PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : SUROWE
INWESTOR : GMINA CZARNIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Mróz
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE I NAPRAWCZE**				
1 d.1	**KNR 4-04 0108-01**	Rozebranie gzymsów ceglanych na zaprawie cementowo-wapiennej (gzyms środkowy budynku)	m³		
		((20.83+13.26)*2)*0.2*0.15	m³	2.045	
				RAZEM	**2.045**
2 d.1	**KNR 4-04 0108-01**	Rozebranie gzymsów ceglanych na zaprawie cementowo-wapiennej (pod oknami)	m³		
		(1.83*27)*0.2*0.15	m³	1.482	
				RAZEM	**1.482**
3 d.1	**KNR 0-19 0930-11**	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m²		
		(1.6*2.4)*27+(1.2*1.1)*5+(1.2*1.68)*2	m²	114.312	
				RAZEM	**114.312**
4 d.1	**KNR 0-19 0930-02**	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m²		
		(0.6*0.4)*1	m²	0.240	
				RAZEM	**0.240**
5 d.1	**KNR 0-19 0930-12**	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV (drzwi wejściowe)	m²		
		(1.4*2.45)*1	m²	3.430	
				RAZEM	**3.430**
6 d.1	**KNR 4-01 0535-08**	Rozebranie obróbek blacharskich (parapety zewnętrzne)	m²		
		((1.90)*27+(1.3)*5+(1.3*2))*0.3	m²	18.120	
				RAZEM	**18.120**
7 d.1	**KNR 4-01 0529-02**	Demontarz rur spustowych ,wyprostowanie,ponowny montarz po wykonaniu docieplenia budynku + drobne naprawy	m		
		(5*8.62)+(3*4.25)	m	55.850	
				RAZEM	**55.850**
8 d.1	**KNNR 9 0601-02**	Demontarz+ montarz zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej	m		
		8.90*4	m	35.600	
				RAZEM	**35.600**
9 d.1	**KNR 4-01 0916-01**	Demontarz podokienników wewnetrznych	m²		
		((1.90)*27+(1.3)*5+(1.3*2))*0.35	m²	21.140	
				RAZEM	**21.140**
10 d.1	**KNR-W 2-02 2119-03**	Montarz podokienników wewnetrznych gr. do 4 cm i szer. do 50 cm (konglomerat marmurowy)	m		
		((1.90)*27+(1.3)*5+(1.3*2))	m	60.400	
				RAZEM	**60.400**
11 d.1	**KNR 4-01 0323-04**	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. (OKIENKO DO PIWNICY)	szt.		
		0.6*0.4*0.6	szt.	0.144	
				RAZEM	**0.144**
12 d.1	**KNR 4-04 1101-02**	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km Krotność = 25	m³		
		((20.83+13.26+1.83*27)*2)*0.2*0.15	m³	5.010	
				RAZEM	**5.010**
2	**ELEWACJA WŁAŚCIWA**				
13 d.2	**KSNR 2 1401-01**	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m²		
		(8.62*20.83)*2+(13.26*8.62)*2	m²	587.712	
				RAZEM	**587.712**
14 d.2	**KNR 2-02 0925-01**	Osłony okien folia polietylenowa	m²		
		(1.6*2.4)*27+(1.2*1.1)*5+(1.2*1.68)*2+(0.6*0.4)*1+(1.4*2.45)*1	m²	117.982	
				RAZEM	**117.982**
15 d.2	**KNR 0-23 2612-09**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		20.83+20.83+5.70+1.90+13.32+2.65	m	65.230	
				RAZEM	**65.230**
16 d.2	**KNR 0-23 2614-02**	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m²		
		(9+159.4+159.4+100+70+10+8.29+14.37+8.31)-(1.6*2.4)*27+(1.2*1.1)*5+(1.2*1.68)*2-(0.6*0.4)*1-(1.4*2.45)*1	m²	442.052	
				RAZEM	**442.052**
17 d.2	**KNR 0-23 2614-05**	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m²		
		((1.6+2.4)*2*27+(1.2+1.1)*2*5+(1.2+1.68)*2*2+(0.6+0.4)*2*2+(1.4+2.45)*2*1)*0.15	m²	39.333	
				RAZEM	**39.333**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	**KNR 0-23 2614-10**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.6+2.4)*2*27+(1.2+1.1)*2*5+(1.2+1.68)*2*2+(0.6+0.4)*2*2+(1.4+2.45)*2*1	m	262.220	
				RAZEM	**262.220**
19 d.2	**KNR 2-02 0506-02**	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej	m²		
		(1.8*27)+(1.4)*5+(1.4)*2+(0.7)	m²	59.100	
				RAZEM	**59.100**
3	**COKÓŁ ELEWACJI**				
20 d.3	**KNR 2-02 0901-01**	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach cokołu elewacji.+ do budynku	m²		
		(20.83+20.83+5.70+1.90+13.32+2.65)*0.65+7.56	m²	49.960	
				RAZEM	**49.960**
21 d.3	**KNR 0-23 0933-02**	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z (tynk żywiczny -kamyczek) dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m²		
		(20.83+20.83+5.70+1.90+13.32+2.65)*0.65+7.56	m²	49.960	
				RAZEM	**49.960**
4	**OPASKA BETONOWA**				
22 d.4	**KNR 2-31 0103-01**	Ręczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m²		
		71.46*0.4	m²	28.584	
				RAZEM	**28.584**
23 d.4	**KNR 2-31 0407-01**	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		71.46	m	71.460	
				RAZEM	**71.460**
24 d.4	**KNR 2-31 0111-01**	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m²		
		71.46*0.4	m²	28.584	
				RAZEM	**28.584**
25 d.4	**KNR 2-31 0303-01**	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m²		
		71.46*0.4	m²	28.584	
				RAZEM	**28.584**