

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Branża budowlana  
45110000-1 Roboty rozbiórkowe  
45262521-9 Elewacje  
45421000-4 Stolarka  
45450000-6 Ślusarka  
45324000-4 Tynki i okładziny  
45310000-3 Branża elektryczna  
45311200-2 Instalacja odgromowa  
45316000-5 Instalacja elektryczna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Bukowcu  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 157/2 i 158  
ul. Dr Fl. Ceynowy 14  
86-122 Bukowiec  
INWESTOR : Gmina Bukowiec  
ADRES INWESTORA : ul. Dr Fl. Ceynowy 14  
86-122 Bukowiec  
BRANŻA : Budowlana, Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Bukowcu (koszty kwalifikowane)</b>					
1	45210000-2	<b>Branża budowlana</b>			
1.1	45110000-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0545-08 elewacja"A" elewacja"D" elewacja"E" elewacja"G"	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5.75*0.66)+(3.3*0.66) 2*(6.17*0.66) 6.28*0.66 0.79*0.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.973 8.144 4.145 0.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.783</b>
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0545-08 elewacja"A" elewacja"B" elewacja"C" elewacja"D" elewacja"E" elewacja"F"	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku 2.48*1 1.9*8 1.45*8 1.45*5 1.45*(7+2)+1.0*2+2.085*1+0.7*1 1.45*10+1.8*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.480 15.200 11.600 7.250 17.835 32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.865</b>
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0545-08 analogia 1/2 1/3 1/12 1/15 1/16 1/17 1/18 1/21 1/22 1/23 KS1 KS2 pozostałe okna	Demontaż parapetów wewnętrznych 1.90*0.30 0.94*2*0.30 1.48*2*0.30 1.45*2*0.30 1.45*2*0.30 1.45*0.30 1.45*2*0.30 1.45*2*0.30 1.45*2*0.30 1.45*0.30 1.45*0.30 2.48*2*0.30 1.45*0.30 (1.45*5+8*1.90+1.45*3+1.45*5+2.08+0.70+1.48*3+1.72+1.76+1.86+1.88*4+1.92)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.570 0.564 0.888 0.870 0.870 0.435 0.870 0.870 0.435 0.435 1.488 0.435 16.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.545</b>
d.1.1	4 TZKNBK XVIII II B-40 analogia elewacja"C"	Demontaż balustrady 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0545-06 elewacja"B" elewacja"C" elewacja"E" elewacja"F"	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7.0 6.67 6.9 7.2*2	m m m m	 7.000 6.670 6.900 14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.970</b>
d.1.1	6 KNR 0-19 0928-07 analogia elewacja"A" elewacja"C" elewacja"D" elewacja"E" elewacja"F"	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2 2.48*2.94 1.45*1.45*3 1.45*1.45*2 1.0*1.2*2+1.45*1.45*3+1.45*0.85 1.48*1.42*2+1.92*1.70*2+1.48*1.45*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.291 6.308 4.205 9.940 21.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.205</b>
d.1.1	7 TZKNBK XVIII II B-40 analogia elewacja"C"	Demontaż i montaż urządzenia z dostępem do internetu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	8 KNR AT-27 0101-03 analogia elewacje	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.1.1	9 KNR 4-03 1120-01 analogia elewacja"C"	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 /instalacja alarmu/ 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	TZKNBK XVIII II B-40 analogia elewacja"C"	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1.1	KNR 4-04 0803-01 analogia elewacja"C"	Rozebranie konstrukcji zadaszeń z elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
		1.5*2	m <sup>2</sup>	3.000	
		1.5*2	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12 d.1.1	TZKNBK XVIII II B-40 analogia elewacja"C"	Demontaż kraty stalowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
		2	szt.	2.000	
		5	szt.	5.000	
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
13 d.1.1	KNR 4-04 0504-03 analogia elewacja"C"	Rozebranie pokrycia ścian i posadzek z płytek ceramicznych/schody zewnętrzne/	m <sup>2</sup>		
		(4.77*1.43)+(2.59*0.9+1.5*2.59)	m <sup>2</sup>	13.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.037</b>
14 d.1.1	KNR 4-01 0329-05 elewacja"E"	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		((1.45*1.45*2-1.0*1.2*2)+(1.75*0.12*2))*0.36	m <sup>3</sup>	0.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.801</b>
15 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		1	t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km /uwzględnienie utylizacji gruzu/	m <sup>3</sup>		
		poz.8*0.015+poz.13*0.015+poz.14	m <sup>3</sup>	1.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.147</b>
17 d.1.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8			
		poz.15	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45262521-9</b>	<b>Elewacje</b>			
18 d.1.2	KNR 2-02 0126-05 analogia elewacja"A"	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży stalowych /IPE140/	m		
		2.98*4	m	11.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.920</b>
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-02 elewacje	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach/uzupełnienie ubytków tynku/	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0103-04 elew"A" za- murowanie	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły	m <sup>2</sup>		
		0.39*2.42	m <sup>2</sup>	0.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.944</b>
21 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi, grafitowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		(7.1*5.75)+((3.3*5.75)-(1.2*2.42+1.2*2.42))	m <sup>2</sup>	53.9920	
		((19.35*6.14)+(0.39*0.82)-(1.43*0.16))-(8*(1.63*1.9))	m <sup>2</sup>	94.1240	
		(14.7*5.78)-((8*1.45*1.45)-(1.34*2.25))	m <sup>2</sup>	71.1610	
		(12.33*6.13)-((5*1.45*1.45)+(1.5*2.35)+(0.16*2.39))	m <sup>2</sup>	61.1630	
		((17.48*5.63)+(6.27*6.54)+1.03)-((7*1.45*1.45)+(2.08*1.45)+(2*1.45*0.89)+(0.7*1.45)+(1.0*1.2*2))	m <sup>2</sup>	116.7187	
		((13.89*6.14)+(0.82*0.39)+(17*6.15)+(0.98*0.39))-((5*1.45*1.45)+(5*(1.45*1.45))+10*(1.8*1.63)))	m <sup>2</sup>	140.1716	
		0.79*7.13	m <sup>2</sup>	5.6327	
		1.04*6.27	m <sup>2</sup>	6.5208	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.4838</b>
22 d.1.2	KNR 0-23 2612-01 elewacja "A"	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /bonie/	m <sup>2</sup>		
		23.43-2*2.48*1.2	m <sup>2</sup>	17.478	
		17.19	m <sup>2</sup>	17.190	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja "E"	52.13+3.48+1.78+1.97*4	m <sup>2</sup>	65.270	
	elewacja "G"	7.13*0.79	m <sup>2</sup>	5.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.571</b>
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.2	2612-09				
	elewacja "A"	9.05	m	9.050	
	elewacja "B"	19.35	m	19.350	
	elewacja "C"	14.7	m	14.700	
	elewacja "D"	12.33	m	12.330	
	elewacja "E"	23.75	m	23.750	
	elewacja "F"	13.89+17.0	m	30.890	
	elewacja "G"	0.79	m	0.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.860</b>
24	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z granulowanej wełny mineralnej wdmuchiwanej w przestrzeń międzystropową /grubość izolacji z wełny mineralnej gr. 29 cm/	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0612-03				
		445.73	m <sup>2</sup>	445.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.730</b>
25	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi, grafitowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2614-08				
	elewacja "A"	$(2*(1.2+2.48+1.2))*0.3$	m <sup>2</sup>	2.9280	
	elewacja "B"	$(8*(1.63+1.9+1.63))*0.3$	m <sup>2</sup>	12.3840	
	elewacja "C"	$(8*(1.45+1.45+1.45)+(2.25+1.34+2.25))*0.3$	m <sup>2</sup>	12.1920	
	elewacja "E"	$((7*(1.45+1.45+1.45))+(1.45+2.08+1.45)+(2*(0.85+1.45+0.85))+(1.45+0.7+1.45)+(2*(1.00+1.20+1.20))*0.3$	m <sup>2</sup>	15.6390	
	elewacja "F"	$(5*(3*1.45)+5*(1.7+1.45+1.7)+10*(1.63+1.8+1.63))*0.3$	m <sup>2</sup>	28.9800	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.1230</b>
26	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki /mocowanie listew sztukateryjnych/	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2614-08				
	elewacja "A"	$(2*(1.2+2.48+1.2))*0.3$	m <sup>2</sup>	2.9280	
	elewacja "B"	$(8*(1.63+1.9+1.63))*0.3$	m <sup>2</sup>	12.3840	
	elewacja "C"	$(8*(1.45+1.45+1.45)+(2.25+1.34+2.25))*0.3$	m <sup>2</sup>	12.1920	
	elewacja "E"	$((7*(1.45+1.45+1.45))+(1.45+2.08+1.45)+(2*(0.85+1.45+0.85))+(1.45+0.7+1.45)+(2*(1.00+1.20+1.20))*0.3$	m <sup>2</sup>	15.6390	
	elewacja "F"	$(5*(3*1.45)+5*(1.7+1.45+1.7)+10*(1.63+1.8+1.63))*0.3$	m <sup>2</sup>	28.9800	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.1230</b>
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08				
	elewacja "A"	$(2*(1.2+2.48+1.2))$	m	9.760	
	elewacja "B"	$(8*(1.63+1.9+1.63))$	m	41.280	
	elewacja "C"	$(8*(1.45+1.45+1.45)+(2.25+1.34+2.25))$	m	40.640	
	elewacja "E"	$(7*(1.45+1.45+1.45))+(1.45+2.08+1.45)+(2*(0.85+1.45+0.85))+(1.45+0.7+1.45)+(2*(1.00+1.20+1.20))$	m	52.130	
	elewacja "F"	$5*(3*1.45)+5*(1.7+1.45+1.7)+10*(1.63+1.8+1.63)$	m	96.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.410</b>
28	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-05				
		547.67+178.13-134.03	m <sup>2</sup>	591.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.770</b>
29	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1519-02				
		547.67+178.13-134.03	m <sup>2</sup>	591.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>591.770</b>
30	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0921-02				
	elewacja "A"	5.75*7.1	m <sup>2</sup>	40.8250	
	elewacja "B"	$2*(0.85*6.14)+(0.2*14.0)$	m <sup>2</sup>	13.2380	
	elewacja "C"	$2*(0.55*5.78)+(0.85*5.78)+(0.2*14.7)$	m <sup>2</sup>	14.2110	
	elewacja "D"	$2*(0.85*6.13)+((0.2*6.17)*2)$	m <sup>2</sup>	12.8890	
	elewacja "E"	$2*(0.55*6.15)+(0.2*5.63)+(0.2*17.48)+4.8$	m <sup>2</sup>	16.1870	
	elewacja "F"	$4*(0.55*6.15)+2*(0.85*6.15)+(0.2*13.89)+(0.2*17)$	m <sup>2</sup>	30.1630	
	elewacja "H"	1.04*6.27	m <sup>2</sup>	6.5208	
	murek	3.65*2+6.24*0.25*2+6.24*0.30*2	m <sup>2</sup>	14.1640	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.1978</b>
31	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej /opierzenie ogniomoru/	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0514-02				
	elewacja "A"	$(5.75*0.66)+(3.3*0.66)$	m <sup>2</sup>	5.9730	
	elewacja "D"	$2*(6.17*0.66)$	m <sup>2</sup>	8.1444	
	elewacja "E"	6.28*0.66	m <sup>2</sup>	4.1448	
	elewacja "G"	0.79*0.66	m <sup>2</sup>	0.5214	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.7836</b>
32	TZKNBK IX	Litery nakładane proste o wys.do 35 cm - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych /metaloplastyka/	szt.		
d.1.2	0905c				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5+5+1+7	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
33	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1604-02	poz.48+poz.21	m <sup>2</sup>	687.6410	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.6410</b>
<b>1.3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
34	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi z PCV, przeszklonych, wejściowych, półtoraskrzydło-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0928-12	wych /antywniamaniowe/			
	analogia	1.34*2.25	m <sup>2</sup>	3.015	
	drzwi wejściowe				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.015</b>
35	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi z PCV, przeszklonych, wejściowych, półtoraskrzydło-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0928-12	wych /antywniamaniowe z szybami kuloodpornymi/			
	analogia	1.50*2.35	m <sup>2</sup>	3.525	
	drzwi wejściowe				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.525</b>
36	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1023-06	obsadzenia /antywniamaniowe/			
	analogia	1.45*0.85*1	m <sup>2</sup>	1.233	
	elewacja"E"				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.233</b>
37	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1023-06	obsadzenia /antywniamaniowe/			
	analogia	1.45*1.45*1	m <sup>2</sup>	2.103	
	elewacja"E"	1.45*1.45*4	m <sup>2</sup>	8.410	
	elewacja"F"				
				<b>RAZEM</b>	<b>10.513</b>
38	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1023-06	obsadzenia /okna antywniamaniowe z szybami kuloodpornymi/			
	analogia	1.45*1.45*3	m <sup>2</sup>	6.308	
	elewacja"C"	1.45*1.45*2	m <sup>2</sup>	4.205	
	elewacja"D"	1.45*1.45*4	m <sup>2</sup>	8.410	
	elewacja"E"				
				<b>RAZEM</b>	<b>18.923</b>
39	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1023-06	obsadzenia			
	analogia	1.45*1.45*5	m <sup>2</sup>	10.513	
	elewacja"F"				
				<b>RAZEM</b>	<b>10.513</b>
40	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1023-07	obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 /szyba grafitowa, antywniamaniowe/			
	elewacja"A"	2.48*1.2*2	m <sup>2</sup>	5.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.952</b>
41	KNR 2-17	Nawietrzaki higrosterowane w ramie okiennej	szt.		
d.1.3	0156-02				
		17	szt.	17.000	
		37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
42	KNR-W 2-02	Parapety z płytek klinkierowych zewnętrzne szerokości 35 cm	m		
d.1.3	2104-02				
	analogia	2.56*2	m	5.120	
	elewacja"A"	1.98*8	m	15.840	
	elewacja"B"	1.53*8	m	12.240	
	elewacja"C"	1.53*5	m	7.650	
	elewacja"D"	1.53*9+1.53*2+2.16*1+0.78*1	m	19.770	
	elewacja"E"	1.53*10+1.8*10	m	33.300	
	elewacja"F"				
				<b>RAZEM</b>	<b>93.920</b>
43	KNR-W 2-02	Parapety wewn. z konglomeratu imitującego kamień naturalny - elementy gr. 3 cm i	m		
d.1.3	2119-02	szer. do 30 cm			
	analogia	1.9	m	1.900	
	1/2	0.94*2	m	1.880	
	1/3	1.48*2	m	2.960	
	1/12	1.45*2	m	2.900	
	1/15	1.08*2	m	2.160	
	1/16	1.45	m	1.450	
	1/17	1.45*2	m	2.900	
	1/18	1.45	m	1.450	
	1/21	1.45	m	1.450	
	1/22	2.48*2	m	4.960	
	1/23				
	KS1				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	KS2 pozostałe okna	1.45 (1.45*5+8*1.90+1.45*3+1.45*5+2.08+0.70+1.48*3+1.72+1.76+1.86+1.88*4+1.92)	m m	1.450 56.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.410</b>
<b>1.4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Ślusarka</b>			
d.1.4	44 KNR-W 2-02 0529-01 elewacja"B" elewacja"E" elewacja"F"	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 7.0 6.9 7.2*2	m m m m	 7.000 6.900 14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.300</b>
d.1.4	45 KNR-W 2-02 1017-02 analogia elewacja"C" elewacja"D"	Świetliki o powierzchni 1.0-1.5 m2 z poliwęglanu /zadaszenie nad wejściem do budynku/ 1 1	kpl  kpl kpl	  1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.4	46 KNR 4-01 0322-02 analogia elewacja"C"	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.4	47 KNR 2-02 1209-01 analogia balustrada	Balustrady wejściowe, zewnętrzne, z pochwytami, chromowane, wys. 1,1 m (2.18+1.40+1.94)+(2.33+2.03+1.24)	m  m	  11.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.120</b>
<b>1.5</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynki i okładziny</b>			
d.1.5	48 KNR 2-02 0921-02 elewacja "A" elewacja "B" elewacja "C" elewacja "D" elewacja "E"  elewacja "F" elewacja "G" elewacja "H" Kominy	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian /cokół/ (0.74*5.57)+(0.74*3.3) (19.35*0.74)-(1.43*0.74) (10.01*0.74)+(2.18*0.9)+(1.43*0.9) (3.25*1.07)+(5.10*1.22)+3.98+1.72 ((0.35*1.24)+(2*0.25*1.09)+(8.85*2.17)+(14.21*1.24))-((3.48*2)+(1.78*2))+2*3.65+2*(0.25*6.24) (13.89*1.24)+(17*1.24) 0.79*1.24 1.04*1.24 11.5+2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.5638 13.2608 10.6564 15.3995 37.7039  38.3036 0.9796 1.2896 14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.1572</b>
d.1.5	49 KNR 0-12 1118-04 elewacja"C" elewacja"D"	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną/an-typoślizgowe, mrozooodporne, gres, schody zewnętrzne/ (4.77*1.43)+(2.59*0.9+1.5*2.59) (1.24*2.33)+(1.24*1.22+1.24*1.75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.037 6.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.609</b>
d.1.5	50 KNR 0-12 1119-01 analogia elewacja"C" elewacja"D"	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm /schody zewnętrzne/ (0.16+1.43+0.66+2.77) (0.16+0.56+0.36)	m  m m	  5.020 1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Branża elektryczna</b>			
<b>2.1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
d.2.1	51 KNR 5-08 0107-03 elewacja"B" elewacja"C" elewacja"E" elewacja"F" elewacja"H"	Wciągnięcie zwodów pionowych w rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 2*6.14 2*5.78 3*6.54 1*6.27 1*6.27	m  m m m m	  12.2800 11.5600 19.6200 6.2700 6.2700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.0000</b>
d.2.1	52 KNR-W 4-03 1011-05 elewacja"B" elewacja"C" elewacja"E" elewacja"F" elewacja"H"	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 2 2 3 1 1	szt.  szt. szt. szt. szt.	  2.000 2.000 3.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.2.1	53 KNR-W 5-08 0404-01 elewacja"B" elewacja"C" elewacja"E"	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 2 2 3	szt.  szt. szt. szt.	  2.000 2.000 3.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elevation"F"	1	szt.	1.000	
	elevation"H"	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
54	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.		
d.2.1	0619-06	lub przewodów wyrównawczych			
	elevation"B"	2	szt.	2.000	
	elevation"C"	2	szt.	2.000	
	elevation"E"	3	szt.	3.000	
	elevation"F"	1	szt.	1.000	
	elevation"H"	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
55	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.2.1	1205-03				
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45316000-5</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>			
56	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
d.2.2	1133-02				
	elevation"B"	1	szt.	1.000	
	elevation"D"	2	szt.	2.000	
	elevation"F"	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
d.2.2	0301-21				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm	szt.		
d.2.2	0302-01				
	analogia				
		poz.57	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
59	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2.2	0307-02				
		poz.57	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
60	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.2	1001-05				
		118	m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
61	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.2.2	1014-01				
		0.059	m³	0.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
62	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2.2	1012-01				
		poz.60	m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
63	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm² Cu lub 40 mm² Al na podłożu ceglany	m		
d.2.2	0301-05				
		poz.60	m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
64	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm²	szt.		
d.2.2	0814-01				
		poz.65+poz.67+poz.68+poz.69+poz.70	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
65	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.2	0307-02				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.2.2	0502-09				
		11+7+2+1	kpl.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
67	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu /lamp elewacyjnych emitujących światło góra-dół, led/	szt.		
d.2.2	0511-02				
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
68	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu /lamp elewacyjnych emitujących światło w dół/	szt.		
d.2.2	0511-02				
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
69	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu /lampy ledowe podświetlające napis/	szt.		
d.2.2	0511-02				
	elevation "A"	2	szt.	2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70 d.2.2	KNR 5-08 0511-02 analogia elewacja "A"	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu /tablica świetlna z herbem gminy/ 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar.  pomiar.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1320		0.1320							
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m³	0.0618		0.0618							
3.	balustrady i pochwyty, zewnętrzne, chromowane	kg	283.5600		283.5600							
4.	Blacha stal.ocynk. lakierowana, płask.gr.0,50-0,55mm	kg	104.2490		104.2490							
5.	cegła budowlana pełna	szt.	96.4944		96.4944							
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0133		0.0133							
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0094		0.0094							
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m³	0.1375		0.1375							
9.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	6.1888		6.1888							
10.	drzwi wejściowe z tworzyw, antywłamaniowe	m²	3.0150		3.0150							
11.	drzwi wejściowe z tworzyw, antywłamaniowe, z szybami kuloodpornymi	m²	3.5250		3.5250							
12.	Dwuteownik równoległościenny 140 IPE stal S235JR+AR	kg	153.7680		153.7680							
13.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2885.9160		2885.9160							
14.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	29.1490		29.1490							
15.	Emulsja gruntująca	kg	138.7460		138.7460							
16.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	0.4448		0.4448							
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	0.5348		0.5348							
18.	Farba silikonowa nawierz. na tynki, kolor	dm³	207.1195		207.1195							
19.	gips szpachlowy	t	0.1251		0.1251							
20.	Granulowana wełna mineralna do izol.poddaszy - 290mm	m²	468.0165		468.0165							
21.	Haki do muru	kg	8.2517		8.2517							
22.	Kątownik aluminiowy z siatką 100/250	szt	96.1640		96.1640							
23.	kit trwale plastyczny	kg	0.7200		0.7200							
24.	kołki kotwiące	szt	42.0000		42.0000							
25.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	125.8501		125.8501							
26.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	554.3000		554.3000							
27.	końcówki kablowe	szt.	27.8100		27.8100							
28.	kotwy stalowe	szt	320.9001		320.9001							
29.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	1.0000		1.0000							
30.	Listwa cokolowa o szer. 103-153mm	szt	116.4030		116.4030							
31.	listwy sztukateryjne	m³	3.6062		3.6062							
32.	litery - metaloplastyka	szt.	18.0000		18.0000							
33.	łączniki instalacyjne	szt.	12.2400		12.2400							
34.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	225.1429		225.1429							
35.	nawietrzaki higrosterowane	szt.	54.0000		54.0000							
36.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m²	10.5130		10.5130							
37.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw, antywłamaniowe	m²	11.7460		11.7460							
38.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw, antywłamaniowe, z szybami kuloodpornymi	m²	18.9230		18.9230							
39.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw, z szybą grafitową, antywłamaniowe	m²	5.9520		5.9520							
40.	Opłata stała za wysypisko	m³	1.1470		1.1470							
41.	oprawy świetłówkowe oświetlenia ledowego 1	szt	7.0000		7.0000							
42.	oprawy świetłówkowe oświetlenia ledowego 2	szt	2.0000		2.0000							
43.	oprawy świetłówkowe oświetlenia zewnętrznego, ledowe	szt	11.0000		11.0000							

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	oświetlenie ledowe	szt.	5.0600		5.0600							
45.	Parapety wewnętrzne z konglomeratu, grub. 3cm	m <sup>2</sup>	26.0827		26.0827							
46.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	18.6042		18.6042							
47.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0649		0.0649							
48.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0050		0.0050							
49.	Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m <sup>2</sup>	0.2751		0.2751							
50.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m <sup>2</sup>	0.1375		0.1375							
51.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I, antypoślizgowe, mrozoodporne	m <sup>2</sup>	26.2232		26.2232							
52.	Płytki klink.elewacyjna parapetowa	m <sup>2</sup>	33.9990		33.9990							
53.	Płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	246.2653		246.2653							
54.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>3</sup>	1.0315		1.0315							
55.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040, grafitowy	m <sup>3</sup>	114.7175		114.7175							
56.	podkładowa masa tynkarska	kg	43.2738		43.2738							
57.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	27.0112		27.0112							
58.	puszki bakelitowe 80	szt	6.1200		6.1200							
59.	rury winidurkowe	m	176.2400		176.2400							
60.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	860.6603		860.6603							
61.	silikon	dm <sup>3</sup>	3.2399		3.2399							
62.	skrzynki lub rozdzielnice	szt.	9.0000		9.0000							
63.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.6296		0.6296							
64.	Sucha miesz.tynk.miner.	kg	634.6824		634.6824							
65.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2197.9352		2197.9352							
66.	środek gruntujący	kg	118.3540		118.3540							
67.	tablica świetlna z herbem gminy	szt	1.0000		1.0000							
68.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	1.1340		1.1340							
69.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	9.3390		9.3390							
70.	Woda	m <sup>3</sup>	0.0020		0.0020							
71.	YDY 3x1,5mm2	m	122.7200		122.7200							
72.	zadaszenie z poliwęglanu	szt.	2.0000		2.0000							
73.	Zapr.klej.sucha do styropianu	kg	7972.7500		7972.7500							
74.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.0623		0.0623							
75.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1.0129		1.0129							
76.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	1.9496		1.9496							
77.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0.3720		0.3720							
78.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	8.8197		8.8197							
79.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.0400		0.0400							
80.	zaprawa klejąca	kg	116.2593		116.2593							
81.	złącza	szt.	9.0000		9.0000							
82.	żarówki ledowe	szt.	29.5800		29.5800							
83.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: