
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	KNR 4-04	Rozebranie gzymsów ceglanych na zaprawie cementowo-wapiennej (gzyms środkowy budynku)	m ³		
d.1	0108-01	((20.83+13.26)*2)*0.2*0.15	m ³	2.045	
				RAZEM	2.045
2	KNR 4-04	Rozebranie gzymsów ceglanych na zaprawie cementowo-wapiennej (pod oknami)	m ³		
d.1	0108-01	(1.83*27)*0.2*0.15	m ³	1.482	
				RAZEM	1.482
3	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
d.1	0930-11	(1.6*2.4)*27+(1.2*1.1)*5+(1.2*1.68)*2	m ²	114.312	
				RAZEM	114.312
4	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ²	m ²		
d.1	0930-02	(0.6*0.4)*1	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
5	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV (drzwi wejściowe)	m ²		
d.1	0930-12	(1.4*2.45)*1	m ²	3.430	
				RAZEM	3.430
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich (parapety zewnętrzne)	m ²		
d.1	0535-08	((1.90)*27+(1.3)*5+(1.3*2))*0.3	m ²	18.120	
				RAZEM	18.120
7	KNR 4-01	Demontarz rur spustowych ,wyprostowanie,ponowny montarz po wykonaniu docieplenia budynku + drobne naprawy	m		
d.1	0529-02	(5*8.62)+(3*4.25)	m	55.850	
				RAZEM	55.850
8	KNNR 9	Demontarz+ montarz zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-02	8.90*4	m	35.600	
				RAZEM	35.600
9	KNR 4-01	Demontarz podokienników wewnętrznych	m ²		
d.1	0916-01	((1.90)*27+(1.3)*5+(1.3*2))*0.35	m ²	21.140	
				RAZEM	21.140
10	KNR-W 2-02	Montarz podokienników wewnętrznych gr. do 4 cm i szer. do 50 cm (konglomerat marmurowy)	m		
d.1	2119-03	((1.90)*27+(1.3)*5+(1.3*2))	m	60.400	
				RAZEM	60.400
11	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. (OKIENKO DO PIWNICY)	szt.		
d.1	0323-04	0.6*0.4*0.6	szt.	0.144	
				RAZEM	0.144
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	Krotność = 25 ((20.83+13.26+1.83*27)*2)*0.2*0.15	m ³	5.010	
				RAZEM	5.010
2 ELEWACJA WŁAŚCIWA					
13	KSNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.2	1401-01	(8.62*20.83)*2+(13.26*8.62)*2	m ²	587.712	
				RAZEM	587.712
14	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.2	0925-01	(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	m ²	117.982	
				RAZEM	117.982
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2612-09	20.83+20.83+5.70+1.90+13.32+2.65	m	65.230	
				RAZEM	65.230
16	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2	2614-02	(9+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	m ²	442.052	
				RAZEM	442.052
17	KNR 0-23	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	m ²		
d.2	2614-05	((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	m ²	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 (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 m	262.220	
				RAZEM	262.220
19 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej (1.8*27)+(1.4)*5+(1.4)*2+(0.7)	m ² m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
3 COKÓŁ ELEWACJI					
20 d.3	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach cokołu elewacji.+ do budynku (20.83+20.83+5.70+1.90+13.32+2.65)*0.65+7.56	m ² m ²	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 (20.83+20.83+5.70+1.90+13.32+2.65)*0.65+7.56	m ² m ²	49.960	
				RAZEM	49.960
4 OPASKA BETONOWA					
22 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 71.46*0.4	m ² m ²	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. 71.46	m 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 71.46*0.4	m ² m ²	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 71.46*0.4	m ² m ²	28.584	
				RAZEM	28.584