*6+(1,50+1,50+1,50+1,50)*1+(1,80+1,015+1,80+1,015)*3]+[(0,60+1,50+0,60+1,50)*2+(1,215+1,70+1,215+1,70)*2+(1,15+0,81+1,15+0,81)*2+(1,70+0,98+1,70+0,98)*3+(1,10+1,34+1,10+1,34)*1+(1,70+1,34+1,70+1,34)*2+(1,70+1,34+1,70+1,34)*1+(1,70+1,48+1,70+1,48)*11+(1,70+2,22+1,70+2,22)*10+(2,25+2,22+2,25+2,22)*8+(1,70+2,84+1,70+2,84)*1]*0,15]$	m <sup>2</sup>	390,393	
					<b>RAZEM</b>	<b>390,393</b>
150 d.7. 2.1		KNR-W 2- 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne.  $\{[(1,16*9+1,28*1+1,07*3+1,30*2+0,805*2+1,18*6+1,20*1+0,715*3+0,42*2)]*0,35+[(1,20*2+1,40*2+0,51*2+0,68*3+1,04*1+1,04*2+1,04*1+1,18*11+1,92*10+1,92*8+2,54*1)]*0,31\}$	m <sup>2</sup>	30,017	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,017</b>
151 d.7. 2.1		NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapety zewnętrzne.  $\{[(1,24*9+1,36*1+1,15*3+1,38*2+0,885*2+1,26*6+1,28*1+0,795*3+0,50*2)]*0,43+[(1,28*2+1,48*2+0,59*2+0,74*3+1,12*1+1,12*2+1,12*1+1,26*11+2,00*10+2,00*8+2,62*1)]*0,39\}$	m <sup>2</sup>	39,765	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,765</b>
152 d.7. 2.1		KNR BC-06 0501-02	Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[(2,75+6,30+3,30+3,35+2,25+6,80+1,20+2,90+2,90+6,80+1,20+6,80+1,20+1,20+6,80+4,15+6,75+1,20+6,75+1,20+6,25+3,30+2,70+6,75+1,20+6,75+1,20+6,25+3,30+2,70)] + [(0,27+2,58+20,51+7,31+7,29+10,67+4,21+7,31+13,23+6+4,19+10,6+0,27)+(0,16*9)] + [(1,63+1,16+1,63)*9+(1,63+1,28+1,63)*1+(1,50+1,07+1,50)*3+(1,50+1,30+1,50)*2+(1,315+0,805+1,315)*2+(1,50+1,18+1,50)*6+(1,50+1,20+1,50)*1+(1,80+0,715+1,80)*3]+[(0,60+1,20+0,60)*2+(1,215+1,40+1,215)*2+(1,15+0,51+1,15)*2+(1,70+0,68+1,70)*3+(1,10+1,04+1,10)*1+(1,70+1,04+1,70)*2+(1,70+1,04+1,70)*1+(1,70+1,18+1,70)*11+(1,70+1,92+1,70)*10+(2,25+1,92+2,25)*8+(1,70+2,54+1,70)*1]+[(1,63+1,46+1,63+1,46)*9+(1,63+1,58+1,63+1,58)*1+(1,50+1,37+1,50+1,37)*3+(1,50+1,60+1,50+1,60)*2+(1,315+1,105+1,315+1,105)*2+(1,50+1,48+1,50+1,48)*6+(1,50+1,50+1,50+1,50)*1+(1,80+1,015+1,80+1,015)*3]+[(0,60+1,50+0,60+1,50)*2+(1,215+1,70+1,215+1,70)*2+(1,15+0,81+1,15+0,81)*2+(1,70+0,98+1,70+0,98)*3+(1,10+1,34+1,10+1,34)*1+(1,70+1,34+1,70+1,34)*2+(1,70+1,34+1,70+1,34)*1+(1,70+1,48+1,70+1,48)*11+(1,70+2,22+1,70+2,22)*10+(2,25+2,22+2,25+2,22)*8+(1,70+2,84+1,70+2,84)*1]$	m	993,015	
					<b>RAZEM</b>	<b>993,015</b>
153 d.7. 2.1		KNR BC-06 0203-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian.  poz.138+poz.139+poz.143+poz.145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1059,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>1059,850</b>
154 d.7. 2.1		KNR BC-06 0203-02	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ościeży o szerokości do 45 cm.  poz.146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,455	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,455</b>
155 d.7. 2.1		KNR BC-06 0203-06	Dodatkowa warstwa siatki zbrojnej na ścianach powyżej cokołu. (na wysokość 2 m nad poziomem gruntu).  $[(12,20+3,15+10,55+1,10+0,75)] + [(2,15+13,75+18,60)] + [(6,15+3,90)] + 3,55 + [(5,15+6,90+5,75)] + [(5,10+9,30)] + [(5,80+2,90+1,35+4,60)]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>122,700</b>
156 d.7. 2.1		KNR BC-06 0203-07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych.  $[(43*4)+(2*1)]$	szt  szt	  174,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,000</b>
157 d.7. 2.1		KNR BC-06 0402-01	Nałożenie na podłoże farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe.  (poz.153+poz.154)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1165,305	
					<b>RAZEM</b>	<b>1165,305</b>
158 d.7. 2.1		KNR BC-06 0402-02	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego w systemie GREINPLAST T - ściany płaskie.  (poz.153)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1059,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>1059,850</b>
159 d.7. 2.1		KNR BC-06 0402-03	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego w systemie GREINPLAST T - ościeża okienne i drzwiowe.  poz.154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,455	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,455</b>
160 d.7. 2.1		KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych osadzenie krutek wentylacyjnych w ściankach stropodachu.  39,000	szt.  szt.	  39,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
161 d.7. 2.1		kalk. własna	Montaż tabliczek informacyjnych na ścianach budynku.  8,000	kpl.  kpl.	  8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
162 d.7. 2.1		KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Zamontować zdemontowane oprawy.  1,000	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
163 d.7. 2.1		KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu alarmów. Zamontować zdemontowane alarmy.  2,000	kpl.  kpl.	  2,000	



Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
164 d.7. 2.1		KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu kamer monitoringu. Zamontować zdemontowane kamery.  5,000	kpl.  kpl.	  5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
165 d.7. 2.1		KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika p.poż.. Zamontować zdemontowany wyłącznik p.poż..  1,000	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
166 d.7. 2.1		KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m  10,000	m  m	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
167 d.7. 2.1		KNR 7-24 0148-03 analogia	Montaż konstrukcji wsporczych pod klimatyzatory zewnętrzne na ścianie attykowej.  4,000	kpl.  kpl.	  4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
168 d.7. 2.1		KNP 05 0436-01.01 analogia	Montaż ponowny klimatyzatorów zewnętrznych uprzednio zdemontowanych.  4,000	kpl.  kpl.	  4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
169 d.7. 2.1		KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej.  (6,00+4,00+4,00+4,00+3,10+4,20+6,00+4,15+2,90+2,70+2,10+3,50+2,10)	m  m	  48,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,750</b>
170 d.7. 2.1		KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej.  (3,80+1,10+2,75+3,25+0,60+1,10+3,20+2,90+3,20+6,70+1,20+2,80+3,15+2,55+2,80)	m  m	  41,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,100</b>
171 d.7. 2.1		KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 112,113,114,115,116,117,118,119,120,122,123,124,125,126,129,130,135,136,137,138,139,141,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,169,170)			
<b>8</b>			<b>Rozebranie opasek i wykop.</b>			
172 d.8		KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka opasek betonowych.  [(11,85+12,70+6,80+4,20+1,00+7,30+7,75+4,10+1,25+1,20+4,15+0,35)*0,50+0,07]	m³  m³	  2,193	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,193</b>
173 d.8		KNR 2-31 0815-02	Rozebranie fragmentów chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przed wejściami do budynku. (płyty do odzysku). [(4,10*3,05)]	m²  m²	  12,505	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,505</b>
174 d.8		KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III [(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,00*1,65+(8,30+8,10+5,20)*1,00*2,40+(3,85+1,85+3,20)*1,00*1,65+(6,60*1,00*1,90)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*1,00*2,40]	m³  m³	  304,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>304,260</b>
175 d.8		KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m [(6,60*1,00*1,90)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*2,40]	m²  m²	  173,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>173,220</b>
<b>9</b>			<b>Odsunięcie wpustów i rurociągów żeliwnych deszczowych - łącznie 5 ciągów.</b>			
176 d.9		KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 150 mm na ścianach budynku.  1,75*5	m  m	  8,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,750</b>
177 d.9		KNR-W 4-02 0229-02 analogia	Demontaż rurociągu PVC kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie  1,50*5	m  m	  7,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.9		KNR-W 4-02 0233-13 analogia	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 160 mm.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
179 d.9		KNR-W 2-15 0201-09	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i folią aluminiową 1,50*5	m		
				m	7,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
180 d.9		KNR-W 2-15 0220-04	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm 5,000	szt.		
				szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
181 d.9		KNR-W 2-15 0205-09	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione sznurem i folią aluminiową 1,75*5	m		
				m	8,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,750</b>
<b>10</b>			<b>Izolacja ścian fundamentowych oraz docieplenie ścian fundamentowych i cokołu.</b>			
182 d.10		KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych.	m <sup>2</sup>		
			[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,35]+[(4,20+10,12+7,30)*2,10+(6,80*2,10)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*2,10-(1,15*1,10)]	m <sup>2</sup>	251,797	
					<b>RAZEM</b>	<b>251,797</b>
183 d.10		KNR-W 2-02 0904-01	Wyrównanie powierzchni ścian fundamentowych tynkiem cementowym.	m <sup>2</sup>		
			[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,35]+[(4,20+10,12+7,30)*2,10+(6,80*2,10)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*2,10-(1,15*1,10)]	m <sup>2</sup>	251,797	
					<b>RAZEM</b>	<b>251,797</b>
184 d.10		NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
			[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,90+(4,20+10,12+7,30)*2,60+(6,80*2,30)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*2,60-(1,15*1,10)]	m <sup>2</sup>	318,947	
					<b>RAZEM</b>	<b>318,947</b>
185 d.10		KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych o gr. 12 cm z polistyrenu ekstrudowanego XP na izolacji pionowej - klejonych klejem poliuretanowym.	m <sup>2</sup>		
			[(0,80+2,75+28,60+8,80+9,95+44,90+33,20)]-[(1,04*1,04)+(1,14*1,00)*3+(1,17*0,99)+(1,15*2,15)]	m <sup>2</sup>	120,868	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,868</b>
186 d.10		KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych o gr. 8 cm z polistyrenu ekstrudowanego XPS na izolacji pionowej - klejonych klejem poliuretanowym.	m <sup>2</sup>		
			[(51,40+23,80+13,65+22,15+36,60+22,00+27,30+15,55+64,40+5,85)]-[(2,05*0,56)]	m <sup>2</sup>	281,552	
					<b>RAZEM</b>	<b>281,552</b>
187 d.10		KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych do powierzchni ościeży.	m <sup>2</sup>		
			[(1,04+1,04+1,04)+(1,00+1,14+1,00)*3+(0,99+1,17+0,99)+(2,15+1,15+2,15)]*0,34+[(0,56+2,05+0,56)]*0,30	m <sup>2</sup>	8,139	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,139</b>
188 d.10		KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
			[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,35]+[(4,20+10,12+7,30)*2,30+(6,80*2,30)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*2,10-(1,15*1,10)]	m <sup>2</sup>	257,481	
					<b>RAZEM</b>	<b>257,481</b>
189 d.10		KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej dla folii kubełkowej.	m		
			[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)+(4,20+10,12+7,30)+(6,80)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)]	m	134,470	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,470</b>
190 d.10		KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III - dowóz piasku samochodami o ładowności 12 t.	kurs		
			[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*0,85*1,35+(8,30+8,10+5,20)*0,90*2,10+(3,85+1,85+3,20)*0,85*1,35+(6,60*0,90*1,60)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*0,90*2,10]*1,7/12	kurs	33	
					<b>RAZEM</b>	<b>33</b>

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.10		KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14 $[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*0,85*1,35+(8,30+8,10+5,20)*0,90*2,10+(3,85+1,85+3,20)*0,85*1,35+(6,60*0,90*1,60)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*0,90*2,10]*1,7/12$	kurs kurs	33	
					<b>RAZEM</b>	<b>33</b>
192 d.10		KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*0,85*1,35+(8,30+8,10+5,20)*0,90*2,10+(3,85+1,85+3,20)*0,85*1,35+(6,60*0,90*1,60)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*0,90*2,10]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	231,944	
					<b>RAZEM</b>	<b>231,944</b>
193 d.10		NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne. $[(0,64*5+2,14*1+0,72*2+0,92*4+1,22*3+1,25*1+1,39*7+1,12*1+1,01*1)*0,37]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,075	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,075</b>
194 d.10		KNR BC-06 0501-02	Ochrona narożników wypukłych prostych. $[(0,56+0,56+0,56)*5+(0,56+2,06+0,56)*1+(0,64+0,64+0,64)*2+(0,75+0,86+0,75)*4+(0,56+1,31+0,56)*7+(1,04+1,04+1,04)*1+(0,58+0,93+0,58)*1]+[(2,15+1,15+2,15)]$	m m	52,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,530</b>
195 d.10		KNR BC-06 0203-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian cokołu. $[(3,60 + 13,35+0,20+3,50+11,40+1,10+0,30+8,39+4,83+5,10+11,30+13,60+8,15+2,25+8,05+1,90+1,15+17,80+1,70+4,10+1,15+2,95+3,20)]-[(1,04*1,04)+(1,14*1,00)*3+(1,17*0,99)+(2,05*0,56)+(1,15*2,15)]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119,790	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,790</b>
196 d.10		KNR BC-06 0203-02	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ościeży o szerokości do 30 cm. $[(1,04+1,04+1,04)+(1,00+1,14+1,00)*3+(0,99+1,17+0,99)+(2,15+1,15+2,15)]*0,34+[(0,56+2,05+0,56)]*0,30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,139	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,139</b>
197 d.10		KNR BC-06 0203-06	Dodatkowa warstwa siatki zbrojnej na ścianach cokołu. $[(3,60 + 13,35+0,20+3,50+11,40+1,10+0,30+8,39+4,83+5,10+11,30+13,60+8,15+2,25+8,05+1,90+1,15+17,80+1,70+4,10+1,15+2,95+3,20)]-[(1,04*1,04)+(1,14*1,00)*3+(1,17*0,99)+(2,05*0,56)+(1,15*2,15)]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119,790	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,790</b>
198 d.10		KNR BC-06 0203-07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych. $[(25*4)+(2*1)]$	szt szt	102,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
199 d.10		KNR BC-06 0402-01	Nałożenie na podłoże farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe. $[(3,60 + 13,35+0,20+3,50+11,40+1,10+0,30+8,39+4,83+5,10+11,30+13,60+8,15+2,25+8,05+1,90+1,15+17,80+1,70+4,10+1,15+2,95+3,20)]-[(1,04*1,04)+(1,14*1,00)*3+(1,17*0,99)+(1,15*2,15)]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,938	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,938</b>
200 d.10		KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach cokołu. $[(3,20+2,95+1,15+4,10+17,80+1,15+1,90+5,10+0,30+1,10+11,40+3,50)]-[(2,05*0,56)]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,502	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,502</b>
201 d.10		KNR BC-06 0402-02	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego w systemie GREINPLAST T - ściany płaskie. $[(3,60 + 13,35+0,20+3,50+11,40+1,10+0,30+8,39+4,83+5,10+11,30+13,60+8,15+2,25+8,05+1,90+1,15+17,80+1,70+4,10+1,15+2,95+3,20)]-[(1,04*1,04)+(1,14*1,00)*3+(1,17*0,99)+(2,05*0,56)+(1,15*2,15)]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119,790	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,790</b>
202 d.10		KNR BC-06 0402-03	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego w systemie GREINPLAST T - ościeża okienne i drzwiowe. $[(1,04+1,04+1,04)+(1,00+1,14+1,00)*3+(0,99+1,17+0,99)+(2,15+1,15+2,15)]*0,34+[(0,56+2,05+0,56)]*0,30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,139	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,139</b>
<b>11</b>			<b>Opaska i uzupełnienie chodnika przed wejściami.</b>			
203 d.11		KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (4,10*3,05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,505	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,505</b>

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.11		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $[(0,50+6,80+1+4,25+7,80+13,00+0,50+0,60+11,85+2,70+4,15+12,95+4,65+0,65+2,00+1,20+1,25+4,10+8,25+4,05+1,75+20,35+4,75+4,15+0,65+0,85+4,15)*(0,20*0,10+0,10*0,15)]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,512	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,512</b>
205 d.11		KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe opaski budynku o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. $[(0,50+6,80+1+4,25+7,80+13,00+0,50+0,60+11,85+2,70+4,15+12,95+4,65+0,65+2,00+1,20+1,25+4,10+8,25+4,05+1,75+20,35+4,75+4,15+0,65+0,85+4,15)]$	m m	128,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>128,900</b>
206 d.11		KNR 2-31 0107-04 analogia	Wykonanie opaski budynku z tłucznia kamiennego. (59,215 m2). $\{[(2,02+1,20+1,76+3,64+8,29+4,55+4,14+1,35+20,50)+(13,11+2,61+12,93+0,62)+(7,30+4,21+10,32)+(8,46+3,40)+(4,14+0,22+3,66)]*0,50\}*0,30$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,765	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,765</b>
207 d.11		KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe z odzysku. (4,10*3,05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,505	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,505</b>
<b>12</b>			<b>Wywóz i utylizacja.</b>			
208 d.12		KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2.6 km Krotność = -1 poz. 1*0,012+poz.2*0,020+poz.3*0,003+poz.4*0,004+(poz.29+poz.38+poz.49*0,003+poz.68*0,0006+poz.69*0,0001+poz.117*0,004+poz.119*0,0015+poz.120*0,00094+poz.70*0,004	t t	0,895	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,895</b>
209 d.12		KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wielkogabarytowych odpadów PVC (okien) na odległość 4.2 km , wraz z utylizacją. (poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+14+poz.15)*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,412	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,412</b>
210 d.12		KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów PVC na odległość 4.2 km wraz z utylizacją. poz.176*0,003+poz.177*0,003+poz.178*0,001	t t	0,054	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,054</b>
211 d.12		KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych podokienników lastyko na odległość 4.2 km $\{[(2,08*8)+(1,19*1)+(0,88*1)+(2,08*4)+(0,98*1)+(2,08*4)+(1,19*1)+(0,84*1)+(1,24*1)+(2,08*1)+(0,62*5)+(1,84*1)]*0,225+[(1,34*3)+(0,61*1)+(1,34*1)+(2,07*1)+(1,20*1)+(1,30*2)+(1,44*1)+(0,64*1)+(1,32*5)+(1,34*5)+(2,07*1)+(1,20*1)+(1,24*3)+(1,34*1)+(2,70*1)+(1,32*3)+(1,30*1)+(1,44*1)+(0,64*2)+(1,34*6)+(1,24*1)]*0,195+[(1,30*2)+(1,34*2)]*0,208+[(1,24*1)*0,198+(1,24*2)*0,230+(1,04*1)*0,160+[(2,86*1)+(1,2*3)+(0,64*1)+(1,02*4)]*0,335+(1,24*1)*0,180+(1,2*1)*0,305+(1,34*4)*0,183+(1,34*1)*0,221+(1,44*2)*0,265+(1,24*1)*0,198+(0,46*2)]*0,225\}*0,04+(poz.28+poz.37+poz.47)*0,02+(poz.30+poz.39+poz.48)*0,04+poz.31+poz.40+poz.50+poz.60*0,07+poz.90*0,012+poz.121+poz.122*0,02+poz.172$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,312	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,312</b>
212 d.12		KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4.2 km (grunt kat. III) poz.174	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	304,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>304,260</b>
<b>13</b>			<b>Rewitalizacja terenów zielonych.</b>			
213 d.13		KNR-W 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem r odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - wypełnienie pozostałej części wykopu pomiędzy obrzeżem opaski a krawędzią wykopu ziemią urodzajną z odzysku. $[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,00*0,30+(8,30+8,10+5,20)*1,00*0,30+(3,85+1,85+3,20)*1,00*0,30+(6,60*1,00*0,30)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)]*1,00*0,30-[(2,02+1,20+1,76+3,64+8,29+4,55+4,14+1,35+20,50)+(13,11+2,61+12,93+0,62)+(7,30+4,21+10,32)+(8,46+3,40)+(4,14+0,22+3,66)]*0,50\}*0,30$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,179	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,179</b>

Lp.	Ko- me- nta- rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.13		KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III $\{[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,00+(8,30+8,10+5,20)*1,00+(3,85+1,85+3,20)*1,00+(6,60*1,00)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)]*1,00-[(2,02+1,20+1,76+3,64+8,29+4,55+4,14+1,35+20,50)+(13,11+2,61+12,93+0,62)+(7,30+4,21+10,32)+(8,46+3,40)+(4,14+0,22+3,66)]*0,50\}$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83,935	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,935</b>
215 d.13		KNR 2-21 0404-02 analogia	Wzmocnienie istniejących terenów trawiastych poprzez dosianie trawy. $\{[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,00+(8,30+8,10+5,20)*1,00+(3,85+1,85+3,20)*1,00+(6,60*1,00)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)]*1,00-[(2,02+1,20+1,76+3,64+8,29+4,55+4,14+1,35+20,50)+(13,11+2,61+12,93+0,62)+(7,30+4,21+10,32)+(8,46+3,40)+(4,14+0,22+3,66)]*0,50\}/10000$	ha ha	0,008	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,008</b>