

PRZEDMIAR ROBÓT TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : 64-361 Miedzichowo, ul. Poznańska 36
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : 64-361 Miedzichowo, ul. Poznańska 36
BRANŻA : **ROBOTY BUDOWLANE**

DATA OPRACOWANIA : 19.03.2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
2. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
3. Wskazane katalogi wycen nie są obowiązujące przy wyliczeniu ceny i nie stanowią podstawy do rozliczeń oraz weryfikacji zakresu i technologii wykonania robót. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)
5. Przy obliczeniu ceny ofertowej należy przyjąć stawkę podatku od towarów i usług właściwą dla przedmiotu zamówienia obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.03.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Instalowanie stolarki i ślusarki				0,00	0,00	0,00	0,00
1	STOLARKA I ŚLUSARKA				0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Strefa cokołowa naziemna				0,00	0,00	0,00	0,00
2	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI STREFA COKOŁOWA				0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Termomodernizacja strefa elewacji				0,00	0,00	0,00	0,00
3	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI				0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	Przemurowanie kominów				0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Ocieplenie metodą wdmuchiwania				0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Wykonanie nowego pokrycia dachu				0,00	0,00	0,00	0,00
4	MODERNIZACJA STROPODACHU				0,00	0,00	0,00	0,00
5.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Naprawa i uzupełnianie ubytków konstrukcji schodów				0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Okładziny schodów z płytek				0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	Wyprawy elewacyjne elementów schodów i tarasu				0,00	0,00	0,00	0,00
5	REMONT POSADZEK SCHODÓW I PODESTÓW				0,00	0,00	0,00	0,00
6.1	Roboty rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Montaż nowych obróbek				0,00	0,00	0,00	0,00
6	OBRÓBKI BLACHARSKIE				0,00	0,00	0,00	0,00
7.1	Prace malarskie zewnętrzne				0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	Prace malarskie wewnętrzne				0,00	0,00	0,00	0,00
7	ROBOTY MALARSKIE				0,00	0,00	0,00	0,00
8.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	Przełożenie inst.odgrom.				0,00	0,00	0,00	0,00
8.3	Inne roboty branżowe				0,00	0,00	0,00	0,00
8	PRZEŁOŻENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ I INNE PRACE ELEKTRYCZNE				0,00	0,00	0,00	0,00
9.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00	0,00	0,00	0,00
9.2	Wykonanie nawierzchni opaski				0,00	0,00	0,00	0,00
9	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STOLARKA i ŚLUSARKA			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Demontaż krat okiennych	m ²		
d.1.1	0354-08	EL FRONTOWA 2,75*3,00*1	m ²	8,250	
		1,44*0,60*2	m ²	1,728	
		EL TYLNA			
		5,75*3,00*1	m ²	17,250	
				RAZEM	27,228
2	KNR 4-01	Wykucie z muru okien i drzwi z utylizacją i wywozem	m ²		
d.1.1	0354-05	EL FRONTOWA			
	analogia	0,70*0,35*8	m ²	1,960	
		4,25*3,00*3	m ²	38,250	
		1,26*3,00*3	m ²	11,340	
		5,75*3,00*1	m ²	17,250	
		5,75*1,50*1	m ²	8,625	
		EL TYLNA			
		2,75*3,00*2	m ²	16,500	
		2,40*0,55*2	m ²	2,640	
		5,75*3,00*2	m ²	34,500	
		2,40*2,30*2	m ²	11,040	
		0,70*0,35*7	m ²	1,715	
		EL BOCZNA BR			
		0,70*0,35*1	m ²	0,245	
		2,40*2,10*1	m ²	5,040	
		EL BOCZNA			
		0,70*0,35*1	m ²	0,245	
				RAZEM	149,350
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.1	0304-02	EL FRONTOWA			
		4,25*1,10*3*0,24	m ³	3,366	
		1,26*0,55*3*0,24	m ³	0,499	
		5,75*1,10*1*0,24	m ³	1,518	
		EL TYLNA			
		2,75*1,10*2*0,24	m ³	1,452	
		5,75*1,10*2*0,24	m ³	3,036	
		1,45*0,95*2*0,24	m ³	0,661	
				RAZEM	10,532
4	KNR 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m		
d.1.1	0118-01	EL FRONTOWA			
		2,00*11	m	22,000	
		EL TYLNA			
		2,00*8	m	16,000	
				RAZEM	38,000
5	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1.1	0711-02	EL FRONTOWA			
		4,25*1,10*3	m ²	14,025	
		1,26*0,55*3	m ²	2,079	
		5,75*1,10*1	m ²	6,325	
		2,00*0,25*11	m ²	5,500	
		EL TYLNA			
		2,75*1,10*2	m ²	6,050	
		5,75*1,10*2	m ²	12,650	
		1,45*0,95*2	m ²	2,755	
		2,00*0,25*8	m ²	4,000	
				RAZEM	53,384
6	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
d.1.1	0708-01	EL FRONTOWA			
		2,00*22	m	44,000	
		EL TYLNA			
		2,00*16	m	32,000	
				RAZEM	76,000
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.1	0725-02	EL FRONTOWA			
		4,25*1,10*3	m ²	14,025	
		1,26*0,55*3	m ²	2,079	
		5,75*1,10*1	m ²	6,325	
		2,00*0,25*11	m ²	5,500	
		EL TYLNA			
		2,75*1,10*2	m ²	6,050	
		5,75*1,10*2	m ²	12,650	
		1,45*0,95*2	m ²	2,755	
		2,00*0,25*8	m ²	4,000	
				RAZEM	53,384
8	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią po zamontowaniu nowej stolarki	m ²		
d.1.1	1001-11	EL FRONTOWA			
	analogia	0,70*0,35*8<p>	m ²	1,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,26*2,05*3<dw> 1,25*2,00*13 5,76*1,50*4 EL TYLNA 0,70*0,35*7<p> 0,95*2,30*2<dw> 1,45*1,35*2 1,25*2,00*12 2,40*0,55*2 2,75*1,50*2 2,40*1,50*2 5,76*1,50*2 EL BOCZNA BR 0,70*0,35*7<p> 2,40*2,10*1 EL BOCZNA 0,70*0,35*7<p>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,749 32,500 34,560 1,715 4,370 3,915 30,000 2,640 8,250 7,200 17,280 1,715 5,040 1,715	
				RAZEM	160,609
9	KNR 4-01 d.1.1 1301-08 analogia	Przełożenie wyciągu nad zsysem piwnicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01 d.1.1 1301-03 analogia	Podwyższenie balustrad do h=110cm oraz wymiana elementów kotwiących M*1,5 1,50*2+11,76+3,50*4	m m	 28,760	
				RAZEM	28,760
1.2		Instalowanie stolarki i ślusarki			
11	KNR 0-19 d.1.2 1023-12 analogia	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych przeszklonych na profilach aluminiowych z obróbką obsadzenia - U=1,50W/m2K EL FRONTOWA 1,30*2,10*3 EL TYLNA 1,00*2,30*2	m ² m ² m ²	 8,190 4,600	
				RAZEM	12,790
12	KNR 0-19 d.1.2 1023-09 analogia	Montaż witryn przeszklonych aluminiowych stałych z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - U=1,50W/m2K EL TYLNA 1,45*1,35*2	m ² m ²	 3,915	
				RAZEM	3,915
13	KNR 0-19 d.1.2 1023-05 analogia	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - profil 5-komorowy biały, U=1,50W/m2K EL FRONTOWA 0,90*0,50*8<p> EL TYLNA 0,90*0,50*7<p> EL BOCZNA BR 0,90*0,50*1<p> EL BOCZNA 0,90*0,50*1<p>	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,600 3,150 0,450 0,450	
				RAZEM	7,650
14	KNR 0-19 d.1.2 1023-08 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - profil 5-komorowy biały, U=1,50W/m2K EL TYLNA 2,50*0,60*2	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 0-19 d.1.2 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - profil 5-komorowy biały, U=1,50W/m2K EL FRONTOWA 1,25*2,00*13 EL TYLNA 1,25*2,00*12	m ² m ² m ²	 32,500 30,000	
				RAZEM	62,500
16	KNR 0-19 d.1.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - profil 5-komorowy biały, U=1,50W/m2K EL FRONTOWA 5,76*1,50*1 EL TYLNA 2,50*1,50*2	m ² m ² m ²	 8,640 7,500	
				RAZEM	16,140
17	KNNR 2 0302-07 d.1.2 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z profilu PCV kolor biały R*0,5 EL FRONTOWA [1,25+0,05]*13 [5,75+0,05]*1 EL TYLNA [1,25+0,05]*12 [2,50+0,05]*2 [1,45+0,03]*2	m m m m m	 16,900 5,800 15,600 5,100 2,960	
				RAZEM	46,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR 2-02 1206-04 analogia	Wrota stalowe do garaży uchylne bez automatyki - U=1,50W/m2K 2,40*2,10*1	m ² m ²	 5,040	 RAZEM 5,040
19 d.1.2	kalk. własna	Daszek konstrukcji lekkiej łukowy o wym.-150x60cm z wypełnieniem poliwęglanem komorowym brąz dymiony 3,00	kpl kpl	 3,000	 RAZEM 3,000
20 d.1.2	kalk. własna	Daszek konstrukcji lekkiej łukowy o wym.-280x60cm z wypełnieniem poliwęglanem komorowym brąz dymiony 2,00	kpl kpl	 2,000	 RAZEM 2,000
21 d.1.2	KNR 2-02 1219-08 analogia	Uchwyty do flag - przełożenie 4,00	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
2		TERMO-MODERNIZACJA ELEWACJI STREFA COKOŁOWA			
2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
22 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską EL FRONTOWA 24,24*1,20 EL TYLNA 24,24*1,40 EL BOCZNA BR 20,00 minus okna i drzwi o poww.>1m2 -2,40*2,10*1 EL BOCZNA 12,12*1,40 MURKI BOCZNE SCHODÓW EL TYLNA [3,20*0,45+2*0,50*0,90*0,45]*2 ŚCIANKI WSPORCZĘ TARASU EL FRONTOWA [1,50+0,25+1,50]*0,95*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29,088 33,936 20,000 -5,040 16,968 3,690 9,263	 RAZEM 107,905
23 d.2.1	KNR AT-26 0101-01 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków ościeży EL FRONTOWA [0,70*1+0,35*2]*0,13*8 [5,76*1+1,50*2]*0,30*4 2,00*0,13*8 2,05*0,13*4 EL TYLNA [0,70*1+0,35*2]*0,13*7 [2,30+2,40+1,35]*0,13*2 [2,40*1+0,55*2]*0,13*2 [2,75*1+1,50*2]*0,13*2 [2,40*1+1,50*2]*0,13*2 [5,76*1+1,50*2]*0,13*2 2,00*0,13*8 EL BOCZNA BR [0,70*1+0,35*2]*0,13*1 [2,40*1+2,10*2]*0,13*1 EL BOCZNA [0,70*1+0,35*2]*0,13*1	m ² m ²	 1,456 10,512 2,080 1,066 1,274 1,573 0,910 1,495 1,404 2,278 2,080 0,182 0,858 0,182	 RAZEM 27,350
24 d.2.1	KNR 13-12 1702-01 analogia	Transport materiałów samochodami samowyładowczymi z załadunkiem mechanicznym - wóz odpadów z rozbiórki poz.23*0,02*1,80	t t	 0,985	 RAZEM 0,985
25 d.2.1	wycena indywidualna	Opłata za korzystanie ze środowiska wg Obwieszczenia Ministra Środowiska z dn.26.09.2011 - poz.832 gruz mieszany poz.24	t t	 0,985	 RAZEM 0,985
2.2		Strefa cokołowa naziemna			
26 d.2.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS100 gr.13cm lambda=0,040W/mK do ścian EL FRONTOWA 24,24*1,20 EL TYLNA 24,24*1,40 EL BOCZNA BR 20,00 minus okna i drzwi o poww.>1m2 -2,40*2,10*1 EL BOCZNA 12,12*1,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29,088 33,936 20,000 -5,040 16,968	 RAZEM 94,952
27 d.2.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.26*4	szt. szt.	 379,808	 RAZEM 379,808

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	379,808
28 d.2.2	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS70 gr.3cm lambda=0,040W/mK do ościeży	m ²		
		EL FRONTOWA [0,70*1+0,35*2]*0,13*8	m ²	1,456	
		EL TYLNA [0,70*1+0,35*2]*0,13*7	m ²	1,274	
		EL BOCZNA BR [0,70*1+0,35*2]*0,13*1	m ²	0,182	
		[2,40*1+2,10*2]*0,13*1	m ²	0,858	
		EL BOCZNA [0,70*1+0,35*2]*0,13*1	m ²	0,182	
				RAZEM	3,952
29 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.26	m ²		
		MURKI BOCZNE SCHODÓW EL TYLNA [1,40*0,45+2*0,50*0,90*0,45]*2	m ²	94,952	
		ŚCIANKI ZSYPU 0,50*2,30*0,95*2	m ²	2,070	
		ŚCIANKI WSPORCZE TARASU EL FRONTOWA [1,50+0,25+1,50]*0,95*3	m ²	2,185	
				9,263	
				RAZEM	108,470
30 d.2.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		EL FRONTOWA [0,70*1+0,35*2]*0,26*8	m ²	2,912	
		EL TYLNA [0,70*1+0,35*2]*0,26*7	m ²	2,548	
		EL BOCZNA BR [0,70*1+0,35*2]*0,26*1	m ²	0,364	
		[2,40*1+2,10*2]*0,26*1	m ²	1,716	
		EL BOCZNA [0,70*1+0,35*2]*0,26*1	m ²	0,364	
				RAZEM	7,904
31 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		EL FRONTOWA OŚCIEŻA [0,70*1+0,35*2]*8	m	11,200	
		EL TYLNA OŚCIEŻA [0,70*1+0,35*2]*7	m	9,800	
		EL BOCZNA BR OŚCIEŻA [0,70*1+0,35*2]*1	m	1,400	
		[2,40*1+2,10*2]*1	m	6,600	
		EL BOCZNA OŚCIEŻA [0,70*1+0,35*2]*1	m	1,400	
		NAROŻNIKI BUDYNKU 1,20*2+1,40*2	m	5,200	
				RAZEM	35,600
32 d.2.2	ZKNR C-1 0113-01 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.29	m ²	108,470	
		poz.30	m ²	7,904	
				RAZEM	116,374
33 d.2.2	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego ATLAS DEKO na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		poz.29	m ²	108,470	
				RAZEM	108,470
34 d.2.2	ZKNR C-1 0113-08	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego ATLAS DEKO na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		poz.30	m ²	7,904	
				RAZEM	7,904
3		TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI			
3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
35 d.3.1	kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne - ustawienie, praca, demontaż	m ²		
		EL FRONTOWA 24,24*8,10	m ²	196,344	
		EL TYLNA 24,24*8,10	m ²	196,344	
		EL BOCZNA BR 12,12*8,10	m ²	98,172	
		EL BOCZNA 12,12*8,10	m ²	98,172	
				RAZEM	589,032
36 d.3.1	KNR 4-04 0805-01 analogia	Przecinanie poprzeczne piłą ręczną stalowych kształowników - demontaż konstrukcji wsporczej i blachy falistej R*0,5	szt.		
		46,00	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
37 d.3.1	KNR AT-26 0101-01 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków ościeży	m ²		
		EL FRONTOWA [0,70*1+0,35*2]*0,13*6	m ²	1,092	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[5,76*1+1,50*2]*0,13*4	m ²	4,555	
		2,00*0,13*8	m ²	2,080	
		1,25*0,13*13	m ²	2,113	
		2,05*0,13*3	m ²	0,800	
		EL TYLNA			
		[0,70*1+0,35*2]*0,13*7	m ²	1,274	
		[2,40*1+0,55*2]*0,13*2	m ²	0,910	
		[2,75*1+1,50*2]*0,13*2	m ²	1,495	
		[2,40*1+1,50*2]*0,13*2	m ²	1,404	
		[5,76*1+1,50*2]*0,13*2	m ²	2,278	
		2,00*0,13*8	m ²	2,080	
		2,30*0,13*2	m ²	0,598	
		2,40*0,13*2	m ²	0,624	
		1,35*0,13*2	m ²	0,351	
		EL BOCZNA BR			
		[0,70*1+0,35*2]*0,13*1	m ²	0,182	
		[2,40*1+2,10*2]*0,13*1	m ²	0,858	
		EL BOCZNA			
		[0,70*1+0,35*2]*0,13*1	m ²	0,182	
				RAZEM	22,876
38	KNR 4-04	Rozebranie płyt daszków nad wejściami - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.3.1	0503-01 z.o.3.	1. M*0,5			
	analogia				
		1,35*0,60*4	m ²	3,240	
		2,40*0,70*2	m ²	3,360	
				RAZEM	6,600
39	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską lub malowanie	m ²		
d.3.1	2611-01				
		poz.44	m ²	331,248	
		poz.46	m ²	34,995	
				RAZEM	366,243
40	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami samowyładowczymi z ładunkim mechanicznym - wóóz odpadów z rozbiórki	t		
d.3.1	1702-01				
	analogia				
		poz.37*0,02*1,80	t	0,824	
		poz.38*0,20*1,90	t	2,508	
				RAZEM	3,332
41		Opłata za korzystanie ze środowiska wg Obwieszczenia Ministra Środowiska z dn.26.09.2011 - poz.832 gruz mieszany	t		
d.3.1	wycena indywidualna				
		poz.40	t	3,332	
				RAZEM	3,332
42	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²		
d.3.1	2611-02				
		poz.39	m ²	366,243	
				RAZEM	366,243
3.2		Termomodernizacja strefa elewacji			
43	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokółowej z kapinosem	m		
d.3.2	2612-09				
		EL FRONTOWA			
		24,50	m	24,500	
		EL TYLNA			
		24,50	m	24,500	
		EL BOCZNA BR			
		12,38	m	12,380	
		EL BOCZNA			
		12,38	m	12,380	
				RAZEM	73,760
44	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych EPS70 gr.13cm lambda=0,040W/m2K do ścian	m ²		
d.3.2	2612-01				
	analogia				
		EL FRONTOWA			
		24,50*6,70-23,60*0,40	m ²	154,710	
		minus okna i drzwi o poww.>1m2			
		-0,70*0,35*6*0	m ²	0,000	
		-1,25*2,00*13	m ²	-32,500	
		-1,26*2,05*3	m ²	-7,749	
		-5,76*1,50*4	m ²	-34,560	
		EL TYLNA			
		24,50*6,70	m ²	164,150	
		minus okna i drzwi o poww.>1m2			
		-0,70*0,35*7*0	m ²	0,000	
		-0,95*2,30*2	m ²	-4,370	
		-1,45*1,35*2	m ²	-3,915	
		-1,25*2,00*12	m ²	-30,000	
		-2,40*0,55*2	m ²	-2,640	
		-2,75*1,50*2	m ²	-8,250	
		-2,40*1,50*2	m ²	-7,200	
		-5,76*1,50*2	m ²	-17,280	
		EL BOCZNA BR			
		12,38*6,70	m ²	82,946	
		minus okna i drzwi o poww.>1m2			
		-0,70*0,35*1*0	m ²	0,000	
		-2,10*2,40*1	m ²	-5,040	
		EL BOCZNA			
		12,38*6,70	m ²	82,946	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN 25 MAL gr. 2.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome poz.47	m ²		
			m ²	331,248	
				RAZEM	331,248
52 d.3.2	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN 25 MAL gr. 2.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.48	m ²		
			m ²	69,989	
				RAZEM	69,989
53 d.3.2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami masą akrylową R*0,5 EL FRONTOWA OŚCIEŻA [0,70*1+0,35*2]*6 [1,25*1+2,00*2]*13 [1,26*1+2,05*2]*3 [5,76*1+1,50*2]*4 EL TYLNA OŚCIEŻA [0,70*1+0,35*2]*7 [0,95*1+2,30*1]*2 [1,45*1+1,35*1]*2 [1,25*1+2,00*2]*12 [2,40*1+0,55*2]*2 [2,75*1+1,50*2]*2 [2,40*1+1,50*2]*2 [5,76*1+1,50*2]*2 EL BOCZNA BR OŚCIEŻA [0,70*1+0,35*2]*1 [2,10*1+2,40*2]*1 EL BOCZNA OŚCIEŻA [0,70*1+0,35*2]*1	m		
			m	8,400	
			m	68,250	
			m	16,080	
			m	35,040	
			m	9,800	
			m	6,500	
			m	5,600	
			m	63,000	
			m	7,000	
			m	11,500	
			m	10,800	
			m	17,520	
			m	1,400	
			m	6,900	
			m	1,400	
				RAZEM	269,190
54 d.3.2	ZKNR C-1 0114-06 analogia	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową z gruntowaniem podłoża poz.51 poz.52 poz.56	m ²		
			m ²	331,248	
			m ²	69,989	
			m ²	30,000	
				RAZEM	431,237
4		MODERNIZACJA STROPODACHU			
4.1		Przemurowanie kominów			
55 d.4.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 12,00	m ³		
			m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.4.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
4.2		Ocieplenie metodą wdmuchiwania			
57 d.4.2	KNR 9-12 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PA-ROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych W cenie należy uwzględnić wszystkie prace wynikające z przyjętej technologii tj. wykonanie otworów w stropie oraz ich zamknięcie z wszelkimi pracami wykończeniowymi poszycia dachu 23,60*11,80	m ²		
			m ²	278,480	
				RAZEM	278,480
58 d.4.2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PA-ROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości poz.57	m ²		
			m ²	278,480	
				RAZEM	278,480
59 d.4.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wymina kratki wentylacyjnych przestrzeni stropodachu z dostosowaniem do grubości termoizolacji - kratki w kolorze elewacji 8,00	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.3		Wykonanie nowego pokrycia dachu			
60 d.4.3	KNR 0-22 0528-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - przygotowanie podłoża przez zagruntowanie 23,60*11,80	m ²		
			m ²	278,480	
				RAZEM	278,480
61 d.4.3	KNR 0-22 0529-04 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 23,60*1+11,80*2	mb		
			mb	47,200	
				RAZEM	47,200
62 d.4.3	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <przyjęto>20,00	mb ob- wodu mb ob- wodu		
				20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.4.3	KNR 0-22 0528-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.60	m ²		
			m ²	278,480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		REMONT POSADZEK SCHODÓW I PODESTÓW		RAZEM	278,480
5.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
64 d.5.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - skucie nawierzchni EL FRONTOWA <taras góra>14,76*1,50 <taras podniebienie>14,76*1,50 <stopnice>1,50*0,30*8*2 EL TYLNA <podesty schodów>3,20*1,40*2 <stopnice>3,20*0,30*2*2 <podstopnice>3,20*0,15*3*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,140 22,140 7,200 8,960 3,840 2,880	
				RAZEM	67,160
65 d.5.1	KNR K-01 0105-03 analogia	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. pionowych 11,76*4	m m	 47,040	
				RAZEM	47,040
66 d.5.1	KNR AT-08 0101-06 analogia	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej poz.64 poz.80	m ² m ² m ²	 67,160 12,323	
				RAZEM	79,483
67 d.5.1	KNR 13-12 1702-01 analogia	Transport materiałów samochodami samowładkowymi z ładunkim mechanicznym - wózek gruzu poz.64*0,03*1,90	t t	 3,828	
				RAZEM	3,828
68 d.5.1	wycena indywidualna	Opłata za korzystanie ze środowiska wg Obwieszczenia Ministra Środowiska z dn.26.09. 2011 - poz.832 gruz mieszany poz.67	t t	 3,828	
				RAZEM	3,828
5.2		Naprawa i uzupełnianie ubytków konstrukcji schodów			
69 d.5.2	KNR K-01 0109-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą - zabezpieczenie antykorozyjne odrzewionych prętów poz.65	m m	 47,040	
				RAZEM	47,040
70 d.5.2	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych - warstwa szczepna poz.64	m ² m ²	 67,160	
				RAZEM	67,160
71 d.5.2	KNR K-01 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych szpachlą naprawczą poz.70	m ² m ²	 67,160	
				RAZEM	67,160
72 d.5.2	KNR K-01 0110-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 5 poz.71	m ² m ²	 67,160	
				RAZEM	67,160
5.3		Okładziny schodów z płytek			
73 d.5.3	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej modyfikowanej EL FRONTOWA <taras góra>14,76*1,50 EL TYLNA <podesty schodów>3,20*1,40*2	m ² m ² m ²	 22,140 8,960	
				RAZEM	31,100
74 d.5.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko EL FRONTOWA <taras góra>14,76*1,50 EL TYLNA <podesty schodów>3,20*1,40*2	m ² m ² m ²	 22,140 8,960	
				RAZEM	31,100
75 d.5.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.74	m ² m ²	 31,100	
				RAZEM	31,100
76 d.5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.77 poz.78	m ² m ² m ²	 13,920 31,100	
				RAZEM	45,020
77 d.5.3	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą EL FRONTOWA <stopnice>1,50*0,30*8*2 EL TYLNA <stopnice>3,20*0,30*2*2 <podstopnice>3,20*0,15*3*2	m ² m ² m ² m ²	 7,200 3,840 2,880	
				RAZEM	13,920

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.5.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą EL FRONTOWA <taras góra>14,76*1,50 EL TYLNA <podesty schodów>3,20*1,40*2	m ² m ² m ²	 22,140 8,960	 RAZEM 31,100
79 d.5.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm z obróbką na styku elewacji masą akrylową 0,26*6+10,74+0,24	m m	 12,540	 RAZEM 12,540
5.4		Wyprawy elewacyjne elementów schodów i tarasu			
80 d.5.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach EL TYLNA <szczyty schodów>1,40*0,45*4+0,30*0,15*3*4 EL FRONTOWA <murki wosporcze tarasu>[1,50*2+0,25]*0,95*3	m ² m ² m ²	 3,060 9,263	 RAZEM 12,323
81 d.5.4	ZKNR C-1 0113-01 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża poz.80	m ² m ²	 12,323	 RAZEM 12,323
82 d.5.4	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego ATLAS DEKO na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.80	m ² m ²	 12,323	 RAZEM 12,323
6		OBRÓBKIE BLACHARSKIE			
6.1		Roboty rozbiórkowe			
83 d.6.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku opierzenia murków attyk [12,12*2+24,24]*0,42 parapety zewnętrzne el front 1,26*0,20*2 5,76*0,20*4 0,70*0,20*8 parapety zewnętrzne el tylna 2,40*0,20*2 2,75*0,20*2 2,40*0,20*2 5,76*0,20*2 0,70*0,20*7 parapety zewnętrzne el boczna br 0,70*0,20*1 parapety zewnętrzne el boczna 0,70*0,20*1 opierzenie tarasu [11,76+1,50*2]*0,20 opierzenia likwidowanych daszków [1,35+0,60*2]*0,20*4 [2,40+0,70*2]*0,20*2 pas nadrynnowy 23,60*0,30	m ² m ²	 20,362 0,504 4,608 1,120 0,960 1,100 0,960 2,304 0,980 0,140 0,140 2,952 2,040 1,520 7,080	 RAZEM 46,770
84 d.6.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,30*2	m m	 12,600	 RAZEM 12,600
85 d.6.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23,60	m m	 23,600	 RAZEM 23,600
86 d.6.1	KNR 4-02 0217-03 analogia	Wymiana rury deszczowej żeliwnej o śr. wejścia 150 mm - rura deszczowa z rewizją wymiana na nową PCV z odsunięciem uwzględniającym grubości płyt termoizolacyjnych 2,00	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
6.2		Montaż nowych obróbek			
87 d.6.2	KNR 2-02 0923-04 analogia	Uzupelnienie spadków z zaprawy pod obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne R*0,5; M*0,5; S*0,5 EL FRONTOWA 0,70*0,26*8 1,25*0,26*13 5,76*0,26*4 EL TYLNA 0,70*0,26*7 1,45*0,26*2 1,25*0,26*12 2,40*0,26*2 2,75*0,26*2 2,40*0,26*2 5,76*0,26*2 EL BOCZNA BR	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,456 4,225 5,990 1,274 0,754 3,900 1,248 1,430 1,248 2,995	 RAZEM 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,70*0,26*1 EL BOCZNA	m ²	0,182	
		0,70*0,26*1	m ²	0,182	
				RAZEM	24,884
88 d.6.2	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej kolor wg dokumentacji gr.0,75mm	m ²		
		EL FRONTOWA 0,70*0,31*8	m ²	1,736	
		1,25*0,31*13	m ²	5,038	
		5,76*0,31*4	m ²	7,142	
		EL TYLNA 0,70*0,31*7	m ²	1,519	
		1,45*0,31*2	m ²	0,899	
		1,25*0,31*12	m ²	4,650	
		2,40*0,31*2	m ²	1,488	
		2,75*0,31*2	m ²	1,705	
		2,40*0,31*2	m ²	1,488	
		5,76*0,31*2	m ²	3,571	
		EL BOCZNA BR 0,70*0,31*1	m ²	0,217	
		EL BOCZNA 0,70*0,31*1	m ²	0,217	
				RAZEM	29,670
89 d.6.2	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan cynk gr.0,60mm - w cenie kształtki	m		
		7,30*2	m	14,600	
				RAZEM	14,600
90 d.6.2	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan cynk gr.0,60mm - w cenie kształtki	m		
		23,60	m	23,600	
				RAZEM	23,600
91 d.6.2	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm	m ²		
		opierzenia murków attyk [12,12*2+24,24]*0,60	m ²	29,088	
		opierzenie tarasu [11,76+1,50*2]*0,20	m ²	2,952	
		pas nadrynnowy 23,60*0,45	m ²	10,620	
				RAZEM	42,660
7		ROBOTY MALARSKIE			
7.1		Prace malarskie zewnętrzne			
92 d.7.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 R*0,5	m ²		
		EL FRONTOWA 5,75*3,00	m ²	17,250	
		EL TYLNA 5,75*3,00-1,25*2,50*2	m ²	11,000	
				RAZEM	28,250
93 d.7.1	KNR 4-01 1301-01 analogia	Adaptacja zdemontowanych krat prostych do wymiarów nowoprojektowanych otworów okiennych z osadzeniem	m ²		
		EL FRONTOWA 1,25*2,00*3	m ²	7,500	
		EL TYLNA 1,25*2,00*3	m ²	7,500	
				RAZEM	15,000
94 d.7.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych z oczyszczeniem powierzchni	m ²		
		poz.93	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
95 d.7.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną balustrad z prętów prostych z oczyszczeniem powierzchni	m ²		
		[1,50*2+11,76+3,50*4]*1,10	m ²	31,636	
				RAZEM	31,636
96 d.7.1	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną powierzchni metal pełnych	m ²		
		<drzwi zsypu>1,40*1,60*1	m ²	2,240	
		<skrzynki mediów>0,40*0,60*1+0,30*0,30*2	m ²	0,420	
				RAZEM	2,660
7.2		Prace malarskie wewnętrzne			
97 d.7.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.5	m ²	53,384	
		poz.6*0,15	m ²	11,400	
				RAZEM	64,784
98 d.7.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.97	m ²	64,784	
				RAZEM	64,784

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.7.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem EL FRONTOWA <piwnica>[0,70*2+0,50*2]*0,50*8 <parter>23,60*3,30 <piętro>6,00*2,50 EL TYLNA <piwnica>[0,70*2+0,50*2]*0,50*7 <parter>23,60*3,30 <piętro>3,25*2,50*2 EL BOCZNA BR <piwnica>[0,70*2+0,50*2]*0,50*1 EL BOCZNA <piwnica>[0,70*2+0,50*2]*0,50*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,600 77,880 15,000 8,400 77,880 16,250 1,200 1,200	
				RAZEM	207,410
8		PRZEŁOŻENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ I INNE PRACE ELEKTRYCZNE			
8.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
100 d.8.1	KNNR 9 0601- 05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 24,24*2+12,12*3	m m	84,840	
				RAZEM	84,840
101 d.8.1	KNNR 9 0601- 06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 8,10*6	m m	48,600	
				RAZEM	48,600
102 d.8.1	KNNR 5 1207- 08	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie poz.101	m m	48,600	
				RAZEM	48,600
103 d.8.1	KNNR 9 1002- 04 analogia	Przełożenie anten z wymiana wsporników mocowanych na ścianie na nowe 3,00	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8.2		Przełożenie inst.odgrom.			
104 d.8.2	KNR 5-08 0604-04 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych R*0,955 poz.100	m m	84,840	
				RAZEM	84,840
105 d.8.2	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylo- towych R*0,955 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
106 d.8.2	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą R*0,955 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.8.2	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej R*0,955 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.8.2	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły R*0,955 poz.101	m m	48,600	
				RAZEM	48,600
109 d.8.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach R*0,955 poz.101	m m	48,600	
				RAZEM	48,600
110 d.8.2	KNR 5-08 0204-04	Druły odgromowe o przekroju do 10 mm ² wciągane do rur R*0,955 poz.101	m m	48,600	
				RAZEM	48,600
111 d.8.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² R*0,955 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
112 d.8.2	KNR-W 2-20 0522-10 analogia	Montaż puszek złącza kontrolnego wraz z wykonaniem złącza 6,00	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
113 d.8.2	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.8.2	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5,00	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8.3		Inne roboty branżowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNNR 9 0501-d.8.3 01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
9.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
116	KNR 2-31 d.9.1 0815-01 analogia	Rozebranie podłoża wokół budynku (zerwanie humusu lub fragmentów opasek)	m ²		
		EL FRONTOWA [22,50+0,50*2-0,25*3]*0,50	m ²	11,375	
		EL TYLNA [22,50+0,50*2-3,20*2-1,70-1,50]*0,50	m ²	6,950	
		EL BOCZNA BR [0,47+8,99]*0,50	m ²	4,730	
		EL BOCZNA 12,38*0,50	m ²	6,190	
				RAZEM	29,245
117	KNR 13-12 d.9.1 1702-01 analogia	Transport materiałów samochodami samowładowczymi z załadunkim mechanicznym - wóz odpadów z rozbiórki	t		
		poz.116*0,10*1,80	t	5,264	
				RAZEM	5,264
118	d.9.1 wycena indywidualna	Opłata za korzystanie ze środowiska wg Obwieszczenia Ministra Środowiska z dn.26.09. 2011 - poz.832 gruz mieszany	t		
		poz.117	t	5,264	
				RAZEM	5,264
9.2		Wykonanie nawierzchni opaski			
119	KNR 2-31 d.9.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.116	m ²	29,245	
				RAZEM	29,245
120	KNR 2-31 d.9.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		EL FRONTOWA 22,50+0,60*2-0,25*3	m	22,950	
		EL TYLNA 22,50+0,60*2-3,20*2-1,70-1,50	m	14,100	
		EL BOCZNA BR 0,47+8,99+0,60*2	m	10,660	
		EL BOCZNA 12,38*0,60*2	m	14,856	
				RAZEM	62,566
121	KNR 2-31 d.9.2 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.123	m ²	29,245	
				RAZEM	29,245
122	KNR 2-31 d.9.2 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	-29,245	
		-poz.123			
				RAZEM	-29,245
123	KNR 2-31 d.9.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m ²		
		EL FRONTOWA [22,50+0,50*2-0,25*3]*0,50	m ²	11,375	
		EL TYLNA [22,50+0,50*2-3,20*2-1,70-1,50]*0,50	m ²	6,950	
		EL BOCZNA BR [0,47+8,99]*0,50	m ²	4,730	
		EL BOCZNA 12,38*0,50	m ²	6,190	
				RAZEM	29,245

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	30,6606	0,00	0,00
2.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	11,0260	0,00	0,00
3.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,7370	0,00	0,00
4.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,7370	0,00	0,00
5.	Koparka jednoznaczyniowa kotowa 0,40 m3 (1)	m-g	0,9386	0,00	0,00
6.	mieszarka do zapraw	m-g	27,5356	0,00	0,00
7.	piła do cięcia kostki	m-g	0,7311	0,00	0,00
8.	rusztowanie rurowe	m-g	91,8890	0,00	0,00
9.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,2858	0,00	0,00
10.	Samochód samowładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	1,0727	0,00	0,00
11.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,1181	0,00	0,00
12.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	58,6923	0,00	0,00
13.	środek transportowy	m-g	20,5536	0,00	0,00
14.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,8019	0,00	0,00
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,2515	0,00	0,00
16.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0,7370	0,00	0,00
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,1053	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	81,7217	0,00	0,00
19.	zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	4,2523	0,00	0,00
20.	Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	15,8322	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 757,2202	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	A – TERMO – łącznik do pł.termoizol. z tworcz.	szt.	1 772,9920	0,00	0,00				
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4,3512	0,00	0,00				
3.	ATLAS ARKOL N * (ANN) farba silikonowa	dm ³	146,6206	0,00	0,00				
4.	ATLAS ARKOL NX (ANX)	dm ³	86,2474	0,00	0,00				
5.	ATLAS CERMIT SN-MAL (SN-MAL) mieszanka tynkarska mineralna	kg	1 632,9436	0,00	0,00				
6.	ATLAS CERPLAST CP podkładowa masa tynkarska	kg	158,9802	0,00	0,00				
7.	ATLAS DEKO M (TM) tynk mozaikowy	kg	637,0502	0,00	0,00				
8.	ATLAS STOPPER K-10	kg	5 209,7690	0,00	0,00				
9.	Benzyny do lakierów	dm ³	1,6814	0,00	0,00				
10.	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	kg	20,1000	0,00	0,00				
11.	Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	kg	294,4920	0,00	0,00				
12.	Blachy stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,75	kg	164,0751	0,00	0,00				
13.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt	363,3540	0,00	0,00				
14.	Bramy stal.segment.PU 4 cm,zamek,do 6 m ²	m ²	5,0400	0,00	0,00				
15.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15	szt	5 692,0000	0,00	0,00				
16.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2,1337	0,00	0,00				
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,6136	0,00	0,00				
18.	daszek łukowy szer. 280cm	szt	2,0000	0,00	0,00				
19.	daszek łukowy szer.150cm	szt	3,0000	0,00	0,00				
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3180	0,00	0,00				
21.	drut odgromowy	m	138,7776	0,00	0,00				
22.	drzwi zewnętrzne na prof.alum.	m ²	12,7900	0,00	0,00				
23.	Elektrody st.do sp.st.n/węg..n/stop.3,25mm	kg	7,1568	0,00	0,00				
24.	emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże	kg	73,2486	0,00	0,00				
25.	Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.	dm ³	57,2452	0,00	0,00				
26.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	3,8118	0,00	0,00				
27.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	3,8064	0,00	0,00				
28.	Folie polietylenowe oston.gr.0,12-0,18 mm	m ²	29,3914	0,00	0,00				
29.	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	157,6423	0,00	0,00				
30.	Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy	kg	396,8997	0,00	0,00				
31.	Gips budowlany zwykły w opak.25-40 kg	t	0,0972	0,00	0,00				
32.	granulat z wełny mineralnej PAROC GRAN	kg	3 951,6312	0,00	0,00				
33.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	390,8906	0,00	0,00				
34.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0,2208	0,00	0,00				
35.	kołki rozporowe plastikowe	szt	35,0000	0,00	0,00				
36.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	190,3008	0,00	0,00				
37.	Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - szare	m ²	29,9761	0,00	0,00				
38.	kotwy stalowe	szt.	572,0292	0,00	0,00				
39.	kratki wentylacyjne	szt	8,0000	0,00	0,00				
40.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0146	0,00	0,00				
41.	Listwa cokołowa alum.w syst.ociepleń	m	77,4480	0,00	0,00				
42.	Masy uszczelniające silikonowe uniwersalne	dm ³	13,7595	0,00	0,00				
43.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	422,8771	0,00	0,00				
44.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	2,7857	0,00	0,00				
45.	Obrzeża trawnik.bet. 75-100x30x8cm -szare	m	63,8173	0,00	0,00				
46.	okna PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²	7,6500	0,00	0,00				
47.	okna PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²	3,0000	0,00	0,00				
48.	okna PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²	62,5000	0,00	0,00				
49.	okna PCV o pow. ponad 2.5 m ²	m ²	16,1400	0,00	0,00				
50.	opłata poz.832 gruz mieszany	t	13,4090	0,00	0,00				
51.	oprawy żarowe do przycecenia ze źródłem światła	szt	1,0000	0,00	0,00				
52.	Papa zgrzew.mod.,polies.pod.PYE PV 200 S50	m ²	36,6980	0,00	0,00				
53.	papier ścierny w arkuszach	ark	27,6058	0,00	0,00				
54.	Pianka poliuretanowa	dm ³	31,4042	0,00	0,00				
55.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne	m ³	9,9099	0,00	0,00				
56.	płytki antypoślizgowe gres o wym. 30x30cm	m ²	47,9406	0,00	0,00				
57.	Płyty styropianowe EPS 100-040(PS-E FS 20)	m ³	59,4031	0,00	0,00				
58.	podokienniki prefabrykowane	m	46,3600	0,00	0,00				
59.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	14,2525	0,00	0,00				
60.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	9,4542	0,00	0,00				
61.	pręty kwadratowe walcowane na gorąco	kg	289,9008	0,00	0,00				
62.	puszka złącza kontrolnego	szt.	6,0000	0,00	0,00				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat maksy- malny	Ra- bat za- stoso- wany
63.	rury PCV z rewizją śr. 150 mm	szt	2,0000	0,00	0,00				
64.	rury windurowe	m	50,5440	0,00	0,00				
65.	Siatka z wł.szklan.ponad 100 do 200 g/m2	m ²	641,0447	0,00	0,00				
66.	silikon	dm ³	5,8028	0,00	0,00				
67.	Spoiwa cynowo-olowiane LC60	kg	4,4421	0,00	0,00				
68.	Sznury konopne smołowane	kg	2,2600	0,00	0,00				
69.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	10,5966	0,00	0,00				
70.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4,8180	0,00	0,00				
71.	uchwyty do rur windurowych	szt.	102,0600	0,00	0,00				
72.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	47,2000	0,00	0,00				
73.	VEDAG Emailit BV Extra lub równoważne	kg	83,5440	0,00	0,00				
74.	VEDAG Vedatect Euroflex PYE PV 250 S5 lub równoważne	m ²	342,3704	0,00	0,00				
75.	wapno suchogaszzone	t	0,4187	0,00	0,00				
76.	WEBER rep.750 Cerinol MK lub równoważne	kg	8,9376	0,00	0,00				
77.	WEBER rep.751 Cerinol ZH lub równoważne	kg	765,6240	0,00	0,00				
78.	WEBER rep.754 Cerinol RM lub równoważne	kg	638,0200	0,00	0,00				
79.	witryna zewnętrzna na prof.alum.	m ²	3,9150	0,00	0,00				
80.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	6,6821	0,00	0,00				
81.	wsporniki dachowe	szt	85,6884	0,00	0,00				
82.	wsporniki instalacji przelotowe	szt.	6,0600	0,00	0,00				
83.	wsporniki ze śrubami montażowymi	szt	3,0000	0,00	0,00				
84.	Zaciski do połączeń przewód-rynnna	szt.	6,0000	0,00	0,00				
85.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1,8762	0,00	0,00				
86.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,4930	0,00	0,00				
87.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,4636	0,00	0,00				
88.	Zaprawa klej.such.do pł.ceram.Ceresit M17	kg	229,8902	0,00	0,00				
89.	zaprawa spoinująca Ceresit CE40 lub równoważna	kg	25,7956	0,00	0,00				
90.	Złączki odgałęźne instalacji odgromowej	szt	6,0000	0,00	0,00				
91.	materiały pomocnicze	zł			0,00				
RAZEM									

Słownie: zero i 00/100 zł