

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne

45320000-6 Roboty izolacyjne

OBIEKT : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY w Cegłowie

LOKALIZACJA ROBÓT : 05-319 CEGŁÓW, ul. Tadeusza Kościuszki 4

INWESTOR : GMINA CEGŁÓW

ADRES INWESTORA : 05-319 CEGŁÓW , ul. Tadeusza Kościuszki 4

RODZAJ ROBÓT : budowlane

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014 r.

---

Opracowała:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze (CPV 45111300-1, 45111200-0, 45320000-6)</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozebranie opaski (16,06*2+0,50*4+15,89*2-3,00-2,00)*0,50*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,05	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3,05</b>
2 d.1.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (16,06*2+0,80*4+15,89*2)*0,80*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53,68	 
				<b>RAZEM</b>	<b>53,68</b>
3 d.1.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <część podziemna> (16,06+15,89)*2*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,90	 
				<b>RAZEM</b>	<b>63,90</b>
4 d.1.1	KNR 2-02 0603-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno (hydroizolacja 2mm - masa bezrozpuszczalnikowa ) 63,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,90	 
				<b>RAZEM</b>	<b>63,90</b>
<b>1.2</b>		<b>Prace ociepleniowe ścian fundamentowych - część podziemna (CPV 45321000-3)</b>			
5 d.1.2	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr. 14cm o zwiększonej odporności na wodę i wilgoć (lub polistyren ekstrudowany XPS) pionowe klejone klejem bezrozpuszczalnikowym bitumicznym do styropianu 63,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,90	 
				<b>RAZEM</b>	<b>63,90</b>
<b>1.3</b>		<b>Pozostałe prace związane z ociepleniem fundamentów (CPV 45111200-0)</b>			
6 d.1.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III <do poziomu opaski> 53,68/1,00*0,80-63,90/1,00*0,80*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,79	 
				<b>RAZEM</b>	<b>35,79</b>
7 d.1.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 53,68-35,79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,89	 
				<b>RAZEM</b>	<b>17,89</b>
8 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za nast. 1 km 17,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,89	 
				<b>RAZEM</b>	<b>17,89</b>
9 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km <z poz. opaska> 3,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,05	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3,05</b>
10 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za nast. 4 km Krotność = 4 3,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,05	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3,05</b>
<b>2</b>		<b>OCIEPLENIE PODDASZA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze (CPV 111300-1)</b>			
11 d.2.1	KNR 4-01 0609-01 analogia	Prace porządkowe związane z uprzątnięciem stropu 53,06+16,19+24,42+2,17*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96,49	 
				<b>RAZEM</b>	<b>96,49</b>
12 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 96,49*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,82	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4,82</b>
13 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za nast. 4 km Krotność = 4 4,82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,82	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4,82</b>
<b>2.2</b>		<b>Prace ociepleniowe (CPV 45321000-3)</b>			
14 d.2.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <pom. nieużytkowe poddasza na stropie żelbetowym> 53,06+16,19+24,42+2,17*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96,49	 
				<b>RAZEM</b>	<b>96,49</b>
15 d.2.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 14cm z płyt układanych w przestrzeni konstrukcji drewnianej dachu 14,80*(1,71+3,10+1,91)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,46	 
				<b>RAZEM</b>	<b>99,46</b>
16 d.2.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej (paroizolacja) przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		99,46	m <sup>2</sup>	99,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,46</b>
17	KNR 0-23 d.2.2 2613-01 analogia	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		<poddasze na ścianach murowanych od str. wsch.> 9,00*(0,49+0,40)+6,00*(0,25+0,40)+1,30*(0,49+0,25)/2	m <sup>2</sup>	12,39	
		<poddasze na ścianach murowanych od str. zach.> 7,46*(0,73+0,40)+1,30*(0,73+0,40)+6,09*(0,25+0,40)+2,0*(0,73+0,25)/2	m <sup>2</sup>	14,84	
		<poddasze ściany wewn.> 15,30*1,79-0,90*1,60+(6,09+7,46)*1,73	m <sup>2</sup>	49,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,62</b>
18	KNR 0-23 d.2.2 2613-03 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników do ścian	szt		
		76,62*4	szt	306,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>306,48</b>
19	KNR 0-23 d.2.2 2613-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<pom. od strony wschodn.> 12,39+15,30*1,79-0,90*1,60	m <sup>2</sup>	38,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,34</b>
20	KNR 2-02 d.2.2 0610-05 analogia	Zabezpieczenie wełny mineralnej - ułożenie płyt OSB gr. 20mm poziomo na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		<pom. od strony wschodn.> 53,05	m <sup>2</sup>	53,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,05</b>
<b>3</b>		<b>REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, SCHODEK WEWNĘTRZNY (kolejność wykonania do zsynchronizowania z robotami ociepleniowymi)</b>			
<b>3.1</b>		<b>Posadzki schodów, balustrady schodów (CPV 45111300-1, 45431000-7, 45340000-2)</b>			
21	KNR 4-04 d.3.1 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		<balustrada 1 rys.> 2,09+0,61+1,91+1,82	m	6,43	
		<balustrada 2 rys.> 1,83*2+1,48*2+2,39*2+1,51+2,99+2,33+3,48+1,42	m	23,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,56</b>
22	KNR 4-04 d.3.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		<elew. zach. posadzka schodów 1> (1,67+1,00+1,30+1,73)*1,15+1,51*0,55+1,15*0,17*13	m <sup>2</sup>	9,93	
		<elew. wsch. posadzka schodów 2> 6,78*1,57+7,10*1,33+1,57*0,15*13+1,33*0,15*8	m <sup>2</sup>	24,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,68</b>
23	KNR 4-01 d.3.1 0804-06 analogia	Nacięcie - wycięcie zniszczonego podłoża betonowego	m <sup>2</sup>		
		<podest od str. elew. zach.> 1,51*1,65	m <sup>2</sup>	2,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,49</b>
24	KNR 4-01 d.3.1 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2	miejsc.		
		4	miejsc.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
25	KNR 4-01 d.3.1 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.		
		(13+21)/2	szt.	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
26	NNRNKB d.3.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		34,68	m <sup>2</sup>	34,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,68</b>
27	KNNR 2 d.3.1 1202-01	Warstwy wyrównawcze (spadkowe) z zaprawy cementowej pod posadzki zatar-te na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		<podest od str. elew. zach.> 1,51*1,65	m <sup>2</sup>	2,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,49</b>
28	KNNR 2 d.3.1 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		<podest od str. elew. zach.> 2,49	m <sup>2</sup>	2,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,49</b>
29	KNR 2-02 d.3.1 0607-01	Izolacje przeciwwodne poziome podposadzkowe (materiały bezrozpuszczalnikowe)	m <sup>2</sup>		
		2,49	m <sup>2</sup>	2,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,49</b>
30	KNR 2-02 d.3.1 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych EPS 200 (lub XPS) gr. 2cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		2,49	m <sup>2</sup>	2,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,49</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 2,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,49</b>
32 d.3.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 20mm Krotność = 2 2,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,49</b>
33 d.3.1	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane (montaż za pomocą talerzyka fi 100 mocowanego na kotwy chemiczne z kołnierzem maskującym) (balustrady ze stali nierdzewnej, konstrukcja pionowa z rury 40x40x2, wypełnienie poziome 6x30x30x2, pochwyt fi 50mm gr.3,6mm) <wyliczenia z poz. rozebranie>29,56	m m	 29,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,56</b>
34 d.3.1	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (uszczelnienie) <z poz. rozebranie> 9,93 <z poz. rozebranie> 24,75 <pow. boczne> (1,80+0,80+1,80)*0,20+0,28*0,17/2*13+(1,50+1,20+2,40+1,30+2,50+3,30+1,33)*0,20+0,30*0,15/2*13+0,28*0,15/2*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,93 24,75 4,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,04</b>
35 d.3.1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (płytki mrozo i wodoodporne, antypoślizgowe układane za zaprawie mrozo-odpornej elastycznej) <z poz. przygot. podłoża> 39,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,04</b>
36 d.3.1	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1,70+1,73+4,0+6,78-1,0-1,50	m m	 11,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,71</b>
37 d.3.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 11,71	m m	 11,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,71</b>
38 d.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm <schodek wewn.> 1,09*1,00*0,165	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
39 d.3.1	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu 1	miejsc. miejsc.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
40 d.3.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <pow. po likwidacji schodka> 1,09*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,09</b>
41 d.3.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (terakota); płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną <pow. po likwidacji schodka> 1,09*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,09</b>
42 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 29,56*1,1*0,02+34,68*0,04+0,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,22</b>
43 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za nast. 4 km Krotność = 4 2,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,22</b>
<b>3.2</b>		<b>Ocieplenie schodów, wyprawy (CPV 45321000-3)</b>			
44 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  <spód schodów 1> (1,50+1,80+0,80+1,80)*1,15 <spód schodów 2> (1,50+1,20+2,40)*1,57+2,91*1,30+(2,50+3,30)*1,33 <slupy-podparcie schodów> 0,40*4*(1,80*4+3,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,79 19,50 21,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,41</b>
45 d.3.2	kalk. własna	Ocieplenie spodu schodów w systemie BSO, wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa (tynk baranek 2,0mm samooczyszczający silikatowy nanoporowy z fotokatalizą; płyty styropianowe frezowane EPS-038 gr. 5 cm (FASADA) <z poz. przygotowanie> 6,79+19,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,29</b>
46 d.3.2	kalk. własna	Ocieplenie w systemie BSO, tynk baranek 2,0mm samooczyszczający silikatowy nanoporowy z fotokatalizą; płyty styropianowe EPS-038 gr. 3 cm <krawędzie podestu> 2,06*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,31	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,31</b>
47	d.3.2 kalk. własna	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach z siatki z włókna szklanego <stupy> 21,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,12</b>
48	d.3.2 kalk. własna	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia <stupy> 21,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,12</b>
49	d.3.2 kalk. własna	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie <stupy> 21,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,12</b>
<b>4</b>		<b>ŚLUSARKA DRZWIOWA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Wymiana drzwi zewnętrznych (CPV 45421000-4)</b>			
50	KNR 4-01 d.4.1 0354-05	Wykucie z muru drzwi (ościeżnic ze skrzydłami) o pow.ponad 2 m2  1,05*2,21+1,13*2,15+1,05*2,15+0,76*1,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,48</b>
51	KNR 4-01 d.4.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych (powiększenie otworu) 2,20*0,50*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
52	KNR-W 2-02 d.4.1 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (kompletne z futryną, zewnętrzne przeszklone P4, U=1,3W/m2K, zamek trzypunktowy z wkładką bębnową, klamka z długim sztyldem, trzy bolce antywyważeniowe) <drzwi Al 1 w świetle ościeżnicy 1,05*2,21>1,15*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,65</b>
53	KNNR 2 d.4.1 1302-03	Montaż drzwi stalowych (drzwi zewn. pełne, ocieplane ,U=1,3W/m2k ,z ościeżnicą, kompletne z okuciami) <D1 w świetle ościeżnicy 1,13*2,14> 1,20*2,20 <D2 w świetle ościeżnicy 0,95x2,14> 1,05*2,20 <D4 w świetle ościeżnicy 0,66x1,84> 0,76*1,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,64 2,31 1,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,42</b>
<b>5</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze do docieplenia (CPV 45111300-1, 45410000-4)</b>			
54	KNNR-W 9 d.5.1 0204-05 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (do ponownego montażu)  <kamery> 6 <sygnalizator alarmowy> 3	szt. szt. szt.	6,00 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
55	KNNR-W 9 d.5.1 0501-05 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych  3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
56	KNR 4-01 d.5.1 0354-13	Demontaż tablic informacyjnych, szyldów, drażków na flagi  20+2	szt. szt.	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
57	KNR 4-01 d.5.1 0354-13	Wykucie - demontaż z muru kratki wentylacyjnych  7	szt. szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
58	KNR 4-01 d.5.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o pow.do 2 m2  1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
59	KNR 4-04 d.5.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  <balkony> 5,64*1,19+4,91*1,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,46</b>
60	KNR 4-04 d.5.1 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 5 cm  <balkony> 12,46*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,62</b>
61	KNR 4-04 d.5.1 0804-02 analogia	Rozebranie balustrad balkonów z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji  5,64+1,19*2+4,91+1,17*2	m m	15,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,27</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.5.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		<plyty balkonowe> (5,64*1,19+4,91*1,17)*0,22	m <sup>3</sup>	2,74	
		<daszki elew. zachodn.> (1,70*1,70+1,50*0,90)*0,15	m <sup>3</sup>	0,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,38</b>
63 d.5.1	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ściannach z betonu pokryw.brzdzy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		<miejsca po balkonach> 5,64+4,91	m	10,55	
		<miejsca po daszkach> (1,70+1,50)*0,20	m	0,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,19</b>
64 d.5.1	KNR 4-01 0535-05	Demontaż rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (uwaga: rury spustowe do ponownego montażu)	m		
		9,0*2+9,80*2+4,00+2,80	m	44,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,40</b>
65 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	Demontaż obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		Podokienniki			
		<parter> (0,82*3+1,77+0,87*5+0,90*2+0,50+0,85*2)*0,20	m <sup>2</sup>	2,52	
		<l.p> (0,90+1,77*9+0,87*3+2,61)*0,20	m <sup>2</sup>	4,41	
		<l.p> (0,87*6+1,77*6+1,45*2)*0,20	m <sup>2</sup>	3,75	
		<poddasze> (0,87*2+1,77)*0,20	m <sup>2</sup>	0,70	
		A (suma częściowa)		-----	
				<b>11,38</b>	
		obróbki balkonów			
		(5,64+1,19*2+4,91+1,17*2)*0,20	m <sup>2</sup>	<b>3,05</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,43</b>
66 d.5.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		<elew. wsch.> 0,85*1,45*2+0,50*0,68+0,90*0,55*2+2,61*1,80+1,77*1,80*3+1,45*1,45*2+1,77*1,45*3	m <sup>2</sup>	29,96	
		<elew. zachodn.> 0,87*1,45*2+1,77*0,60+1,17*1,45*2+0,87*0,82+1,77*1,80*2+0,87*1,45*2+1,77*1,45*2+0,87*0,82+0,86*2,33+0,75*2,33	m <sup>2</sup>	26,18	
		<elew. połudn.> 0,82*1,45*3+0,90*1,80+1,77*1,80*2+0,87*1,16+1,77*1,16+1,77*0,81	m <sup>2</sup>	16,06	
		<elew. półn.> 0,87*0,55*3+0,87*1,80*2+0,87*1,15*2+0,87*0,81*2	m <sup>2</sup>	7,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,18</b>
67 d.5.1	KNNR 3 0604-01 analogia	Skucie i uzupełnienie tynków zewnętrznych .o pow.do 5 m2 - (zakres robót obejmuje odbicie odstających i spękanych tynków, przygotowanie podłoża do tynkowania oraz wykonanie tynków z zatarciem na gładko i połączenie nowych tynków z istniejącymi) - C O K Ó Ł	m <sup>2</sup>		
		16,06*0,30+16,06*0,39+15,89*(0,30+0,39)/2+15,89*(0,30+0,39)/2		22,05	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				22,05	
		22,05*5%	m <sup>2</sup>	<b>1,10</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,10</b>
68 d.5.1	KNNR 3 0604-01 analogia	Skucie i uzupełnienie tynków zewnętrznych .o pow.do 5 m2 - (zakres robót obejmuje odbicie odstających i spękanych tynków, przygotowanie podłoża do tynkowania oraz wykonanie tynków z zatarciem na gładko i połączenie nowych tynków z istniejącymi) ŚCIANY POWYZEJ COKOŁU	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowa			
		14,59*9,46+8,00*3,00/2+6,59*(3,00+0,70)/2+1,30*9,46+1,30*0,30+(1,30+0,80)/2*0,40		175,32	
		<potrącenie okna> -(0,82*1,45*3+0,90*1,80+1,77*1,80*2+0,87*1,16+1,77*1,16+1,77*0,81)		-16,06	
		<ościeża> ((0,82+1,45)*2*3+(0,90+1,80)*2+(1,77+1,80*2)*2+(0,87+1,16)*2+(1,77+1,16)*2+(1,77+0,81)*2)*0,15		6,73	
		elewacja północna			
		14,05*9,46+8,00*3,00/2+6,04*(3,0+0,80)/2+1,84*9,46+1,84*0,30+(1,84+0,80)/2*0,40		174,88	
		<potrącenie drzwi> -(1,13*2,13+0,95*2,14)		-4,44	
		<potrącenie okna> -(0,87*1,80*2+0,87*1,15*2)		-5,13	
		<ościeża> ((0,87+0,55)*2*3+(0,87+1,80)*2*2+(0,87+1,15)*2*2+(0,87+0,81)*2*2)*0,15+(1,13+2,13*2+0,95+2,14*2)*0,15		6,69	
		elewacja wschodnia			
		9,00*9,46+7,06*8,76		146,99	
		<potrącenie drzwi> -1,46*2,67		-3,90	
		<potrącenie okna> -(0,85*1,45*2+2,61*1,80+1,77*1,80*3+1,45*1,45*2+1,77*1,45*3)		-28,63	
		<ościeża> ((0,85+1,45)*2*2+(0,50+0,68)*2+(0,90+0,55)*2*2+(2,61+1,80)*2+(1,77+1,80)*2*3+(1,45+1,45)*2*2+(1,77+1,45)*2*3)*0,15+(1,46+2,67*2)*0,15		12,80	
		elewacja zachodnia			
		9,0*9,67+7,06*8,97		150,36	
		<potrącenie drzwi> -(1,05*2,21+0,66*1,84+1,09*2,07)		-5,79	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 5-08 d.5.2 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych - przewodów odprowadzających - instalacji odgromowej z pręta o śr.8mm w rurze osłonowej	m		
		42,0	m	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
84	KNR-W 4-03 d.5.2 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>5.3</b>		<b>Prace ociepleniowe - ocieplenie ścian metodą lekką mokrą BSO, wyprawy tynkarskie (system BAUMIT) - (CPV 45321000-3)</b>			
85	d.5.3 kalk. własna	Ocieplenie ścian (COKÓŁ) w systemie BSO płytami styropianowymi gr. 14cm o zwiększonej odporności na wodę i wilgoć (płyty styropianowe FUNDAMENT lub polistyren ekstrudowany XPS), wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego drobnodziarnistego <z poz. rob. przygot.> 22,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,05</b>
86	d.5.3 kalk. własna	Ocieplenie ścian (ŚCIANY POWYŻEJ COKOŁU) w systemie BSO, wyprawa tynkarska baranek 2,0mm samooczyszczający silikatowy nanoporowy z fotokatalizą; płyty styropianowe frezowane EPS 70 gr. 14 cm (FASADA) <z poz. rob. przygot.> 598,03 <potrącenie ościeża> -(6,73+6,69+12,80+12,97)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	598,03	
			m <sup>2</sup>	-39,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>558,84</b>
87	d.5.3 kalk. własna	Ocieplenie (OŚCIEŻA) w systemie BSO (tynk baranek 2,0mm samooczyszczający silikatowy nanoporowy z fotokatalizą; płyty styropianowe EPS-038 gr. 2 cm na ościeżach (6,73+6,69+12,80+12,97)/0,15*0,29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,77</b>
88	d.5.3 kalk. własna	Wykonanie boni w styropianie - bonie poziome (komplet prac) <uwaga: w poz. uwzględ. listwy do boniowania PCV szer. 3cm głęb. 2cm> <wg rys. elewacji> (15,89+16,06)*2*6 <potrącenia> -(2,60*2+1,80*2+4,00*3)-0,90*4-(1,80*4+0,90*3+0,86+0,75)-(1,80*2+0,90*2)	m		
			m	383,40	
			m	-41,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>342,09</b>
89	d.5.3 kalk. własna	Pomalowanie boni farbą elewacyjną - pierwszy raz	m		
		342,09	m	342,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>342,09</b>
90	d.5.3 kalk. własna	Pomalowanie boni farbą elewacyjną - drugi raz	m		
		342,09	m	342,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>342,09</b>
91	d.5.3 kalk. własna	Wykonanie boni w styropianie - bonie pionowe (komplet prac) <uwaga: w poz. uwzględ. listwy do boniowania 30x30mm ze stali kwasoodpornej> <wg rys. elewacji> 96,0	m		
			m	96,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,00</b>
92	d.5.3 kalk. własna	Ocieplenie ścian (Daszki) w systemie BSO, wyprawa tynkarska baranek 2,0mm samooczyszczający silikatowy nanoporowy z fotokatalizą; płyty styropianowe frezowane EPS-038 gr. 5 cm (FASADA) <daszki> 3,35*1,23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,12</b>
93	d.5.3 kalk. własna	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach z siatki z włókna szklanego <daszki krawędzie> (3,35+1,23*2)*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,87</b>
94	d.5.3 kalk. własna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		0,87	m <sup>2</sup>	0,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,87</b>
95	d.5.3 kalk. własna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy baranek 2,0mm samooczyszczający silikatowy nanoporowy z fotokatalizą-wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		0,87	m <sup>2</sup>	0,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,87</b>
96	d.5.3 kalk. własna	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu <cokół> 22,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,05</b>
97	d.5.3 kalk. własna	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m2 do podłoża z cegły 598,03+8,36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	606,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,39</b>
98	d.5.3 kalk. własna	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego aluminiowego	m		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ościeża 39,19/0,15 <naroża> 2,50*6	m m	261,27 15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,27</b>
99	d.5.3 kalk. własna	Montaż listwy początkowej 16,06*2+15,89*2-1,00*3	m m	60,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,90</b>
100	d.5.3 kalk. własna	Dodatkowa warstwa siatki z włókna szklanego (16,06+15,89)*2*2,30-(0,85*1,45*2+0,87*1,45*2+1,77*0,60+0,82*1,45*3+1,13*2,14+0,96*2,14+1,06*2,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,55</b>
<b>5.4</b>		<b>Pozostałe roboty - portfenetry, montaż obróbek blacharskich, montaż elementów zdemontowanych (CPV 45340000-2, 45261400-8, CPV 45310000-3)</b>			
101	KNR-W 2-02 d.5.4 1209-02 analogia	Balustrady - portfenetry proste ze stali nierdzewnej z pochwytem stalowym - konstrukcja rura 40x40x2 dwa rzędy, wypełnienie rura 25x25x2 dwa rzędy, pochwyty rura fi 50mm gr. 3,6mm (mocowanie-talerzyk fi100 mocowany na kotwy chemiczne) 1,10+0,99	m m	2,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,09</b>
102	d.5.4 kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 43	szt. szt.	43,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>
103	KNR 2-02 d.5.4 1215-01 analogia	Dostarczenie i zamontowanie kratki wentylacyjnych (kratki pvc o drobnych oczkach) 7	szt. szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
104	KNR 2-02 d.5.4 1219-08 analogia	Uchwyty do flag (stal nierdzewna) 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
105	NNRNKB d.5.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej akrylowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <podokienniki> 11,38/0,20*0,35 <daszki> (1,70*2+1,50+0,90*2+3,35+1,23*2)*0,25 <portfenery> 1,00*0,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,92 3,13 0,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,65</b>
106	KNNR 2 d.5.4 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową <daszek elew. wsch.> 3,35*1,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,12</b>
107	KNR-W 2-02 d.5.4 0529-02	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów (rury spustowe z demontażu - w poz. nie uwzgl. wartości rur spust.) <z poz. demontaż> 44,40	m m	44,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,40</b>
108	KNNR 5 d.5.4 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zainstalowanie kamer , sygnalizatorów, wyłącznika <urządzenia z demontażu> 6+3	szt. szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
109	KNNR 5 d.5.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawa ledowa zewnętrzna ścienna-stal szlachetna) 3	kpl. kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
110	KNNR 5 d.5.4 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 9	pomiary pomiary	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
111	KNNR 5 d.5.4 1301-01	Sprawdzenie obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiary pomiary	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
112	d.5.4 kalk. własna	Montaż na ścianie zewnętrznej budynku napisu "URZĄD GMINY CEGŁÓW" długości 5,89m składającego się z liter ze stali nierdzewnej o gr. 5mm i wys. 35cm, napis do zamocowania z dystansem do ściany (detal wg projektu budowlanego) 16	liter liter	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
113	d.5.4 kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych elementów mocowania przeszklenia daszku o pow. 1,98x1,50m - odciągi ze stali nierdzewnej + systemowe uchwyty ze stali nierdzewnej (3 szt. na jeden daszek)	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
114 d.5.4	KNNR 7 0802-03 analogia	Montaż szyb daszku do systemowych elementów mocowania daszku - szkło bezpieczne hartowane grubości 12mm  1,98*1,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				5,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,94</b>
115 d.5.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż stojaka o wys. 2,15 m powyżej terenu, szer. 2,81m - konstrukcja ze stali nierdzewnej : 4 rury 50x3mm zabetonowane w fundamentach z B20 o wym. 0,25x0,25x0,60m, wypełnienie poziome z 4 prętów fi16mm dł. 1,10m (x2) oraz z 10 prętów fi16mm dł. 0,55m; dodatkowe mocowanie talerzyki fi 100mm z kołnierzem maskującym (waga ok. 60kg) 1	kpl  kpl		
				1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
116 d.5.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż stojaka o wys. 2,51 m powyżej terenu, szer. 0,91m - konstrukcja ze stali nierdzewnej : 2 rury 50x3mm zabetonowane w fundamentach z B20 o wym. 0,25x0,25x0,60m, wypełnienie poziome 0,85m z 8 prętów fi16mm; dodatkowe mocowanie talerzyki fi 100mm z kołnierzem maskującym (waga ok.33kg) 1	kpl  kpl		
				1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>5.5</b>		<b>Opaska budynku od strony elew. wschodniej (kolejność wykonania do zsynchronizowania z robotami ociepleniowymi) - (CPV 45233200-1)</b>			
117 d.5.5	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające (podbudowa) zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm  (16,06+1,30+0,50)*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				8,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,93</b>
118 d.5.5	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16,06+1,30+0,50	m  m		
				17,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,86</b>
119 d.5.5	KNNR 6 0502-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				8,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,93</b>
<b>5.6</b>		<b>Rusztowanie (CPV 45262100-2)</b>			
120 d.5.6	KNR AT-05 1651-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m 16,06*9,40*2+15,90*9,40*2+0,70*4*9,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				627,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>627,17</b>
121 d.5.6	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 3,50+1,70+1,50*3	m  m		
				9,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,70</b>
122 d.5.6	kalk. własna	Czas pracy rusztowań 1	kpl  kpl		
				1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>