



**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 : Pełech Ryszard (Branża budowlana remontowa.)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Samolis Ewa Upr. Bud. WAM/0022/ZOOK/05 (Branża budowlana remontowa.)
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2021 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
Docieplenie elewacji, wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku Urzędu Gminy przy ul. Browarnej 85 w Elblągu						
1			Wymiana stolarki okiennej.			
1 d.1		KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			5,00+7,00	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2 d.1		KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1,00+1,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1		KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			(3,264*1+2,006*5)	m ²	13,294	
					RAZEM	13,294
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 ² m ²	34,350	
					RAZEM	34,350
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	
					RAZEM	137,530
6 d.1		KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2	szt.		
			5,00+2,00+4,00+1,00+7,00+1,00	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
7 d.1		KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
			(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.	42,000	
					RAZEM	42,000
8 d.1		KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			[(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 ²	95,670	
					RAZEM	95,670
9 d.1		KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż okien aluminiowych nieotwieralnych z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż).	m ²		
			[(1,20*0,60)*2]+[(1,40*1,215)*2]	m ²	4,842	
					RAZEM	4,842
10 d.1		KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych jednodzielnych o pow. do 1.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż).	m ²		
			[(0,56*0,56)*5+(0,64*0,64)*2+(0,51*1,15)*2]	m ²	3,560	
					RAZEM	3,560
11 d.1		KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych dwudzielnych o pow. do 1.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż).	m ²		
			[(0,86*0,75)*4+(1,31*0,56)*7+(0,93*0,58)*1]	m ²	8,255	
					RAZEM	8,255
12 d.1		KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien aluminiowych dwudzielnych o pow. do 1.5 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż).	m ²		
			[(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 ²	17,404	
					RAZEM	17,404
13 d.1		KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż).	m ²		

Lp.	Komentarz	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 ²	43,456	
					RAZEM	43,456
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 ² m ²	 24,152	
					RAZEM	24,152
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 ² m ²	 71,518	
					RAZEM	71,518
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	
					RAZEM	78,000
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	
					RAZEM	22,000
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 ² szt. m ²	 15,185	 7,000
					RAZEM	15,185
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 ² m ²	 303,530	
					RAZEM	303,530
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 ² m ²	 174,671	
					RAZEM	174,671
21 d.1		KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i ościeża.	m ²		
		ściany piwnic	$[(4,92+5,68)*2,42-(1,30*0,56)*2-(0,58*0,56)]+[(2,65*2,42)-(1,3*0,56)]+[(4,12*2,42)-(1,30*0,56)*2]+[(2,40*2,42)-(1,30*0,56)]+[(3,91*2,42)-(1,20*0,56)]+[(3,82*2,53)-(1,20*1,00)]+[(1,69+1,57+3,98+3,70)*2,26-(1,16*1,00)*4]+[(2,14*1,90)-(1,00*0,50)]+[(1,62*2,25)-(0,60*0,60)]+[(4,94*2,25)-(0,98*0,75)*2]+[(5,36*2,25)-(0,98*0,75)*2]+[(3,46*2,44)-(0,64*0,64)]+[(5,68*2,20)-(2,04*0,56)]+[(5,46*2,10)-(0,56*0,58)*2]+[(2,56*2,10)-(0,56*0,58)]+[(3,36*2,10)-(0,56*0,58)]$	m ²	149,561	
		ościeża piwnic	$[(0,56+1,30+0,56)*0,16*2+(0,56+0,58+0,56)*0,16]+[(0,56+1,30+0,56)*0,16]+[(0,56+1,3+0,56)*0,16*2]+[(0,56+1,30+0,56)*0,16]+[(0,56+1,20+0,56)*0,16]+[(1,00+1,20+1,00)*0,12]+[(1,00+1,16+1,00)*0,28*4]+[(0,50+1,00+0,50)*0,10]+[(0,6+0,60+0,60)*0,26]+[(0,75+0,98+0,75)*0,26*2]+[(0,75+0,98+0,75)*0,26*2]+[(0,65+0,64+0,64)*0,16]+[(0,56+2,04+0,56)*0,15]+[(0,56+0,58+0,56)*0,15*2]+[(0,56+0,58+0,56)*0,15]+[(0,56+0,58+0,56)*0,15]$	m ²	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 ²	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 ²	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 ²	189,992	
		ościeża piętra	$[(1,70+1,30+1,70)*0,15]+[(1,70+1,30+1,70)*0,15]+[(1,70+1,3+1,70)*0,15]+[(1,70+1,3+1,70)*0,15]+[(1,70+1,3+1,70)*0,15]+[(1,70+2,03+1,70)*0,15+(1,7+1,16+1,70)*0,15]+[(1,50+1,30+1,50)*0,15*2]+[(1,50+1,30+1,50)*0,13*3]+[(1,50+1,30+1,50)*0,13]+[(2,30+2,82+2,30)*0,27]+[(1,50+1,20+1,50)*0,15*3]+[(1,50+1,30+1,50)*0,15]+[(1,22+1,40+1,22)*0,20*2]+[(1,70+2,66+1,70)*0,12]+[(1,70+1,20+1,70)*0,16]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]+[(1,70+2,04+1,70)*0,15]$	m ²	23,943	
					RAZEM	611,017
22	d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża. poz.21	m ² m ²	 611,017	
					RAZEM	611,017
23	d.1	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i ościeży. poz.21	m ² m ²	 611,017	
					RAZEM	611,017
2			Wymiana stolarki drzwiowej.			
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 ² m ²	 25,430	
					RAZEM	25,430
25	d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych. $[(1,00*2,05)*1]$	m ² m ²	 2,050	
					RAZEM	2,050
26	d.2	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych z drzwiami dwuskrzydłowymi. $[(3,58*2,92)*2]$	m ² m ²	 20,907	
					RAZEM	20,907
27	d.2	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 $[(1,15*2,15)*1]$	m ² m ²	 2,473	
					RAZEM	2,473
3			Remont zejścia i podestów wejściowych do budynku.			
3.1			Zejsście do wejścia przez piwnicę.			
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 ² m ²	 2,682	

Lp.	Ko- me- nta- rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,682
29 d.3. 1		KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż kratki do wycierania obuwia. 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
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 ² m ²	 3,363	
					RAZEM	3,363
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 ³ m ³	 0,096	
					RAZEM	0,096
32 d.3. 1		KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia (0,60x0,80 m) 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
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 ² m ²	 2,682	
					RAZEM	2,682
34 d.3. 1		KNR 2-02 1107-03 analogia	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm płukane (1,14*1,10)	m ² m ²	 1,254	
					RAZEM	1,254
35 d.3. 1		KNR 2-02 1108-03	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie bez profilu płukane. (1,14*1,25)	m ² m ²	 1,425	
					RAZEM	1,425
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 ² m ²	 3,426	
					RAZEM	3,426
3.2			Remont podestu przed wejściem głównym (wschodnim).			
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 ² [(1,40*1,10)+(2,10*1,10/2)]	m ² m ²	 2,695	
					RAZEM	2,695
38 d.3. 2		KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż kratki do wycierania obuwia. 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
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 ² m ²	 11,570	
					RAZEM	11,570
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 ³ m ³	 0,096	
					RAZEM	0,096
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	
					RAZEM	1,000
42 d.3. 2		KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia (0,60x0,80 m)	szt.		

Lp.	Ko- me- nta- rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
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 ² m ²	 2,695	
					RAZEM	2,695
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 ² m ²	 4,850	
					RAZEM	4,850
45	d.3. 2	KNR 2-02 1108-03	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie bez profilu płukane. [[3,20*2,10]]	m ² m ²	 6,720	
					RAZEM	6,720
46	d.3. 2	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad zejścia do piwnicy. [[3,30*0,85]]	m ² m ²	 2,805	
					RAZEM	2,805
3.3			Remont podestu przed wejściem bocznym (północnym).			
47	d.3. 3	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [[1,10*0,96)+(1,68*0,96/2)*2]	m ² m ²	 2,669	
					RAZEM	2,669
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 ² m ²	 5,004	
					RAZEM	5,004
49	d.3. 3	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż krtek do wycierania obuwia. 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
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 ³ m ³	 0,096	
					RAZEM	0,096
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	
					RAZEM	1,000
52	d.3. 3	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia (0,60x0,80 m) 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
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 ² m ²	 2,669	
					RAZEM	2,669
54	d.3. 3	KNR 2-02 1107-03 analogia	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm płukane [[1,10*1,80]]	m ² m ²	 1,980	
					RAZEM	1,980
55	d.3. 3	KNR 2-02 1108-03	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie bez profilu płukane. [[1,68*1,80]]	m ² m ²	 3,024	
					RAZEM	3,024
56	d.3. 3	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad zejścia do piwnicy.	m ²		

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[(1,60+1,05+1,60)*1,10]$	m ²	4,675	
					RAZEM	4,675
4			Docieplenie dachów.			
4.1			Dach płaski.			
57	d.4.1	analiza indywidualna	Demontaż jednostek zewnętrznych klimatyzacyjnych z powierzchni dachu płaskiego. 4,000	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
58	d.4.1	analiza indywidualna	Wymiana kotew mocujących odciąg masztu antenowego do dachu. 3,000	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
59	d.4.1	analiza indywidualna	Wymiana konstrukcji wsporczej klimatyzatorów. 4,000	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
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 ³ m ³	 0,402	
					RAZEM	0,402
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 ³ m ³	 1,341	
					RAZEM	1,341
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 ² m ²	 6,096	
					RAZEM	6,096
63	d.4.1	KNR 4-01 0310-05	Przewody kominowe - sprawdzenie 11,0*26	m m	 286,000	
					RAZEM	286,000
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 ² m ²	 5,745	
					RAZEM	5,745
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 ² m ²	 7,278	
					RAZEM	7,278
66	d.4.1	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie krętek 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 ² m ²	 7,530	
					RAZEM	7,530
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 ² m ²	 13,323	
					RAZEM	13,323
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	
					RAZEM	109,400
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	

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,000
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 ² m ²	78,365	
					RAZEM	78,365
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 ³ m ³	16,803	
					RAZEM	16,803
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	
					RAZEM	2,000
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 ² m ²	1,513	
					RAZEM	1,513
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 ² m ²	284,817	
					RAZEM	284,817
75 d.4.1		KNR-W 4-02 0217-06 analogia	Wymiana wpustów ściekowych dachowych w koszu zlewowym 2,000	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
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 ² m ²	301,585	
					RAZEM	301,585
77 d.4.1		NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje powierzchni dachu , koryta spływowego i przelewów awaryjnych z papy grzewalnej - dwukrone. 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 ² m ²	301,585	
					RAZEM	301,585
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 ³ m ³	0,364	
					RAZEM	0,364
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 ² m ²	284,817	
					RAZEM	284,817
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 ² m ²	23,275	
					RAZEM	23,275
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 ² m ²	284,817	
					RAZEM	284,817
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 ² m ²	60,702	

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,702
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 ² m ²	42,006	
					RAZEM	42,006
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 ² m ²	102,709	
					RAZEM	102,709
85 d.4. 1		NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje powierzchni dachu , koryta spływowego i przelewów awaryjnych z papy grzewalnej wentylacyjnej. [(12,50*5,48)+(12,50*5,20)+(9,41*5,48)+(17,50*5,70)]	m ² m ²	284,817	
					RAZEM	284,817
86 d.4. 1		NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje powierzchni dachu z wywnięcien na sciany attyk , koryta spływowego i przelewów awaryjnych z papy grzewalnej. [(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 ² m ²	362,287	
					RAZEM	362,287
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	
					RAZEM	6,096
4.2			Dach skośny.			
88 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 ² m ²	261,855	
					RAZEM	261,855
89 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 ² m ²	261,855	
					RAZEM	261,855
90 d.4. 2		KNR-W 2-02 0606-04	Wykonanie paroizolacji połaci dachowej. 261,855	m ² m ²	261,855	
					RAZEM	261,855
91 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 ² m ²	261,855	
					RAZEM	261,855
92 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 - doda-tek za drugą warstwę 261,855	m ² m ²	261,855	
					RAZEM	261,855
93 d.4. 2		KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na połaciach dachowych od wewnątrz i ościeżach okien połaciowych z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych gładzie gipsowe na okładzinach poddasza. 261,855	m ² m ²	261,855	
					RAZEM	261,855
94 d.4. 2		KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podł-ży gipsowych z gruntowaniem 261,855	m ² m ²	261,855	
					RAZEM	261,855

Lp.	Ko- me- nta- rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.4. 2		KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryw dachowych - płotek przeciwśniegowy (1,50+3,00+3,00+1,50+5,50+5,50+3,50+4,00+4,00)	m m	 31,500	
					RAZEM	31,500
96 d.4. 2		KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryw dachowych - ławy kominiarskie (1,95+4,50)	m m	 6,450	
					RAZEM	6,450
97 d.4. 2		KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryw dachowych - stopnie kominiarskie 8,000	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
5			Instalacje elektryczne.			
5.1			Rozdzielnica.			
98 d.5. 1		KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.5. 1		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - ogranicznik przepięcia wy BY1-B+C 1,000	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.5. 1		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - wyłącznik różnicowoprądowy B6/0,03A 1,000	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.5. 1		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - wyłącznik nadprądowy S 301 1P B 6A 1,000	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.5. 1		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - lampki sygnalizacyjne obecności napięcia. 3,000	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
103 d.5. 1		KNR-W 5-08 0226-02	Połączenie istn. rozdzielni RG z projektowaną przewodem 5xLgY 16. 2,000	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
104 d.5. 1		KNR-W 5-08 0226-02	Połączenie istn. rozdzielni RG z projektowaną przewodem - przewód PE - Lg 16 mm ² . 2,000	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
5.2			Szafka szyny wyrównawczej.			
105 d.5. 2		KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2,000	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
106 d.5. 2		KNR 5 0406-01	Montaż szyny wyrównawczej. 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.5. 2		KNR-W 5-08 0607-17	Montaż uziemienia szyny wyrównawczej. - bednarka do 120 mm ² 3,000	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
5.3			Instalacja zasilająca drzwi wejściowe.			
108 d.5. 3		KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.5. 3		KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
			9,700	m	9,700	
					RAZEM	9,700
110 d.5. 3		KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			9,700	m	9,700	
					RAZEM	9,700
111 d.5. 3		KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5.4			Instalacja fotowoltaiczna.			
5.4.1			Osprzęt instalacji.			
112 d.5. 4.1		KNR-W 5-08 0701-22	Stelaże nośne o 30 stopniach nachylenia.	kpl.		
			31,000	kpl.	31,000	
					RAZEM	31,000
113 d.5. 4.1		analiza indywidualna	Montaż paneli fotowoltaicznych wg projektu.	szt.		
			31,000	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
114 d.5. 4.1		KNNR 5 0404-02	Optymalizatory mocy.	szt.		
			31,000	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
115 d.5. 4.1		analiza indywidualna	Falownik inwerter.	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.5. 4.1		KNNR 5 0404-02	Okablowanie wraz z zabezpieczeniem strony R-DC komplet	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.5. 4.1		KNNR 5 0206-04	Okablowanie wraz z zabezpieczeniem strony R-AC okablowanie dopasowane do poszczególnych falowników, rozłączniki izolacyjne i nadprądowe, zabezpieczenia przepięciowe klasy C	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
118 d.5. 4.1		roboty montażowe	Montaż i konfiguracja	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.5. 4.1		koszty zakupu	Dokumentacja powykonawcza , przedłużenia gwarancji drobne roboty pomocze.	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.4.2			Rozdzielnica instalacji RPV.			
120 d.5. 4.2		KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie.	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.5. 4.2		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - wyłącznik nadprądowy S303 C32A	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Ko- me- nta- rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.5. 4.2		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - Rozłącznik modułowy FRX303 32A	szt		
			2,000	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
123 d.5. 4.2		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - lampki sygnalizacyjne obecności napięcia.	szt		
			2,000	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
124 d.5. 4.2		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - szyna wyrównawcza.	szt		
			2,000	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
125 d.5. 4.2		KNR-W 5-08 0607-17	Montaż uziemienia szyny wyrównawczej. - bednarka do 120 mm2	m		
			6,000	m	6,000	
					RAZEM	6,000
126 d.5. 4.2		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - Szyna montażowa TH35 35x7,5 stalowa.	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.5. 4.2		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - licznik energii NEXT NLE-3F DM	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5.4. 3			Instalacja p.poż. fotowoltaiki.			
128 d.5. 4.3		KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
129 d.5. 4.3		KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
			8,000	m	8,000	
					RAZEM	8,000
130 d.5. 4.3		KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			8,000	m	8,000	
					RAZEM	8,000
131 d.5. 4.3		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - wyłącznik p.poż.	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5.4. 4			Rozbudowa rozdzielni głównej.			
132 d.5. 4.4		KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			2,000	m	2,000	
					RAZEM	2,000
133 d.5. 4.4		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - Rozłącznik modułowy FRX303 32A	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
134 d.5. 4.4		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejącej rozdzielni - wyłącznik nadprądowy S303 C32A	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5.4. 5			Rozdzielnica PV.			

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.5. 4.5		KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie.	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.5			Instalacja odgromowa.			
5.5.1			Instalacja na dachach i ścianach.			
136 d.5. 5.1		KNR-W 4-03 1139-08 analogia	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym [(9,50*4)+(4,7*2)+(7,5*2)+(3,70*1)]	m	66,100	
					RAZEM	66,100
137 d.5. 5.1		KNR-W 5-08 0601-05 analogia	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
			143,000	szt.	143,000	
					RAZEM	143,000
138 d.5. 5.1		KNR-W 5-08 0622-08 analogia	Montaż masztu odgromowego o wysokości 7 m na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
139 d.5. 5.1		KNR-W 5-08 0622-05 analogia	Montaż masztu odgromowego o wysokości 3 m na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
			3,000	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
140 d.5. 5.1		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 [(5,95+4,08+4,09+17,95+19,38+6,23+7,23+11,88+16,26+6,18+12,14+6,03+12,05+3,92+4,33+5,20+7,27+7,78+7,05+1,10)]	m	166,100	
					RAZEM	166,100
141 d.5. 5.1		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	66,100	
					RAZEM	66,100
142 d.5. 5.1		KNNR 5 0405-06 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu skrzynki probierczej 250x200x140mm	szt.		
			9,000	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
143 d.5. 5.1		KNNR 5 0612-05 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			9,000	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
144 d.5. 5.1		KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej.	szt.		
			5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
145 d.5. 5.1		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	66,100	
					RAZEM	66,100
5.5.2			Uziemienie otokowe.			
146 d.5. 5.2		KNR-W 2-01 0701-0102 analogia	Ręczne kopanie rowów dla uziomu otokowego o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. I-II.	m	140,320	
			140,320	m	140,320	
					RAZEM	140,320
147 d.5. 5.2		KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 75 mm	m		
			11,800	m	11,800	
					RAZEM	11,800

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.5. 5.2		KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające od ZKP do uziomu otokowego (bednarka o przekroju 120 mm ²) 3,00*9	m m	 27,000	
					RAZEM	27,000
149 d.5. 5.2		KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 140,320	m m	 140,320	
					RAZEM	140,320
150 d.5. 5.2		KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 140,320	m m	 140,320	
					RAZEM	140,320
5.5. 3			Badania i pomiary.			
151 d.5. 5.3		KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar). 8,000	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
152 d.5. 5.3		KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar). 8,000	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
153 d.5. 5.3		KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar). 8,000	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
6			Rusztowanie.			
154 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 ² m ²	 1263,000	
					RAZEM	1263,000
155 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	
					RAZEM	9,850
156 d.6		KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 1263,000	m ² m ²	 1263,000	
					RAZEM	1263,000
157 d.6		KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 1263,000	m ² m ²	 1263,000	
					RAZEM	1263,000
7			Docieplenie ścian (bez cokołu).			
7.1			Prace demontażowe.			
158 d.7. 1		KNR 4-03 1142-01 analogia	Demontaż przyłączy napowietrznych. 2,000	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
159 d.7. 1		kalk. własna	Demontaż tabliczek adresowych i informacyjnych. 8,000	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
160 d.7. 1		KNP 18 0870-01.02 analogia	Demontaż alarmu. 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
161 d.7. 1		KNR 4-03 1133-07	Demontaż lamp oświetleniowych. 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.7. 1		KNR 4-03 1133-07	Demontaż kamer monitoringu. 5,000	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
163 d.7. 1		KNR 4-04 0804-03 analogia	Demontaż drabiny zewnętrzne do wejścia na dach. 9,000	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
164 d.7. 1		KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych z ścianek stropodachu. 39,000	szt. szt.	 39,000	
					RAZEM	39,000
165 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	
					RAZEM	41,100
166 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	
					RAZEM	48,750
167 d.7. 1		KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubość 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)]	m³ m³	 2,615	
					RAZEM	2,615
168 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%	m² m²	 105,696	
					RAZEM	105,696
7.2			Prace budowlano-remontowe na ścianach budynku (bez cokołu).			
7.2.1			Termomodernizacja ścian.			
169 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]	m² m²	 173,187	
					RAZEM	173,187
170 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 miejscu 1056,96*10%	m² m²	 105,696	
					RAZEM	105,696
171 d.7. 2.1		KNR BC-06 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża wodnym roztworem preparatu do usuwania z brudzeń GREINPLAST – AP. (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)*11]+[(1,70+1,92+1,70)*10+(2,25+1,92+2,25)*8+(1,70+2,54+1,70)*1]*0,21	m² m²	 951,390	
					RAZEM	951,390
172 d.7. 2.1		KNR BC-06 0103-01	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża przy ociepleniu ze styropianu.	m²		

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 ²	951,390	
					RAZEM	951,390
173 d.7. 2.1		KNR BC-06 0102-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - jednokrotne.	m ²		
			$(1056,96-173,187)+[(0,60+1,20+0,60)*2]+[(1,215+1,40+1,215)*2]+[(1,15+0,51+1,15)*2]+[(1,70+0,68+1,70)*3+(1,315+0,805+1,315)*2+(1,10+1,04+1,10)*1+(1,80+0,715+1,80)*3]+[(1,70+1,04+1,70)*2+(1,63+1,16+1,63)*9+(1,50+1,07+1,50)*3+(1,50+1,30+1,50)*2+(1,50+1,18+1,50)*6+(1,70+1,04+1,70)*1+(1,50+1,20+1,50)*1]+[(1,63+1,28+1,63)*1+(1,70+1,18+1,70)*1]+[(1,70+1,92+1,70)*10+(2,25+1,92+2,25)*8+(1,70+2,54+1,70)*1]*0,21$	m ²	951,390	
					RAZEM	951,390
174 d.7. 2.1		KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych do powierzchni ścianek gzymsu styropianem grubości 3 cm.	m ²		
			$[(2,22+21,08+6,8+7,54+11,8+4,35+6,8+13,55+6,21+4,34+10,51)*0,35+(0,31+2,59+21,08+7,48+7,54+11,12+4,35+7,48+13,55+6,24+4,34+10,88+0,31*0,16)]$	m ²	130,330	
					RAZEM	130,330
175 d.7. 2.1		KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm do powierzchni ścian attyk od zewnątrz.	m ²		
			$[(20,65+6,80+7,65+11,60+4,45+6,80+13,15+6,20+4,35+19,40)*1,23]$	m ²	124,292	
					RAZEM	124,292
176 d.7. 2.1		KNR 0-21 4007-03 analogia	Wykonanie podkładu pod obróki attyk z płyt OSB.	m ²		
			$[(20,46+5,87+7,54+12,73+4,35+5,87+12,93+6,18+4,34)*0,45+18,29*0,42]$	m ²	43,803	
					RAZEM	43,803
177 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 ²		
			$[(18,72*0,80)+(4,3+6,2+12,46+6,32+4,35+12,27+19,94+7,51+6,28)*0,83]+[(2,22+21,08+6,8+7,54+11,8+4,35+6,8+13,55+6,21+4,34+10,51)*0,39]$	m ²	118,197	
					RAZEM	118,197
178 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	
					RAZEM	134,350
179 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 ²		
			$[(24,45+8,65+15,80+15,70+16,30+7,30+110,15+10,90+5,50+25,95+86,85+11,10+5,80)-(1,16*1,63)*9+(1,28*1,63)*1+(1,07*1,50)*3+(1,30*1,50)*2+(0,805*1,315)*2+(1,18*1,50)*6+(1,20*1,50)*1+(0,715*1,80)*3]-[(3,58*2,92)+(1,00*2,05)]$	m ²	285,730	
					RAZEM	285,730
180 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	
					RAZEM	22,700
181 d.7. 2.1		KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm do powierzchni ścian (budynek z 1939 roku).	m ²		
			$[(98,10+12,15+46,25+76,70+45,85+49,70+28,75+134,00+20,95+86,30+13,90+1,45+12,30)-(1,92*1,70)*10+(1,92*2,25)*8+(0,68*1,70)*3+(1,04*1,70)*2+(2,54*1,70)*1+(1,18*1,70)*11+(1,04*1,70)*1+(1,04*1,10)*1+(1,40*1,215)*2]$	m ²	519,498	
					RAZEM	519,498
182 d.7. 2.1		KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych do powierzchni ościeży.	m ²		

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$\{[(1,63+1,16+1,63)*9+(1,63+1,28+1,63)*1+(1,50+1,07+1,50)*3+(1,50+1,30+1,50)*2+(1,315+0,805+1,315)*2+(1,50+1,18+1,50)*6+(1,50+1,20+1,50)*1+(1,80+0,715+1,80)*3]*0,35+[(0,60+1,20+0,60)*2+(1,215+1,40+1,215)*2+(1,15+0,51+1,15)*2+(1,70+0,68+1,70)*3+(1,10+1,04+1,10)*1+(1,70+1,04+1,70)*2+(1,70+1,04+1,70)*1+(1,70+1,18+1,70)*11+(1,70+1,92+1,70)*10+(2,25+1,92+2,25)*8+(1,70+2,54+1,70)*1]*0,31\}+[(2,05+1,00+2,05)*0,21]$	m ²	105,455	
					RAZEM	105,455
183 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.	m ²		
			$\{[(20,65+6,80+7,65+11,60+4,45+6,80+13,15+6,20+4,35+19,40)*1,23]+[(24,45+8,65+15,80+15,70+16,30+7,30+110,15+10,90+5,50+25,95+86,85+11,10+5,80)-[(1,16*1,63)*9+(1,28*1,63)*1+(1,07*1,50)*3+(1,30*1,50)*2+(0,805*1,315)*2+(1,18*1,50)*6+(1,20*1,50)*1+(0,715*1,80)*3]]+[(98,10+12,15+46,25+76,70+45,85+49,70+28,75+134,00+20,95+86,30+13,90+1,45+12,30)-[(1,92*1,70)*10+(1,92*2,25)*8+(0,68*1,70)*3+(1,04*1,70)*2+(2,54*1,70)*1+(1,18*1,70)*11+(1,04*1,70)*1+(1,04*1,10)*1+(1,40*1,215)*2]]\}$	m ²	942,023	
					RAZEM	942,023
184 d.7. 2.1		KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - docieplenie parapetów zewnętrznych.	m ²		
			$\{[(1,16*9+1,28*1+1,07*3+1,30*2+0,805*2+1,18*6+1,20*1+0,715*3+0,42*2)]*0,35+[(1,20*2+1,40*2+0,51*2+0,68*3+1,04*1+1,04*2+1,04*1+1,18*11+1,92*10+1,92*8+2,54*1)]*0,31\}$	m ²	30,017	
					RAZEM	30,017
185 d.7. 2.1		KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - Doklejenie obramowań okien z styropianu o szerokości 15 cm i grubości 2 cm.	m ²		
			$\{[(1,63+1,16+1,63)*9+(1,63+1,28+1,63)*1+(1,50+1,07+1,50)*3+(1,50+1,30+1,50)*2+(1,315+0,805+1,315)*2+(1,50+1,18+1,50)*6+(1,50+1,20+1,50)*1+(1,80+0,715+1,80)*3]+[(0,60+1,20+0,60)*2+(1,215+1,40+1,215)*2+(1,15+0,51+1,15)*2+(1,70+0,68+1,70)*3+(1,10+1,04+1,10)*1+(1,70+1,04+1,70)*2+(1,70+1,04+1,70)*1+(1,70+1,18+1,70)*11+(1,70+1,92+1,70)*10+(2,25+1,92+2,25)*8+(1,70+2,54+1,70)*1]+[(1,63+1,46+1,63+1,46)*9+(1,63+1,58+1,63+1,58)*1+(1,50+1,37+1,50+1,37)*3+(1,50+1,60+1,50+1,60)*2+(1,315+1,105+1,315+1,105)*2+(1,50+1,48+1,50+1,48)*6+(1,50+1,50+1,50+1,50)*1+(1,80+1,015+1,80+1,015)*3]+[(0,60+1,50+0,60+1,50)*2+(1,215+1,70+1,215+1,70)*2+(1,15+0,81+1,15+0,81)*2+(1,70+0,98+1,70+0,98)*3+(1,10+1,34+1,10+1,34)*1+(1,70+1,34+1,70+1,34)*2+(1,70+1,34+1,70+1,34)*1+(1,70+1,48+1,70+1,48)*11+(1,70+2,22+1,70+2,22)*10+(2,25+2,22+2,25+2,22)*8+(1,70+2,84+1,70+2,84)*1]*0,15\}$	m ²	390,393	
					RAZEM	390,393
186 d.7. 2.1		KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne.	m ²		
			$\{[(1,16*9+1,28*1+1,07*3+1,30*2+0,805*2+1,18*6+1,20*1+0,715*3+0,42*2)]*0,35+[(1,20*2+1,40*2+0,51*2+0,68*3+1,04*1+1,04*2+1,04*1+1,18*11+1,92*10+1,92*8+2,54*1)]*0,31\}$	m ²	30,017	
					RAZEM	30,017
187 d.7. 2.1		NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapety zewnętrzne.	m ²		
			$\{[(1,24*9+1,36*1+1,15*3+1,38*2+0,885*2+1,26*6+1,28*1+0,795*3+0,50*2)]*0,43+[(1,28*2+1,48*2+0,59*2+0,74*3+1,12*1+1,12*2+1,12*1+1,26*11+2,00*10+2,00*8+2,62*1)]*0,39\}$	m ²	39,765	
					RAZEM	39,765
188 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	
					RAZEM	993,015
189 d.7. 2.1		KNR BC-06 0203-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian. poz. 174+poz. 175+poz. 179+poz. 181	m ² m ²	 1059,850	
					RAZEM	1059,850
190 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. 182	m ² m ²	 105,455	
					RAZEM	105,455
191 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 ² m ²	 122,700	
					RAZEM	122,700
192 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	
					RAZEM	174,000
193 d.7. 2.1		KNR BC-06 0402-01	Nałożenie na podłoże farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe. (poz. 189+poz. 190)	m ² m ²	 1165,305	
					RAZEM	1165,305
194 d.7. 2.1		KNR BC-06 0402-02	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego w systemie GREINPLAST T - ściany płaskie. (poz. 189)	m ² m ²	 1059,850	
					RAZEM	1059,850
195 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. 190	m ² m ²	 105,455	
					RAZEM	105,455
196 d.7. 2.1		KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych osadzenie kratki wentylacyjnych w ściankach stropodachu. 39,000	szt. szt.	 39,000	
					RAZEM	39,000
197 d.7. 2.1		kalk. własna	Montaż tabliczek informacyjnych na ścianach budynku. 8,000	kpl. kpl.	 8,000	
					RAZEM	8,000
198 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	
					RAZEM	1,000
199 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
					RAZEM	2,000
200 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	
					RAZEM	5,000
201 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	
					RAZEM	1,000
202 d.7. 2.1		KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 10,000	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
203 d.7. 2.1		KNR-W 5-08 0607-17	Montaż uziemienia drabiny. - bednarka do 120 mm2 3,000	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
204 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	
					RAZEM	4,000
205 d.7. 2.1		KNP 05 0436-01.01 analogia	Montaż ponowny klimatyzatorów zewnętrznych uprzednio zdemontowanych. 4,000	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
206 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	
					RAZEM	48,750
207 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	
					RAZEM	41,100
208 d.7. 2.1		KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 136,141,144,145,158,159,160,161,162,163,164,165,166,168,169,170,171,172,173,174,175,177,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,206,207)			
8			Rozebranie opasek i wykop.			
209 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]	m ³ m ³	 2,193	
					RAZEM	2,193
210 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)]	m ² m ²	 12,505	
					RAZEM	12,505
211 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]	m ³ m ³	 304,260	
					RAZEM	304,260
212 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]	m ² m ²	 173,220	
					RAZEM	173,220
9			Odsunięcie wpustów i rurociągów żeliwnych deszczowych - łącznie 5 ciągów.			
213 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	
					RAZEM	8,750

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.9		KNR-W 4-02 0229-02 analogia	Demontaż rurociągu PVC kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
			1,50*5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
215 d.9		KNR-W 4-02 0233-13 analogia	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 160 mm.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
216 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	m		
			1,50*5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
217 d.9		KNR-W 2-15 0220-04	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
			5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
218 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	m		
			1,75*5	m	8,750	
					RAZEM	8,750
10			Izolacja ścian fundamentowych oraz docieplenie ścian fundamentowych i cokołu.			
219 d.10		KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych.	m ²		
			[(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 ²	251,797	
					RAZEM	251,797
220 d.10		KNR-W 2-02 0904-01	Wyrównanie powierzchni ścian fundamentowych tynkiem cementowym.	m ²		
			[(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 ²	251,797	
					RAZEM	251,797
221 d.10		NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
			[(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 ²	318,947	
					RAZEM	318,947
222 d.10		KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych o gr. 12 cm z polistyrenu ekstrudowanego XPS na izolacji pionowej - klejonych klejem poliuretanowym.	m ²		
			[(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 ²	120,868	
					RAZEM	120,868
223 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 ²		
			[(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 ²	281,552	
					RAZEM	281,552
224 d.10		KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych do powierzchni ościeży.	m ²		
			[(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 ²	8,139	
					RAZEM	8,139
225 d.10		KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m ²		
			[(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 ²	257,481	
					RAZEM	257,481
226 d.10		KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej dla folii kubekowej.	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	
					RAZEM	134,470
227 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		

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*0,85*1,35+(8,30+8,10+5,20)*0,90*2,10+(3,85+1,85+3,20)*0,85*1,35+(6,60*0,90*1,60)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*0,90*2,10]*1,7/12$	kurs	33	
					RAZEM	33
228 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	
					RAZEM	33
229 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 ³ m ³	231,944	
					RAZEM	231,944
230 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 ² m ²	10,075	
					RAZEM	10,075
231 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	
					RAZEM	52,530
232 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 ² m ²	119,790	
					RAZEM	119,790
233 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 ² m ²	8,139	
					RAZEM	8,139
234 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 ² m ²	119,790	
					RAZEM	119,790
235 d.10		KNR BC-06 0203-07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych. $[(25*4)+(2*1)]$	szt szt	102,000	
					RAZEM	102,000
236 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 ² m ²	120,938	
					RAZEM	120,938
237 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 ² m ²	52,502	
					RAZEM	52,502
238 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 ² m ²	119,790	
					RAZEM	119,790
239 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 ² m ²	8,139	
					RAZEM	8,139
11			Opaska i uzupełnienie chodnika przed wejściami.			

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.11		KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (4,10*3,05)	m ² m ²	12,505	
					RAZEM	12,505
241 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 ³ m ³	4,512	
					RAZEM	4,512
242 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	
					RAZEM	128,900
243 d.11		KNR 2-31 0107-04 analogia	Wykonanie opaski budynku z tłuczni kamienno. (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 ³ m ³	17,765	
					RAZEM	17,765
244 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 ² m ²	12,505	
					RAZEM	12,505
12			Wywóz i utylizacja.			
245 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.163*0,004+poz.165*0,0015+poz.166*0,00094+poz.70*0,004	t t	0,895	
					RAZEM	0,895
246 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 ³ m ³	11,412	
					RAZEM	11,412
247 d.12		KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów PVC na odległość 4.2 km wraz z utylizacją. poz.213*0,003+poz.214*0,003+poz.215*0,001	t t	0,054	
					RAZEM	0,054
248 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.88*0,012+poz.167+poz.168*0,02+poz.209	m ³ m ³	12,312	
					RAZEM	12,312
249 d.12		KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4.2 km (grunt kat. III) poz.211	m ³ m ³	304,260	
					RAZEM	304,260
13			Rewitalizacja terenów zielonych.			
250 d.13		KNR-W 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - wypełnienie pozostałej części wykopu pomiędzy obrzeżem opaski a krawędzią wykopu ziemią urodzajną z odzysku.	m ³		

Lp.	Ko- me- nta- rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,00*0,30+(8,30+8,10+5,20)*1,00*0,30+(3,85+1,85+3,20)*1,00*0,30+(6,60*1,00*0,30)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)]*1,00*0,30-[(2,02+1,20+1,76+3,64+8,29+4,55+4,14+1,35+20,50)+(13,11+2,61+12,93+0,62)+(7,30+4,21+10,32)+(8,46+3,40)+(4,14+0,22+3,66)]*0,50*0,30$	m ³	9,179	
					RAZEM	9,179
251 d.13		KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			$[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,00+(8,30+8,10+5,20)*1,00+(3,85+1,85+3,20)*1,00+(6,60*1,00)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)]*1,00-[(2,02+1,20+1,76+3,64+8,29+4,55+4,14+1,35+20,50)+(13,11+2,61+12,93+0,62)+(7,30+4,21+10,32)+(8,46+3,40)+(4,14+0,22+3,66)]*0,50\}$	m ²	83,935	
					RAZEM	83,935
252 d.13		KNR 2-21 0404-02 analogia	Wzmocnienie istniejących terenów trawiastych poprzez dosianie trawy.	ha		
			$\{[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,00+(8,30+8,10+5,20)*1,00+(3,85+1,85+3,20)*1,00+(6,60*1,00)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)]*1,00-[(2,02+1,20+1,76+3,64+8,29+4,55+4,14+1,35+20,50)+(13,11+2,61+12,93+0,62)+(7,30+4,21+10,32)+(8,46+3,40)+(4,14+0,22+3,66)]*0,50\}/10000$	ha	0,008	
					RAZEM	0,008