

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa w Janowicach
ADRES INWESTYCJI : 27-530 Janowice 11
INWESTOR : Gmina Ożarów
ADRES INWESTORA : 27-530 Ożarów ul. Stodolna 1
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Jarosław Religa
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2007

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw.2007

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV

45261300 - 7 Prace dotyczące obróbki blacharskiej oraz kładzenia rynien
45261410 - 1 Prace dotyczące izolowania dachu
45321000 - 3 Prace dotyczące wykonywania izolacji termicznej
45324000 - 4 Prace dotyczące wykonywania okładziny tynkowej
45310000 - 3 Instalacja odgromowa

Pracownia Audytorska
inż. Jacek Stępień
27-400 Ostrowiec Św.
ul. Bławatna 22, tel./fax (041) 265-40-62
NIP 734-001-86-52, Regon 492012996

AUDYTOR ENERGETYCZNY nr 0135
Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A.
w Warszawie
inż. Jacek Stępień
27-400 Ostrowiec Św., ul. Bławatna 22
tel. (0-41) 265-40-62

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1		Termomodernizacja budynku Publicznej SP w Janowicach					
1.1		Wymiana stolarki okiennej - drzwiowej					
1	KNR-W	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	STWiOR IV		szt.		
d.1.	4-01						
1	0353-03	3+3+1			szt.	7.000	
						RAZEM	7.000
2	KNR-W	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	STWiOR IV		szt.		
d.1.	4-01						
1	0353-04	2			szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
3	KNR 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	STWiOR IV		m ²		
d.1.	01 0354-						
1	05	2.39*2.07*16+1.69*2.07*9+3.18*1.58*2+1.68*1.58*43+1.69*2.07*6			m ²	255.819	
						RAZEM	255.819
4	KNR 0-	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	STWiOR IV		m ²		
d.1.	19 1023-						
1	03	0.58*0.61*3+0.88*0.61*3+1.68*0.61*1			m ²	3.697	
						RAZEM	3.697
5	KNR 0-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	STWiOR IV		m ²		
d.1.	19 1023-						
1	09	1.18*1.08*2			m ²	2.549	
						RAZEM	2.549
6	KNR 0-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	STWiOR IV		m ²		
d.1.	19 1023-						
1	11	2.39*2.07*16+1.69*2.07*9+3.18*1.58*2+1.68*1.58*43+1.69*2.07*6			m ²	255.819	
						RAZEM	255.819

9	KNR-W	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3 85			szt.		
d.1.	2-17						
1	0156-01				szt.	85.000	
						RAZEM	85.000
10	KNR-W	Ostony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okiennej-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych	STWiOR IV		m ²		
d.1.	2-02						
1	0923-01	2.39*2.07*16+1.69*2.07*9+3.18*1.58*2+1.68*1.58*43+1.69*2.07*6+0.58*0.61*3+0.88*0.61*3+1.68*0.61*1+1.18*1.08*2			m ²	262.065	
		A (suma częściowa)			m ²	262.065	
	ostony okien	0.91*2.06*1			m ²	1.875	
		B (suma częściowa)			m ²	1.875	
	ostony drzwi						
						RAZEM	263.940
11	KNR 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennej - drzwiowej	STRiOR IX		m ²		
d.1.	01 1204-						
1	02	[2.39*16+2.07*2*16+1.69*9+2.07*2*9+3.18*2+1.58*2*2+1.68*43+1.58*2*43+1.18*2+1.08*2*2+0.58*3+0.61*2*3+0.88*3+0.61*2*3+1.68+0.61*2+1.69*6+2.07*2*6]*0.30			m ²	130.203	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonywawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	130.203
12	KNR 4- d.1. 01 0354- 1 12	Wykucie z muru podokienników [2.39*16+1.69*9+3.18*2+1.68*43+1.18*2+0.58*3+0.88*3+1.68*1+1.69*6]*1.1	STWiOR XIII		m		
					m	165.671	
						RAZEM	165.671
13	KNR-W d.1. 2-02 1 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m-marmuro podobne [2.39*16+1.69*9+3.18*2+1.68*43+1.18*2+0.58*3+0.88*3+1.68*1+1.69*6]*1.1	STWiOR XIII		m		
					m	165.671	
						RAZEM	165.671
1.2 Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu							
14	KNR 4- d.1. 01 0101- 2 03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski betonowej wokół budynku z płyt chodnikowych [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1	STWiOR III		m ²		
					m ²	140.640	
						RAZEM	140.640
15	KNR 4- d.1. 01 0102- 2 02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1*1.2	STWiOR III		m ³		
					m ³	168.768	
						RAZEM	168.768
16	KNR 0- d.1. 17 2608- 2 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1*1.2 A (suma częściowa)	STWiOR II		m ²		
					m ²	168.768	
	ściany piwnic				m ²	168.768	
						RAZEM	168.768
17	KNR 0- d.1. 17 2608- 2 02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1*1.2	STWiOR II		m ²		
					m ²	168.768	
						RAZEM	168.768
18	KNR 0- d.1. 17 2608- 2 04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie lub równoważny [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1*1.2	STWiOR II		m ²		
					m ²	168.768	
						RAZEM	168.768
19	KNR 0- d.1. 17 2608- 2 05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1*1.2	STWiOR II		m ²		
					m ²	168.768	
						RAZEM	168.768
20	KNR-W d.1. 2-02 2 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1*1.2	STWiOR II		m ²		
					m ²	168.768	
						RAZEM	168.768
21	KNR 0- d.1. 17 2609- 2 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- analogia dla płyt z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS500-0,34 [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1*1.2	STWiOR II		m ²		
					m ²	168.768	
						RAZEM	168.768

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 0- d.1. 17 2609- 2 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1*1.2*6	STWiOR II		szt.		
					szt.	1012.60 8	
						RAZEM	1012.60 8
23	KNR-W d.1. 4-01 2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1*1.2	STWiOR III		m³		
					m³	168.768	
						RAZEM	168.768
24	KNR 2- d.1. 31 0105- 2 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1	STWiOR III		m²		
					m²	140.640	
						RAZEM	140.640
25	KNR 2- d.1. 31 0105- 2 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.-dalsze 2 cm Krotność = 2 [57.40*2+12.92*2]*1	STWiOR III		m²		
					m²	140.640	
						RAZEM	140.640
26	KNR 2- d.1. 31 0511- 2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm o szer. 1 m na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem obrzeżem betonowym [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1	STWiOR III		m²		
					m²	140.640	
						RAZEM	140.640
1.3 Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu							
27	KNR 0- d.1. 17 2608- 3 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 84+1028 A (suma częściowa)	STWiOR I		m²		
					m²	1112.00 0	
					m²	1112.00 0	
						RAZEM	1112.00 0
28	KNR 0- d.1. 17 2608- 3 02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 460+228	STWiOR I		m²		
					m²	688.000	
						RAZEM	688.000
29	KNR 0- d.1. 17 2608- 3 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 84+1028	STWiOR I		m²		
					m²	1112.00 0	
						RAZEM	1112.00 0
30	KNR 0- d.1. 17 2608- 3 05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 84+1028	STWiOR I		m²		
					m²	1112.00 0	
						RAZEM	1112.00 0
31	KNR 0- d.1. 17 2609- 3 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*1.12	STWiOR I		m		
					m	157.517	
						RAZEM	157.517

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0- d.1. 17 2609- 3 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych do ścian EPS70-032 grubość 12cm lambda dla styropianu 0,032 W/m2K - ściana SZ- 036; SZ-024 84+1028	STWiOR I		m ²		
					m ²	1112.00 0	
						RAZEM	1112.00 0
33	KNR 0- d.1. 17 2609- 3 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przymocowanie płyt styropiano- wych za pomocą dybli plastikowych do ścian z be- tonu [84+1028]*6	STWiOR I		szt.		
					szt.	6672.00 0	
						RAZEM	6672.00 0
34	KNR 0- d.1. 17 2609- 3 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 84+1028	STWiOR I		m ²		
					m ²	1112.00 0	
						RAZEM	1112.00 0
35	KNR 0- d.1. 17 2609- 3 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2m [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+ 36.40]*2	STWiOR I		m ²		
					m ²	281.280	
						RAZEM	281.280
36	KNR 0- d.1. 17 2609- 3 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8*7.79	STWiOR I		m		
					m	62.320	
						RAZEM	62.320
37	KNR 0- d.1. 17 0926- 3 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntują- cej - pierwsza warstwa Krotność = 1.15 84+1028	STWiOR I		m ²		
					m ²	1112.00 0	
						RAZEM	1112.00 0
38	KNR 0- d.1. 17 0929- 3 03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Krotność = 1.15 84+1028	STWiOR I		m ²		
					m ²	1112.00 0	
						RAZEM	1112.00 0
1.4 Ocieplenie ościeży okien i drzwi							
39	KNR 0- d.1. 17 2608- 4 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lek- ką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [2.39*16+2.07*2*16+1.69*9+2.07*2*9+3.18*2+ 1.58*2*2+1.68*43+1.58*2*43+1.18*2+1.08*2*2+ 0.58*3+0.61*2*3+0.88*3+0.61*2*3+1.68+0.61*2+ 1.69*6+2.07*2*6]*0.30 A (suma częściowa)	STWiOR I		m ²		
					m ²	130.203	
					m ²	----- 130.203	
	ościeża okien i drzwi balko- nowe						

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	130.203
40	KNR 0- d.1. 17 2608- 4 02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie [2.39*16+2.07*2*16+1.69*9+2.07*2*9+3.18*2+1.58*2*2+1.68*43+1.58*2*43+1.18*2+1.08*2*2+0.58*3+0.61*2*3+0.88*3+0.61*2*3+1.68+0.61*2+1.69*6+2.07*2*6]*0.30	STWiOR I		m ²		
					m ²	130.203	
						RAZEM	130.203
41	KNR 0- d.1. 17 2608- 4 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie [2.39*16+2.07*2*16+1.69*9+2.07*2*9+3.18*2+1.58*2*2+1.68*43+1.58*2*43+1.18*2+1.08*2*2+0.58*3+0.61*2*3+0.88*3+0.61*2*3+1.68+0.61*2+1.69*6+2.07*2*6]*0.30	STWiOR I		m ²		
					m ²	130.203	
						RAZEM	130.203
42	KNR 0- d.1. 17 2609- 4 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-040 gr. 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [2.39*16+2.07*2*16+1.69*9+2.07*2*9+3.18*2+1.58*2*2+1.68*43+1.58*2*43+1.18*2+1.08*2*2+0.58*3+0.61*2*3+0.88*3+0.61*2*3+1.68+0.61*2+1.69*6+2.07*2*6]*0.42 A (suma częściowa)	STWiOR I		m ²		
					m ²	182.284	
	ościeża okien				m ²	182.284	
						RAZEM	182.284
43	KNR 0- d.1. 17 2609- 4 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu [2.39*16+2.07*2*16+1.69*9+2.07*2*9+3.18*2+1.58*2*2+1.68*43+1.58*2*43+1.18*2+1.08*2*2+0.58*3+0.61*2*3+0.88*3+0.61*2*3+1.68+0.61*2+1.69*6+2.07*2*6]*0.42*6	STWiOR I		szt.		
					szt.	1093.70 5	
						RAZEM	1093.70 5
44	KNR 0- d.1. 17 2609- 4 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [2.39*16+2.07*2*16+1.69*9+2.07*2*9+3.18*2+1.58*2*2+1.68*43+1.58*2*43+1.18*2+1.08*2*2+0.58*3+0.61*2*3+0.88*3+0.61*2*3+1.68+0.61*2+1.69*6+2.07*2*6] A (suma częściowa)	STWiOR I		m		
					m	434.010	
	norożni- ki wy- pukłe				m	434.010	
						RAZEM	434.010
45	KNR 0- d.1. 17 2609- 4 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach [2.39*16+2.07*2*16+1.69*9+2.07*2*9+3.18*2+1.58*2*2+1.68*43+1.58*2*43+1.18*2+1.08*2*2+0.58*3+0.61*2*3+0.88*3+0.61*2*3+1.68+0.61*2+1.69*6+2.07*2*6]*0.42	STWiOR I		m ²		
					m ²	182.284	
						RAZEM	182.284
46	KNR 0- d.1. 17 0926- 4 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej [2.39*16+2.07*2*16+1.69*9+2.07*2*9+3.18*2+1.58*2*2+1.68*43+1.58*2*43+1.18*2+1.08*2*2+0.58*3+0.61*2*3+0.88*3+0.61*2*3+1.68+0.61*2+1.69*6+2.07*2*6]*0.42	STWiOR I		m ²		
					m ²	182.284	
						RAZEM	182.284

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 0- d.1. 17 0929- 4 03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych [2.39*16+2.07*2*16+1.69*9+2.07*2*9+3.18*2+1.58*2*2+1.68*43+1.58*2*43+1.18*2+1.08*2*2+0.58*3+0.61*2*3+0.88*3+0.61*2*3+1.68+0.61*2+1.69*6+2.07*2*6]*0.42	STWiOR I		m ²		
					m ²	182.284	
						RAZEM	182.284
1.5 Ocieplenie dachu							
48	KNR 4- d.1. 01 0535- 5 01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	STWiOR V		m ²		
		581			m ²	581.000	
						RAZEM	581.000
49	KNR 4- d.1. 01 0519- 5 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	STWiOR V		m ²		
		581			m ²	581.000	
						RAZEM	581.000
50	KNR 4- d.1. 01 0519- 5 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	STWiOR V		m ²		
		581			m ²	581.000	
						RAZEM	581.000
51	KNR 0- d.1. 17 2608- 5 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	STWiOR V		m ²		
		581			m ²	581.000	
						RAZEM	581.000
52	KNR 2- d.1. 02 0406- 5 05	Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. - montaż belki drewnianej o wym. 16 x 16 cm wzdłuż okapu budynku z przymocowaniem do połaci dachu [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*0.16*0.16	STWiOR V		m ³ drew.		
					m ³ drew.	3.600	
						RAZEM	3.600
53	KNR-W d.1. 2-02 5 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - ocieplenie dachu płytami styropianowymi frezowanymi EPS200-036 jednokrotnie laminowanymi papą grubości 16 cm Krotność = 1.6	STWiOR V		m ²		
		581			m ²	581.000	
						RAZEM	581.000
54	KNR-W d.1. 2-02 5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	STWiOR V		m ²		
		581			m ²	581.000	
						RAZEM	581.000
55	KNR-W d.1. 2-02 5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	STWiOR V		m ²		
		28.60			m ²	28.600	
						RAZEM	28.600
1.6 Obróbki blacharskie							
56	KNR 4- d.1. 01 0535- 6 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	STWiOR VI		m ²		
		[9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*0.30			m ²	42.192	
						RAZEM	42.192
57	KNR 4- d.1. 01 0535- 6 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	STWiOR VI		m ²		
		[2.39*16+1.69*9+3.18*2+1.68*43+1.18*2+0.58*3+0.88*3+1.68*1+1.69*6]*0.30			m ²	45.183	
						RAZEM	45.183

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- nawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
58	NNRNK d.1. B 202 6 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze brązowym [2.39*16+1.69*9+3.18*2+1.68*43+1.18*2+0.58*3+0.88*3+1.68*1+1.69*6]*0.42	STWiOR VI		m ² m ²	 63.256	
						RAZEM	63.256
59	NNRNK d.1. B 202 6 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej - obróbki murów ogniowych, okapów itp. [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*0.42	STWiOR VI		m ² m ²	 59.069	
						RAZEM	59.069
60	KNR 4- d.1. 01 0535- 6 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 36.40+12.36+12.36+36.40	STWiOR VI		m m	 97.520	
						RAZEM	97.520
61	KNR 4- d.1. 01 0535- 6 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8*7.77	STWiOR VI		m m	 62.160	
						RAZEM	62.160
62	KNR 2- d.1. 02 0508- 6 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej/ analogia - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekanej w kolorze brązowym 36.40+12.36+12.36+36.40	STWiOR VI		m m	 97.520	
						RAZEM	97.520
63	KNR 2- d.1. 02 0510- 6 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej/analogia/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym 8*7.77	STWiOR VI		m m	 62.160	
						RAZEM	62.160
1.7 Instalacja ogromowa							
64	KNR 4- d.1. 03 1139- 7 06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6*7.80	STWiOR VII		m m	 46.800	
						RAZEM	46.800
65	KNR-W d.1. 4-03 7 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 6*3	STWiOR VII		szt. szt.	 18.000	
						RAZEM	18.000
66	KNR 5- d.1. 08 0607- 7 04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10mm - w osłonie winidurowej 6*7.80	STWiOR VII		m m	 46.800	
						RAZEM	46.800
67	KNR 5- d.1. 08 0619- 7 06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	STWiOR VII		szt. szt.	 6.000	
						RAZEM	6.000
68	KNR 4- d.1. 03 1205- 7 03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	STWiOR VII		miar miar	 6.000	
						RAZEM	6.000
69	KNR 4- d.1. 03 1205- 7 04	Następny pomiar instalacji odgromowej 6	STWiOR VII		miar miar	 6.000	
						RAZEM	6.000
1.8 Roboty budowlano - remontowe							

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonywawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W d.1. 4-01 8 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - odbicie zmuśniętych i odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych [84+1028]*0.05	STYWiOR XIII		m ²		
					m ²	55.600	
						RAZEM	55.600 ✓
71	KNR-W d.1. 4-01 8 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu - uzupełnienie miejsc po skutych tynkach [84+1028]*0.05	STYWiOR XIII		m ²		
					m ²	55.600	
						RAZEM	55.600 ✓
1.9 Rusztowania							
72	KNR-W d.1. 2-02 9 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*7.80	STWiOR I		m ²		
					m ²	1096.99 2	
						RAZEM	1096.99 2 ✓
73	NNRNK d.1. B 202 9 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*7.80	STWiOR I		m ²		
					m ²	1096.99 2	
						RAZEM	1096.99 2 ✓
74	AW d.1. 9	Koszt pracy rusztowań [9.88+40.40+5.8+12.36+17.48+12.36+3.76+2.2+36.40]*7.80	STWiOR I		m ²		
					m ²	1096.99 2	
						RAZEM	1096.99 2 ✓
1.10 Roboty porządkowe							
75	KNR 4- d.1. 04 1101- 10 02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 12			m ³		
					m ³	12.000	
						RAZEM	12.000 ✓
76	KNR 4- d.1. 04 1101- 10 05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 12			m ³		
					m ³	12.000	
						RAZEM	12.000 ✓
77	Analiza d.1. Własna 10	Utylizacja styropianu i papy 9			m ³		
					m ³	9.000	
						RAZEM	9.000 ✓