

REMONT DACHU KOD CPV 45261910-6  
IZOLACJE CIEPLNE KOD CPV 45321000-3  
IN. DESZCZOWA KOD CPV 45332200-5  
INSTALACJE ODGROMOWE KPD CPV  
45317000-2

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU Z UWZGLĘDNIENIEM REMONTU DACHU  
ADRES INWESTYCJI : ŚREM PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1  
INWESTOR : GMINA ŚREM  
ADRES INWESTORA : 63-100 ŚREM, PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE, INSTALACJA DESZCZOWA

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2008 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU Z UWZGLĘDNIENIEM REMONTU DACHU</b>					
<b>1 ROBOTY NA DACHU PAPOWYM I DACHOWKOWYM</b>					
<b>1.1 ROZBIÓRKI</b>					
1	<b>KNR-W 4-01 0509-02</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	(12.00+17.00+5.10)*6.60*2+3.00	m <sup>2</sup>	453.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.120</b>
2	<b>KNR 4-04 0403-03</b>	Rozebranie ołacenia dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	473.58	m <sup>2</sup>	473.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.580</b>
3	<b>KNR 4-04 0507-05</b>	Rozebranie gąsiorów ceramicznych	m		
d.1.	1	3.0*4+5.70+5.60+7.40+4.90+4.20+0.40	m	40.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>
4	<b>KNR-W 4-01 0545-04</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	1	WIEŻYCZKA (4.70+6.00)*2 DACH GŁÓWNY 21.00+12.00+16.50+17.50+35.10	m	21.400	
				m	102.100
				<b>RAZEM</b>	<b>123.500</b>
5	<b>KNR-W 4-01 0545-06</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	1	WIEŻYCZKA 8.00*2 DACH GŁÓWNY 6.30*4+6.80*2+6.50*3	m	16.000	
				m	58.300
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
6	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	ŚCIANKI BOCZNE LUKARNY 3.00*1.20/2*16	m <sup>2</sup>	28.800	
				m <sup>2</sup>	15.840
				m <sup>2</sup>	7.788
				m <sup>2</sup>	4.224
				m <sup>2</sup>	5.200
				m <sup>2</sup>	19.500
				m <sup>2</sup>	4.125
				m <sup>2</sup>	10.075
				m <sup>2</sup>	0.750
				m <sup>2</sup>	3.675
				m <sup>2</sup>	8.720
				m <sup>2</sup>	2.800
				<b>RAZEM</b>	<b>111.497</b>
7	<b>analiza indywidualna</b>	Demontaż konstrukcji stalowej wieżyczki	kpl.		
d.1.	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNR-W 4-01 0348-04</b>	Rozebranie MURKU P-POŻ z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	1	6.60*0.25*0.32*2	m <sup>3</sup>	1.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.056</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR-W 4-	Rozebranie kominów wolnostojących PONAD DACHEM	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0349-01				
1		NADMURÓWKI KOMINÓW ( bez odtworzenia )	m <sup>3</sup>	2.288	
		1.56*0.51*2.64+0.38*0.38*1.30			
		KOMINY ( do odtworzenia na dachu stromym )	m <sup>3</sup>	4.863	
		1.42*0.38*0.87+1.16*0.38*0.87*3+0.90*0.38*2.81+0.90*0.38*1.02+0.64*0.38*1.07+1.16*0.64*1.77+0.90*0.38*1.05			
		KOMINY ( do odtworzenia na dachu płaskim )	m <sup>3</sup>	1.164	
		0.90*0.38*1.12+0.90*0.38*0.84+1.16*0.38*1.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.315</b>
10	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0109-11	na odległość do 1 km - krotność 1,5 za sprzymowanie			
1		Krotność = 1,5			
	dachówka	453.12*0.02	m <sup>3</sup>	9.062	
	mur p-poż	6.60*0.25*0.32*2	m <sup>3</sup>	1.056	
	kominy	8.315	m <sup>3</sup>	8.315	
	inny gruz	3.000	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.433</b>
11	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0109-12	na każdy następny 1 km ( odległość indywidualnie określi Oferent )			
1		Krotność = 4			
		21.433*1.5	m <sup>3</sup>	32.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.150</b>
12	analiza in-	Koszt składowania gruzu	t		
d.1.	dyw.				
1		32.15/2*2	t	32.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.150</b>
<b>1.2 WYMUROWANIE NOWYCH KOMINÓW</b>					
13	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł ceram. ZWYKŁYCH 1/	m <sup>3</sup>		
d.1.	0122-01	2x1/2ceg.ponad dachem PŁASKIM			
2		0.90*0.38*1.12+0.90*0.38*0.84+1.16*0.38*1.12	m <sup>3</sup>	1.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.164</b>
14	analiza in-	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł ceram. KLINKIERO-	m <sup>3</sup>		
d.1.	dyw.	WYCH 1/2x1/2 ceg. ponad dachem STROMYM			
2		1.42*0.38*0.77+1.16*0.38*0.77*3+0.90*0.38*2.31+0.90*0.38*0.77+0.64*0.38*0.77+1.16*0.64*1.47+0.90*0.38*1.05	m <sup>3</sup>	4.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.125</b>
15	analiza in-	Koszt sprawdzenia drożności wszystkich przewodów kominowych poniżej	kpl.		
d.1.	dywidualna	dachu			
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3 ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE</b>					
16	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną VEDATECT UROFLEX PYE PV	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0504-01	250 S5 z zagruntowaniem EMAILLITEM BV EXTRA			
3		16.70*5.50*2	m <sup>2</sup>	183.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.700</b>
17	KNR 2-02	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst. 27cm z tarcicy nasy.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-04				
3		(11.70+22.00)*6.80*2+3.00	m <sup>2</sup>	461.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.320</b>
18	KNR 0-15II	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0517-03	wkrętami			
3		(11.70+22.00)*6.80*2+3.00	m <sup>2</sup>	461.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.320</b>
19	KNR 0-15II	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
d.1.	0517-04				
3		3.0*4+5.70+5.60+7.40+4.90+4.20+0.40	m	40.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>
20	KNR 0-15II	Osadzenie wyłazów termoizolowanych w połaci dachowej o wym. 80*80	szt		
d.1.	0526-02	cm			
3		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1. 3	analiza indywidualna	Montaż ławy kominiarskiej stal. ocynk.L=1 m na wieżycce	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1. 3	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		WIEŻYCZKA (4.70+6.00)*2	m	21.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.400</b>
23 d.1. 3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		DACH GŁÓWNY 21.00+12.00+16.50+17.50+35.10	m	102.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.100</b>
24 d.1. 3	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		WIEŻYCZKA 8.00*2	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		DACH GŁÓWNY 6.30*4+6.80*2+6.50*3	m	58.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.300</b>
26 d.1. 3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		BOKI MURKÓW P-POŻ. 6.50*0.25*8	m <sup>2</sup>	13.000	
		BOK ŚCIANY PRZYBUDÓWKI 3.00*0.25	m <sup>2</sup>	0.750	
		BOKI ŚCIAN WIEŻYCZKI (5.30*2+4.10)*0.25	m <sup>2</sup>	3.675	
		BOKI KOMINÓW ( na dachu stromym ) (1.67+0.63+1.41*3+0.63*3+1.12+0.63+1.15+0.63+0.89+0.63+1.30+0.89+1.15+0.63)*2*0.25	m <sup>2</sup>	8.720	
		BOKI KOMINÓW ( na dachu płaskim ) (1.15+0.63+1.15+0.63+1.41+0.63)*2*0.25	m <sup>2</sup>	2.800	
		OKAPY (<front>21.50+28.90+<tył>52.80+<wieżyczka>6.00*2+4.50*2)*0.25	m <sup>2</sup>	31.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.995</b>
27 d.1. 3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		PRZODY I TYŁY LUKARNY 2.00*0.33*4+1.30*0.33*12	m <sup>2</sup>	7.788	
		GÓRA MURKÓW P-POŻ. 6.50*0.80*6	m <sup>2</sup>	31.200	
		GÓRY KOMINÓW ( na dachu płaskim ) 1.25*0.73+1.25*0.73*1.51*0.73	m <sup>2</sup>	1.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.906</b>
28 d.1. 3	KNR 2-02 0515-01	Obrobienie okienek typu'wole oko' - z blachy ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29 d.1. 3	KNR-W 4-01 0414-07 modyf.	Montaż płyty OSB3 gr. 12 mm na murkach p-poż pod opierzenia blacharskie	m <sup>2</sup>		
		6.50*0.60*6	m <sup>2</sup>	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
<b>2 IMPREGNACJA IST. KONSTRUKCJI DREWNIANEJ DACHU</b>					
30 d.2	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków ist. konstrukcji dachu drewnianego ( pod pokrycie dachówką ), metodą smarowania preparatami solowymi DREWNOSOL3 lub FOBOS M4	m <sup>2</sup>		
		MURŁATY 35.00*0.12*4*2	m <sup>2</sup>	33.600	
		PŁATWIE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.00*0.17*4*2	m <sup>2</sup>	47.600	
		KROKWIE			
		6.70*(0.16*2+0.11*2)*37*2	m <sup>2</sup>	267.732	
		KLESZCZE			
		4.80*(0.16*2+0.06*2)*19	m <sup>2</sup>	40.128	
		MIECZE			
		1.00*0.12*4*33	m <sup>2</sup>	15.840	
		SŁUPY			
		2.40*0.14*4*21	m <sup>2</sup>	28.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.124</b>
31 d.2	<b>KNR 0-23 2612-02 analogia</b>	P-poż. przyklejenie na klej gipsowy płyt gips-karton. GKFI gr. 12 mm lub KONLIT gr.5 cm do ścian kominów na poddaszu	m <sup>2</sup>		
		1.50*0.30*10	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>3 ROBOTY CIESIELSKIE</b>					
32 d.3	<b>KNR-W 4- 01 0416-01 analogia</b>	Wykonanie z czterech krawędziaków konstrukcji czubka wieżyczki poprzez przedłużenie krokwi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.3	<b>KNR-W 4- 01 0416-05 modyf.</b>	Zwiększenie wysokości ist. płatwi o przekroju 17*18 cm do min. 22 cm - poprzez przykręcenie śrubami ocynk. śr. 12 mm, w odl. co 30 cm, między słupami i mieczami nadkładki 17*4 cm	m		
		12.0*2	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
34 d.3	<b>KNR-W 4- 01 0416-05 modyf.</b>	Zwiększenie wysokości ist. płatwi o przekroju 15*18 cm do min. 22 cm - poprzez przykręcenie śrubami ocynk. śr. 12 mm, w odl. co 30 cm, między słupami i mieczami nadkładki 15*4 cm	m		
		16.80+5.20+7.70+5.30+5.20	m	40.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>
35 d.3	<b>KNR-W 4- 01 0417-01 modyf.</b>	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek 14*4 cm	m		
		6.75*14*2	m	189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
36 d.3	<b>KNR-W 4- 01 0416-01 modyf.</b>	Wydłużenie ist. krokwi o grub. ocieplenia ścian zew. ok.17 cm	szt.		
		37+34+18	szt.	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
37 d.3	<b>KNR 0-15II 0526-01</b>	Wykonanie konstrukcji nośnej z krawędziaków przy osadzeniu 3 szt. nowych wyłazów dachowych	m		
		1.00*6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Wykonanie ze sklejki wodoodpornej gr. 20 mm RAMY łukowej "wolic oczków" o wym. 1,60*0,80 m z umocowaniem do krawędziaków	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39 d.3	<b>KNR 0-15II 0526-01</b>	Wykonanie konstrukcji nośnej z krawędziaków przy wykonaniu 2 szt. nowych "wolic oczek"	m		
		3.00*2	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40 d.3	<b>KNR 2-02 0408-02</b>	Montaż - jętki przekr.poprz.drewna 12*6 cm z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0.12*0.06*2.40*37	m <sup>3</sup>	0.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.639</b>
41 d.3	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		(11.70+22.00)*6.80*2+3.00	m <sup>2</sup>	461.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.320</b>
42 d.3	<b>KNR-W 4- 01 0513-02</b>	Wykonanie membrany wiatroszczelnej z 1 warstwy papy asfaltowej, podkładowej na dachach drewnianych na listwy kontrłatowe	m <sup>2</sup>		
		(11.70+22.00)*6.80*2+3.00	m <sup>2</sup>	461.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.320</b>
<b>4 IZOLACJA CIEPLNA PODDASZA W SYSTEMIE S.T.G.</b>					
43 d.4	<b>KNR 2-02 0614-03 analogia</b>	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 2*12 cm, od spodu konstrukcji na ruszcie STG	m <sup>2</sup>		
		BRYŁA GŁÓWNA			
		(22.40+12.00)*(0.30+0.70+0.60+4.00+1.00)*2	m <sup>2</sup>	454.080	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		BOKI KAFRÓW 3.00*1.00/2*16	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.080</b>
44	<b>KNR 0-15II</b> d.4 <b>0517-01</b> <b>analogia</b>	Ułożenie na wełnie mineralnej ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej  478.080	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  478.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.080</b>
45	<b>KNR 0-15II</b> d.4 <b>0517-01</b> <b>analogia</b>	Ułożenie na ściankach bocznych kafrów membrany wiatroszczelnej  3.00*1.00/2*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
46	<b>KNR-W 4-01</b> d.4 <b>0414-07</b> <b>modyf.</b>	Montaż płyty OSB3 gr. 25 mm na ściankach bocznych kafrów  3.00*1.00/2*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
47	<b>KNR 0-14</b> d.4 <b>2011-03</b>	Zabudowa PIONOWA H=60 cm płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 (22.40+12.00)*0.60*2 BOKI KAFRÓW 3.00*1.00/2*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.280 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.280</b>
48	<b>KNR 0-14</b> d.4 <b>2012-02</b>	Okładziny UKOŚNE KROKWI płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD (22.40+12.00)*4.00*2 (22.40+12.00)*3.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.200 123.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.040</b>
<b>5 E L E W A C J E - ocieplenie ścian zew. w systemie STOTerm Vario 2a i Classic</b>					
<b>5.1 PONIŻEJ COKOŁU, W GRUNCIE - strefa BSO 3</b>					
49	<b>KNR-W 4-01</b> d.5. <b>0212-01</b> 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża beton. kostki POZ-BRUK  (49.20+53.00)*1.10*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.242</b>
50	<b>KNR-W 4-01</b> d.5. <b>0203-01</b> 1	Uzupełnienie podłoża kostki betonowej z betonu monolitycznego B-10  (49.20+53.00)*1.10*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.242</b>
51	<b>KNR 2-31</b> d.5. <b>1104-04</b> <b>analogia</b> 1	Rozebranie i ponowne ułożenie jako remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej Z ODZYSKU na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. (49.20+53.00)*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.420</b>
52	<b>KNR 2-01</b> d.5. <b>0310-03</b> 1	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)  (49.20+53.00)*0.80*0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  69.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.496</b>
53	<b>KNR 2-01</b> d.5. <b>0501-02</b> 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m  (49.20+53.00)*0.80*0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  69.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.496</b>
54	<b>KNR 0-23</b> d.5. <b>2611-01</b> 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (49.20+53.00)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.200</b>
55	<b>KNR 0-23</b> d.5. <b>2611-02</b> 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie impregnat StoPrim Micro  (49.20+53.00)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.200</b>
56	<b>KNR 0-33</b> d.5. <b>0105-03</b> <b>modyf.</b> 1	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr. 12 cm - płyty styrop.frezowane EPS 100-038, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic- zaprawa hydroizol. klejąca Sto-Murisol BD1K, bez wykonania wyprawy elewacyjnej i bez kołkowania  102.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>102.200</b>
57	<b>KNR 0-33</b>	izolacja zewnątrz zaprawą izolacyjną Sto-Murisol BD1K	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0101-05</b>				
1	<b>analogia</b>	(49.20+53.00)*1.20	m <sup>2</sup>	122.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.640</b>
<b>5.2 COKÓŁ - strefa BSO 2</b>					
58	<b>KNR 0-33</b>	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr. 12 cm - płyty styrop. frezowane EPS 100-038, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic- zaprawa hydroizol. klejąca Sto-Murisol BD1K, tynk silikonowy StoSilco K2,0 grub 2 mm "Baranek"	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0105-03</b>				
2	<b>modyf.</b>	FRONT 10.00*0.45+22.50*0.40+16.70*0.40	m <sup>2</sup>	20.180	
		TYŁ 17.50*0.45+22.90*1.35+12.60*0.40	m <sup>2</sup>	43.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.010</b>
59	<b>KNR 0-33</b>	Przymocowanie płyt ze styropianu kołkami do ścian w ilości 6 szt/m <sup>2</sup>	szt.		
d.5.	<b>0123-01</b>				
2		64.01*6	szt.	384.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.060</b>
60	<b>KNR 0-33</b>	Malowanie elewacji - cokół - farba silikonowa StoLotusan Color	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0128-01</b>				
2		64.010	m <sup>2</sup>	64.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.010</b>
<b>5.3 POWYŻEJ COKOŁU - strefa BSO 1</b>					
61	<b>KNR 0-33</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami lamelowymi z wełny mineralnej gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario 2a wraz z wyk.wyprawy elewacyjnej - tynk silikonowy StoSilco K2,0 grub 2 mm "Baranek"	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0110-04</b>				
3		FRONT 12.70*5.70-2.60*2.40+22.50*5.90+16.70*5.90	m <sup>2</sup>	297.430	
		TYŁ 15.70*6.25+22.90*5.20+12.60*5.90	m <sup>2</sup>	291.545	
		BOK PRAWY 3.60*4.20+6.85*2.20	m <sup>2</sup>	30.190	
		BOK LEWY 11.10*4.70/2+10.40*3.00-6.80*1.10	m <sup>2</sup>	49.805	
		KAFRY 3.00*1.00/2*24	m <sup>2</sup>	36.000	
		WIEŻA (4.20+5.60)*2*6.20	m <sup>2</sup>	121.520	
		MURKI P-POŻ. 6.70*0.30*8	m <sup>2</sup>	16.080	
		KOMINY ( na dachu płaskim ) (1.15+0.63+1.15+0.63+1.41+0.63)*2*0.80	m <sup>2</sup>	8.960	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	851.530	
		MINUS OKNA NOWE -(0.40*0.90+0.80*1.00*6+0.65*1.00+0.80*0.40*6+0.65*1.00+0.80*1.20*4+1.00*0.50+1.00*1.50*13+0.90*0.90*2+1.10*1.50*7+1.80*1.00*2+1.60*1.20*6)	m <sup>2</sup>	-60.510	
		MINUS OKNA ISTN. -(1.30*6+1.50*7+1.00*2+1.10*9+1.20*9+0.70*1+1.00*4)*<sr>1.20	m <sup>2</sup>	-54.840	
		MINUS DRZWI WEJŚCIOWE -(1.00*2.30*7+1.00*2.00*2)	m <sup>2</sup>	-20.100	
		MINUS DRZWI CIESIELSKIE -(1.20*2.30+1.20*1.70*2)	m <sup>2</sup>	-6.840	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-142.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>709.240</b>
62	<b>KNR 0-23</b>	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły - płytami lamelowymi z wełny mineralnej gr. śr.5 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario 2a wraz z wyk.wyprawy elewacyjnej - tynk silikonowy StoSilco K2,0 grub 2 mm "Baranek"	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>2615-05</b>				
3		OKNA NOWE 0.15*(0.40*2+0.90*2+0.80*12+1.00*12+0.65*2+1.00*2+0.80*12+0.40*12+0.65*2+1.00*2+0.80*8+1.20*8+1.00*2+0.50*2+1.00*26+1.50*26+0.90*4+0.90*4+1.10*14+1.50*14+1.80*4+1.00*4+1.60*12+1.20*12)	m <sup>2</sup>	32.640	
		MINUS OKNA ISTN. 0.15*(1.30*12+1.50*14+1.00*4+1.10*18+1.20*18+0.70*2+1.00*8+1.20*76)	m <sup>2</sup>	27.390	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		DRZWI WEJŚCIOWE 0.15*(1.00*7+2.30*14+1.00*2+2.00*4)	m <sup>2</sup>	7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.410</b>
63 d.5. 3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian w ilości 6 szt/ m <sup>2</sup>  (709.240+67.410)*6	szt.  szt.	  4659.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4659.900</b>
64 d.5. 3	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych Z OKAPNIKIEM - Sto-Sockelabschlussleiste  49.20+53.00+10.50*2+4.20+5.60*2	m  m	  138.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.600</b>
65 d.5. 3	<b>KNR 0-33 0122-02</b>	Wykończenie powyżej cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej POSEM SZER. 30 CM  138.600*0.30	m  m	  41.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.580</b>
66 d.5. 3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych listwa z kątownika Sto-Gewebewinkel  OKNA NOWE (0.40*2+0.90*2+0.80*12+1.00*12+0.65*2+1.00*2+0.80*12+0.40*12+0.65*2+1.00*2+0.80*8+1.20*8+1.00*2+0.50*2+1.00*26+1.50*26+0.90*4+0.90*4+1.10*14+1.50*14+1.80*4+1.00*4+1.60*12+1.20*12) OKNA ISTN. (1.30*12+1.50*14+1.00*4+1.10*18+1.20*18+0.70*2+1.00*8+1.20*76) DRZWI WEJŚCIOWE (1.00*7+2.30*14+1.00*2+2.00*4) NAROŻA ŚCIAN <front>3.00+6.30+<tył>7.00+3.80+<wieża>2.60*2+4.00*2+5.70*4	m  m  m  m  m	  217.600  182.600  49.200  56.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.500</b>
67 d.5. 3	<b>analiza in- dyw.</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy PODRYNNOWE styropianowe Sto-DecoProfil (materiał VEROFILL) lub wykonane w systemie termoizolacji z użyciem profili narożnikowych FRONT 21.30+11.90+16.70 TYŁ 17.50+22.90+12.60 WIEŻA (4.30+5.70)*2	m  m  m  m	  49.900  53.000  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.900</b>
68 d.5. 3	<b>analiza in- dyw.</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy ELEWACYJNE styropianowe Sto-DecoProfil (materiał VEROFILL) lub wykonane w systemie termoizolacji z użyciem profili narożnikowych FRONT 10.60+7.80+11.20+16.70 TYŁ 17.50+22.90+12.60	m  m  m	  46.300  53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.300</b>
69 d.5. 3	<b>KNR-W 4- 01 0537-07</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich PODOKIENNIKÓW ZEWN. z blachy ALUMINIOWEJ o szer. 30 cm  PODOKIENNIKI OKIEN NOWYCH (0.90*6+1.90*2+0.50+0.90*4+1.10*14+1.20*7+1.70*6+1.00*2+0.75)*0.30 PODOKIENNIKI OKIEN ISTN. (1.30*6+1.50*7+1.00*2+1.10*9+1.20*9+0.70*1+1.00*4)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.015  13.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.725</b>
70 d.5. 3	<b>KNR-W 2- 02 0514-02</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  GZYMSY ZARYNNOWE I ELEWACYJNE 0.33*(21.30+11.90+16.70+17.50+22.090+12.60+4.30*2+5.70*2+10.60+7.80+11.20+16.70+17.50+22.90+12.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.059</b>
71 d.5. 3	<b>KNR-W 4- 01 0324-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł z wykuciem, dla wentylacji stropodachu ( przedłużka z rury SPIRO śr. 13 cm )  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
72 d.5. 3	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie elewacji- farba silikonowa StoLotusan Color	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		709.24+67.41	m <sup>2</sup>	776.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>776.650</b>
73 d.5. 3	<b>KNR 2-02 1611-08</b>	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 10 m  FRONT 12.70*5.70-2.60*2.40+22.50*5.90+16.70*5.90 TYŁ 15.70*6.25+22.90*5.20+12.60*5.90 BOK PRAWY 3.60*4.20+6.85*2.20 BOK LEWY 11.10*4.70/2+10.40*3.00-6.80*1.10 KAFRY 3.00*1.00/2*24 WIEŻA (4.20+5.60)*2*6.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  297.430 291.545 30.190 49.805 36.000 121.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>826.490</b>
74 d.5. 3	<b>RUSZT.</b>	Czas pracy rusztowań grupy 2 4508r-g/3*0,84=1789m-g  1789	m-g  m-g	  1789.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1789.000</b>
75 d.5. 3	<b>wycena indywidualna</b>	Zajęcie pasa drogowego ul. Podgórnjej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.4 POWYŻEJ COKOŁU - strefa BSO 4</b>					
76 d.5. 4	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkową warstwą siatki "Pancernej" z włókna szklanego impregnowaną antyalkalicznie Sto Panzergewebe PRZY DRZWIACH - BSO4 0.75*2.30*22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.950</b>
<b>6 STOLARKA OKIENNA Z PODOKIENNIKAMI WEW. I DRZWIAMI ZE W. ( mierzona na budowie, z obróbką obsadzenia od str. wew. pom. )</b>					
77 d.6	<b>KNR 0-19 0929-01 modyf.</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne JEDNO-dzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - wym. 0,40*0,90 m*1 szt.  0.40*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
78 d.6	<b>KNR 0-19 0929-03 modyf.</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierne, JEDNO-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - o wym. 0,80*1,00 m*2 szt  0.80*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
79 d.6	<b>KNR 0-19 0929-03 modyf.</b>	Wymiana okien zespolonych na "okna WOLE" drewniane, uchylne o pow. do 1.0 m2 - o wym. 0,80*0,40*6  0.80*0.40*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
80 d.6	<b>KNR 0-19 0929-08 modyf.</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane DWU i CZTERO-DZIELNE z PCV o pow. do 1.5 m2 - o wym. 0,80*1,20*2+1,00*0,50*1+1,00*1,50*4 0.80*1.20*2+1.00*0.50+1.00*1.50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.420</b>
81 d.6	<b>KNR 0-19 0929-08 modyf.</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane DWU-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - wym. 0,90*0,90*2 szt. z lukiem  0.90*0.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
82 d.6	<b>KNR-W 4- 010537-07 analiza in- dyw.</b>	Obsadzenie podokienników PCW WEWNĘTRZNYCH o szer.25 cm  0.50+0.90*10+1.10*5+1.00*2	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
83 d.6	<b>KNR 0-19 0929-12</b>	Wymiana drzwi zew. na drewniane, ocieplane o wym. 1,00*2,30*8+1,00*2,00*3 1.00*2.30*8+1.00*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	<b>KNR 0-19</b> d.6 <b>0929-12</b>	Wymiana drzwi zew. ciesielskich na deskowe, nieocieplane ze świerku skandynawskiego 1.20*1.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
85	<b>KNR-W 2-</b> d.6 <b>02 1036-01</b>	Boazerie elewacyjne - ruszt drewniany na ścianach 1.20*1.70*2+1.20*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
86	<b>KNR-W 2-</b> d.6 <b>02 1036-02</b>	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm ze świerku skandynawskiego 1.20*1.70*2+1.20*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
87	<b>KNR-W 2-</b> d.6 <b>02 1036-09</b>	Boazerie - lakierowanie dwukrotne Drewnochronem (1.20*2.30+1.20*1.70*2)*2<str> 1.20*1.70*2+1.20*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.680 6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
<b>7 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>					
88	<b>KNR-W 4-</b> d.7 <b>01 0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża kostki betonowej 1.20*1.00*0.30*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
89	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>0218-01</b>	Stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu, beton B-15 1.800	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
90	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>1216-01</b>	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 1.4*0.5+0.80*0.40*2	szt. szt.	1.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.340</b>
91	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	<b>NNRNKB</b> d.7 <b>202 2810-05</b>	Okładziny STOPNI ZEWN. schodów z płytek kamionkowych GRES ( AN-TYPOŚLIZGOWE) o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.20*1.00*5+4.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
93	<b>KNR-W 4-</b> d.7 <b>01 0701-02</b>	Odbicie tynków wewn. w NAŚWIETLACH PIWNIC z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o pow. odbicia do 5 m2 10.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
94	<b>KNR-W 4-</b> d.7 <b>01 0725-06</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>8 PODŁĄCZENIA DO KOLEKTORA DESZCZOWEGO</b>					
95	<b>KNNR 1</b> d.8 <b>0305-03</b>	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 2.50*1.50*1.50*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.875</b>
96	<b>KNNR 1</b> d.8 <b>0317-02</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 2.50*1.50*1.50*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.875</b>
97	<b>KNKRB 4-II</b> d.8 <b>0202-04</b>	Studz.ściekowe podwórzowe kamionkowe o śr.300 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
98	<b>KNNR 4</b> d.8 <b>1711-01</b> <b>analogia</b>	Przyłącze kanalizacyjne z rur PCV - rurociągi o śr. 160 mm (1.50+2.00)*3	m m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
99	<b>KNR-W 2-</b> d.8 <b>15 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC na rurach spustowych o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
100	<b>KNR-W 4-</b> d.8 <b>01 0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża kostki betonowej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00*1.50*0.15*3	m <sup>3</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
101	<b>KNR-W 4-01 0203-01</b>	Uzupełnienie podłoża kostki betonowej z betonu monolitycznego B-10	m <sup>3</sup>		
d.8		2.00*1.50*0.15*3	m <sup>3</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
102	<b>KNR 2-31 1104-04 analogia</b>	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej Z ODZYSKU na pod-sypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cement.	m <sup>2</sup>		
d.8		2.00*2.00*3	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>9 WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ NA DACHU PAPOWYM (powyżej terenu)</b>					
103	<b>KNR 4-03 1140-05</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.9		17.50*3+5.50*4	m	74.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.500</b>
104	<b>KNR 4-03 1138-05</b>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych	szt.		
d.9		110	szt.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
105	<b>KNR 4-03 1139-08</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.9		8.00*4	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
106	<b>KNR 4-03 1137-04</b>	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.9		46	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
107	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.9		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
108	<b>KNNR 5 0405-01</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - OBUDOWA ZŁĄCZA KONTROLNEGO	szt.		
d.9		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych (druć d:8mm)	m		
d.9		17.50*3+5.50*4	m	74.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.500</b>
110	<b>KNNR 5 0601-04</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
d.9		8.00*4	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
111	<b>KNNR 5 0103-02</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie (rura RB 22)	m		
d.9		8.00*4	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
112	<b>KNNR 5 0611-11</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.9		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
113	<b>KNNR 5 0612-05</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
d.9		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
114	<b>KNNR 5 0603-03</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) (wyprowadzenie przewodu uziemienia fundamentowego)	m		
d.9		1.00*4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
115	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.9		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
116	<b>analiza indywidualna</b>	Koszt badań instalacji odgromowej	kpl.		
d.9		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10 REMONT INSTAL. ELEKTRYCZNYCH ZEW.</b>					
117	d.10 analiza in- dyw.	Nowe oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa z czujnikami ruchu	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
118	d.10 analiza in- dyw.	Nowa latarnia z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	d.10 analiza in- dyw.	Montaż kratki wentyl. z silnikiem el. w miejscach zdemontowanych kominów wentylacyjnych ( przedłużony kanał z rur SPIRO )	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>