

PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
W POZNANIU PRZY ULICY CICHEJ 9**

ADRES INWESTYCJI : 61-710 Poznań, ul. Cicha 9
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : 61-710 Poznań, ul. Cicha 9

BRANŻA : Architektoniczno - Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 14.10.2011r.

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 wycenieniu 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 wycenienia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2011r.

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	Roboty zasadnicze				0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Opaska				0.00	0.00	0.00	0.00
1	TERMOMODERNIZACJA STREFA COKOŁOWA PODZIEMNA				0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	Roboty zasadnicze				0.00	0.00	0.00	0.00
2	TERMOMODERNIZACJA - COKOŁ				0.00	0.00	0.00	0.00
3.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Roboty zasadnicze				0.00	0.00	0.00	0.00
3	TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA				0.00	0.00	0.00	0.00
4.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0.00	0.00	0.00	0.00
4.2	Roboty zasadnicze				0.00	0.00	0.00	0.00
4	TERMOIZOLACJA DACHU Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI				0.00	0.00	0.00	0.00
5.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Instalowanie nowej stolarki i ślusarki				0.00	0.00	0.00	0.00
5.3	Prace wykończeniowe wewnętrzne				0.00	0.00	0.00	0.00
5	STOLARKA i ŚLUSARKA				0.00	0.00	0.00	0.00
6.1	Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich				0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Roboty zasadnicze				0.00	0.00	0.00	0.00
6	OBRÓBKI BLACHARSKIE				0.00	0.00	0.00	0.00
7.1	Schody wejściowe				0.00	0.00	0.00	0.00
7.2	Balkony				0.00	0.00	0.00	0.00
7	WYKONANIE NOWYCH OKŁADZIN POSADZEK SCHODÓW I BALKONÓW				0.00	0.00	0.00	0.00
8.1	Roboty zasadnicze				0.00	0.00	0.00	0.00
8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ADAPTACJA				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	Podatek VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA STREFA COKOŁOWA PODZIEMNA			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR 2-25 0408-05 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - rozebranie opaski <EL PN>[19.78-7.73]*1.50 <EL PD>19.78*1.50 <EL WSCH>13.14*1.50 <EL ZACH>13.17*1.50	m ² m ² m ² m ²	 18.075 29.670 19.710 19.755	
				RAZEM	87.210
d.1.1	2 KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm <EL PN>7.73*1.00*0.15	m ³ m ³	 1.160	
				RAZEM	1.160
d.1.1	3 KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - wykop pod zagłębienie styropianu w gruncie <EL PN>13.45*[1.00-0.15] <EL PD>19.02*[1.00-0.15] <EL WSCH>12.75*[1.00-0.15] <EL ZACH>13.21*[1.00-0.15]	m ³ m ³ m ³ m ³	 11.433 16.167 10.838 11.229	
				RAZEM	49.667
d.1.1	4 KNR 4-01 0619-03 analogia	Usunięcie istniejącej izolacji hydroizolacji i oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych R*2 <EL PN>13.45 <EL PD>19.02 <EL WSCH>12.75 <EL ZACH>13.21	m ² m ² m ² m ²	 13.450 19.020 12.750 13.210	
				RAZEM	58.430
d.1.1	5 KNR AT-26 0101-01 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych tynków 10% poz.4*10%	m ² m ²	 5.843	
				RAZEM	5.843
d.1.1	6 KNR 13-12 1702-01 analogia	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkim mechanicznym - wóz odpadów z rozbiórki poz.1*0.15*1.8 poz.2*1.8 [poz.3-poz.14]*1.6 poz.5*0.02*1.8	t t t t	 23.547 2.088 3.741 0.210	
				RAZEM	29.586
d.1.1	7 kalk. własna	Opłata za korzystanie ze środowiska zg z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 4 października 2010 r. poz.6	t t	 29.586	
				RAZEM	29.586
1.2		Roboty zasadnicze			
d.1.2	8 KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania - strefa cokołowa podziemna <EL PN>13.45 <EL PD>19.02 <EL WSCH>12.75 <EL ZACH>13.21	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.450 19.020 12.750 13.210	
				RAZEM	58.430
d.1.2	9 KNR 4-01 0714-01 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2 - uzupełnienie 10% poz.5	m ² m ²	 5.843	
				RAZEM	5.843
d.1.2	10 KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. Siplast Primer® Szybki Grunt SBS poz.8	m ² m ²	 58.430	
				RAZEM	58.430
d.1.2	11 KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Siplast Fundament® Szybka Izolacja SBS poz.8	m ² m ²	 58.430	
				RAZEM	58.430
d.1.2	12 KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. cokołu budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.8cm lambda 0,040W/mK i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej - warstwa izolacji podziemna bez wyprawy tynkowej poz.8	m ² m ²	 58.430	
				RAZEM	58.430
d.1.2	13 KNR 2-02 0604-10 analogia	Wykonanie zabezpieczenia izolacji termicznej strefy podziemnej z folii wytłaczanej - kubelkowej wraz z montażem listwy zamykającej poz.8	m ² m ²	 58.430	
				RAZEM	58.430
d.1.2	14 KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <EL PN>13.45*[0.92-0.11] <EL PD>19.02*[0.92-0.11] <EL WSCH>12.75*[0.92-0.11] <EL ZACH>13.21*[0.92-0.11]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10.895 15.406 10.328 10.700	
				RAZEM	47.329
1.3		Opaska			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.1 poz.2	m ² m ² m ²	 87.210 1.160	
				RAZEM	88.370
16 d.1.3	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm szara typ cegła - na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm poz.15	m ² m ²	 88.370	
				RAZEM	88.370
2		TERMOMODERNIZACJA - COKÓŁ			
2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
17 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską <EL PN>21.56 <EL PD>19.01 <EL WSCH>15.29 <EL ZACH>13.43	m ² m ² m ² m ²	 21.560 19.010 15.290 13.430	
				RAZEM	69.290
18 d.2.1	KNR 0-28 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.17	m ² m ²	 69.290	
				RAZEM	69.290
19 d.2.1	KNR AT-26 0101-01 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych tynków 30% poz.17*30%	m ² m ²	 20.787	
				RAZEM	20.787
20 d.2.1	KNR AT-26 0101-01 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków ościeży EL PN [0.70*1+0.46*2]*0.15*3 [0.98*1+1.92*2]*0.15*1<dp> EL PD [0.44*1+0.46*2]*0.15*8 EL WSCH [0.70*1+0.46*2]*0.15*2 EL ZACH [0.70*1+0.46*2]*0.15*1 [0.44*1+0.46*2]*0.15*1 [0.98*1+2.06*2]*0.15*1<dw>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.729 0.723 1.632 0.486 0.243 0.204 0.765	
				RAZEM	4.782
21 d.2.1	KNR 13-12 1702-01 analogia	Transport materiałów samochodami samowytadowczymi z załadunkim mechanicznym - wóz odpadów z rozbiórki poz.19*0.02*1.80 poz.20*0.02*1.80	t t t	 0.748 0.172	
				RAZEM	0.920
22 d.2.1	kalk. własna	Oплата za korzystanie ze środowiska zg z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 4 października 2010 r. poz.21	t t	 0.920	
				RAZEM	0.920
2.2		Roboty zasadnicze			
23 d.2.2	KNR 4-01 0714-01 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2 - uzupełnienie poz.19	m ² m ²	 20.787	
				RAZEM	20.787
24 d.2.2	NNRNKB 202 2608-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. cokołu budynków płytami z pianki fenylowej gr.7cm lambda 0,021W/mK i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej - tynk mozaikowy Weber Terranova TD351 kolor 34 EL PN 6.15	m ² m ²	 6.150	
				RAZEM	6.150
25 d.2.2	NNRNKB 202 2608-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. cokołu budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS 100 gr.10cm lambda 0,040W/mK i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej - tynk mozaikowy Weber Terranova TD351 kolor 34 EL PD 14.58	m ² m ²	 14.580	
				RAZEM	14.580
26 d.2.2	NNRNKB 202 2608-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. cokołu budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS 100 gr.14cm lambda 0,040W/mK i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej - tynk mozaikowy Weber Terranova TD351 kolor 34 EL PN 15.41 EL PD 4.43 EL WSCH 15.29 EL ZACH 13.43	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.410 4.430 15.290 13.430	
				RAZEM	48.560
27 d.2.2	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		EL PN ościeża [0.70*1+0.46*2]*3	m	4.860	
		[0.98*1+1.92*2]*1<dp>	m	4.820	
		EL PD ościeża [0.44*1+0.46*2]*8	m	10.880	
		EL WSCH ościeża [0.70*1+0.46*2]*2	m	3.240	
		EL ZACH ościeża [0.70*1+0.46*2]*1	m	1.620	
		[0.44*1+0.46*2]*1	m	1.360	
		[0.98*1+2.06*2]*1<dw>	m	5.100	
		Narożniki budynku 1.15*6	m	6.900	
				RAZEM	38.780
28	KNR 0-23	Przymocowanie płyt termoizolacyjnych za pomocą dybli do ścian	szt		
d.2.2	2612-05				
	analogia	poz.24*4	szt	24.600	
		poz.25*4	szt	58.320	
		poz.26*4	szt	194.240	
				RAZEM	277.160
29	NNRNKB 202	Ościeża ocieplenie w systemie "Weber Terranova" - styropian gr.2cm Neopor lambda 0, 032W/mK z jedną warstwą siatki - tynk mozaikowy Weber Terranova TD351 kolor 34	m ²		
d.2.2	2608-06				
	analogia	EL PN ościeża [0.70*1+0.46*2]*0.29*2+[0.70*1+0.46*2]*0.22*1	m ²	1.296	
		[0.98*1+1.92*2]*0.29*1<dp>	m ²	1.398	
		EL PD ościeża [0.44*1+0.46*2]*0.29*2+[0.44*1+0.46*2]*0.25*6	m ²	2.829	
		EL WSCH ościeża [0.70*1+0.46*2]*0.29*2	m ²	0.940	
		EL ZACH ościeża [0.70*1+0.46*2]*0.29*1	m ²	0.470	
		[0.44*1+0.46*2]*0.29*1	m ²	0.394	
		[0.98*1+2.06*2]*0.29*1<dw>	m ²	1.479	
				RAZEM	8.806
3		TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA			
3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
30	kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne - ustawienie, praca, demontaż	m ²		
d.3.1					
		EL PN 185.00	m ²	185.000	
		EL PD 185.00	m ²	185.000	
		EL WSCH 140.00	m ²	140.000	
		EL ZACH 140.00	m ²	140.000	
				RAZEM	650.000
31	KNR 4-01	Odbicie gżumsu zwiężczającego części niższej	m		
d.3.1	0702-09				
	analogia	12.11+1.64*2	m	15.390	
				RAZEM	15.390
32	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską	m ²		
d.3.1	2611-01				
		=====			
		STYROPIAN 14 cm z tynkiem			
		=====			
		EL PN 11.92*7.01	m ²	83.559	
		minus okna i drzwi o pow.>1m2			
		-1.48*1.55*4	m ²	-9.176	
		-0.68*1.55*2	m ²	-2.108	
		-1.96*1.04*4	m ²	-8.154	
		EL PD 73.06+4.06*2.84*1+3.92*2.84*2+4.06*2.69*1+3.92*2.69*2+3.45	m ²	142.317	
		-5.83	m ²	-5.830	
		minus okna i drzwi o pow.>1m2			
		-2.06*1.55*3	m ²	-9.579	
		-0.76*1.50*14<ob>	m ²	-15.960	
		-1.25*2.30*7<db>	m ²	-20.125	
		-1.37*1.50*1	m ²	-2.055	
		-1.28*2.30*1<db>	m ²	-2.944	
		EL WSCH 11.75*7.01+1.48*7.22+23.29	m ²	116.343	
		minus okna i drzwi o pow.>1m2			
		-2.06*1.55*1	m ²	-3.193	
		-0.68*1.20*1	m ²	-0.816	
		EL ZACH 1.54*7.01+98.11+1.45*7.22	m ²	119.374	
		-4.47	m ²	-4.470	
		minus okna i drzwi o pow.>1m2			
		-1.48*1.55*2	m ²	-4.588	
		-1.48*1.36*1	m ²	-2.013	
		-0.98*2.06*1	m ²	-2.019	
		=====			
		STYROPIAN 12 cm szpachlowany na gładko			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		EL PD 2.06*1.43*1+2.06*1.40*1	m ²	5.830	
		EL ZACH 1.48*1.43+1.48*1.59	m ²	4.470	
		STYROPIAN 10 cm z tynkiem			
		EL PD 13.62*7.22	m ²	98.336	
		-4.06*2.84*1	m ²	-11.530	
		-3.92*2.84*2	m ²	-22.266	
		-4.06*2.69*1	m ²	-10.921	
		-3.92*2.69*2	m ²	-21.090	
		STYROPIAN 4 cm z tynkiem			
		WNĘKI BALKONÓW 1.48*2.84*6+1.48*2.69*6+1.48*0.82*2-0.84*2.84*2-0.84*2.69*2+[2.84+2.69+0.84*2]*0.38	m ²	44.983	
		STROPY BALKONÓW 4.06*1.48*2+3.92*1.48*4	m ²	35.224	
		MURKI ATTYK OD STRONY DACHU 13.40*0.05*2+0.50*6.70*0.27*4	m ²	4.958	
		PIANKA FENYLOWA 7cm z tynkiem			
		EL PN 78.00-2.054	m ²	75.946	
		minus okna i drzwi o pow.>1m2			
		-0.68*1.36*5	m ²	-4.624	
		-0.68*1.55*2	m ²	-2.108	
		PIANKA FENYLOWA 7cm szpachlowana na gładko			
		EL PN 0.68*1.43+0.68*1.59	m ²	2.054	
		NEOPOR 2 cm z tynkiem			
		KOMINY [1.24*2+0.52*1]*3.36*1	m ²	10.080	
		[1.04*2+0.52*2]*1.03*1	m ²	3.214	
		[1.24*2+0.52*2]*1.03*1	m ²	3.626	
		[1.76*2+0.52*2]*1.03*2	m ²	9.394	
				RAZEM	594.139
33	KNR 0-23 d.3.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod odświeżenie tynków - malowanie	m ²		
		MALOWANIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW			
		MURKI BALKONOWE NIEOCIEPLANE			
		4.06*0.92*1	m ²	3.735	
		3.92*0.92*2	m ²	7.213	
		4.06*0.82*1	m ²	3.329	
		3.92*0.82*2	m ²	6.429	
		12.66*0.82*1	m ²	10.381	
				RAZEM	31.087
34	KNR 0-28 d.3.1 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		poz.32	m ²	594.139	
				RAZEM	594.139
35	KNR AT-26 d.3.1 0101-01 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 5%	m ²		
		poz.32*5%	m ²	29.707	
				RAZEM	29.707
36	KNR AT-26 d.3.1 0101-01 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków ościeży	m ²		
		EL PN ościeża [1.48*1+1.55*2]*0.15*4	m ²	2.748	
		[0.68*1+1.55*2]*0.15*2	m ²	1.134	
		[1.96*1+1.04*2]*0.15*4	m ²	2.424	
		[0.68*1+1.36*2]*0.15*5	m ²	2.550	
		[0.68*1+1.55*2]*0.15*2	m ²	1.134	
		EL PD ościeża [2.06*1+1.55*2]*0.15*3	m ²	2.322	
		[2.77*1+2.30*2]*0.15*7	m ²	7.739	
		[1.37*1+1.50*2]*0.15*1	m ²	0.656	
		[1.28*1+2.30*2]*0.15*1	m ²	0.882	
		EL WSCH ościeża [2.06*1+1.55*2]*0.15*2	m ²	1.548	
		[0.68*1+1.20*2]*0.15*1	m ²	0.462	
		EL ZACH ościeża [1.48*1+1.55*2]*0.15*2	m ²	1.374	
		[1.48*1+1.36*2]*0.15*1	m ²	0.630	
		[0.25*1+0.50*2]*0.15*3	m ²	0.563	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.62*7.22 -4.06*2.84*1 -3.92*2.84*2 -4.06*2.69*1 -3.92*2.69*2	m ² m ² m ² m ² m ²	98.336 -11.530 -22.266 -10.921 -21.090	
				RAZEM	32.529
45	NNRNKB 202 d.3.2 2608-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. budynków w z przyklejeniem styropianu gr.4cm lambda 0,035W/mK i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej - tynk polimerowo mineralny TM316 Weber Terranova frakcja 1,5mm ===== STYROPIAN 4 cm z tynkiem ===== WNEKI BALKONÓW 1.48*2.84*6+1.48*2.69*6+1.48*0.82*2-0.84*2.84*2-0.84*2.69*2+[2.84+2.69+0.84*2]*0.38 STROPY BALKONÓW 4.06*1.48*2+3.92*1.48*4 MURKI ATTYK OD STRONY DACHU 13.40*0.05*2+0.50*6.70*0.27*4	m ² m ² m ² m ²	 44.983 35.224 4.958	
				RAZEM	85.165
46	NNRNKB 202 d.3.2 2608-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. budynków płytami z pianki fenyłowej gr.7cm lambda 0,021W/mK i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej - tynk polimerowo mineralny TM316 Weber Terranova frakcja 1,5mm ===== PIANKA FENYLOWA 7cm z tynkiem ===== EL PN 78.00-2.054 minus okna i drzwi >1m2 -0.68*1.36*5 -0.68*1.55*2	m ² m ² m ² m ²	 75.946 -4.624 -2.108	
				RAZEM	69.214
47	NNRNKB 202 d.3.2 2608-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. budynków płytami z pianki fenyłowej gr.7cm lambda 0,021W/mK i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych z wykończeniem powierzchni poprzez zatarcie zaprawy szpachlowej na gładko R*0.7 ===== PIANKA FENYLOWA 7cm szpachlowana na gładko ===== EL PN 0.68*1.43+0.68*1.59	m ² m ²	 2.054	
				RAZEM	2.054
48	NNRNKB 202 d.3.2 2608-01 analogia	Ocieplenie ścian kominów zewn. budynków w z przyklejeniem styropianu gr.2cm lambda 0,032W/mK i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej - tynk polimerowo mineralny TM316 Weber Terranova frakcja 1,5mm ===== NEOPOR 2 cm z tynkiem ===== KOMINY [1.24*2+0.52*1]*3.36*1 [1.04*2+0.52*2]*1.03*1 [1.24*2+0.52*2]*1.03*1 [1.76*2+0.52*2]*1.03*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.080 3.214 3.626 9.394	
				RAZEM	26.314
49	KNR 0-23 d.3.2 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do ścian z betonu poz.42*4 poz.43*4 poz.44*4 poz.45*4 poz.46*4 poz.47*4 poz.48*4	szt szt szt szt szt szt szt	 1474.252 41.200 130.116 340.660 276.856 8.216 105.256	
				RAZEM	2376.556
50	KNR 0-33 d.3.2 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy o wym. 125x250mm z EPS200 powlekany wartwą tynków na bazie żywic wykończonych mielonym piaskiem - z malowaniem fabą MA21-ASO poz.31	m m	 15.390	
				RAZEM	15.390
51	NNRNKB 202 d.3.2 2608-05 analogia	Dodatkowa warstwa siatki WNEKA WEJŚCIOWA 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	NNRNKB 202 d.3.2 2608-06 analogia	Ościeża ocieplenie w systemie "Weber Terranova" - styropian gr.2cm lambda 0,032W/mK z jedną warstwą siatki z zatarciem na gładko pod malowanie EL PN ościeża [1.48*1+1.55*2]*0.29*4 [0.68*1+1.55*2]*0.29*2 [1.96*1+1.04*2]*0.29*4 [0.68*1+1.36*2]*0.22*5 [0.68*1+1.55*2]*0.22*2 EL PD ościeża [2.06*1+1.55*2]*0.29*3 [2.77*1+2.30*2]*0.29*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.313 2.192 4.686 3.740 1.663 4.489 14.961	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1.37*1+1.50*2]*0.29*1	m ²	1.267	
		[1.28*1+2.30*2]*0.29*1	m ²	1.705	
		EL WSCH ościeża			
		[2.06*1+1.55*2]*0.29*2	m ²	2.993	
		[0.68*1+1.20*2]*0.29*1	m ²	0.893	
		EL ZACH ościeża			
		[1.48*1+1.55*2]*0.29*2	m ²	2.656	
		[1.48*1+1.36*2]*0.29*1	m ²	1.218	
		[0.25*1+0.50*2]*0.29*3	m ²	1.088	
				RAZEM	48.864
53	NNRNKB 202 d.3.2 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		EL PN ościeża			
		[1.48*1+1.55*2]*4	m	18.320	
		[0.68*1+1.55*2]*2	m	7.560	
		[1.96*1+1.04*2]*4	m	16.160	
		[0.68*1+1.36*2]*5	m	17.000	
		[0.68*1+1.55*2]*2	m	7.560	
		EL PD ościeża			
		[2.06*1+1.55*2]*3	m	15.480	
		[2.77*1+2.30*2]*7	m	51.590	
		[1.37*1+1.50*2]*1	m	4.370	
		[1.28*1+2.30*2]*1	m	5.880	
		EL WSCH ościeża			
		[2.06*1+1.55*2]*2	m	10.320	
		[0.68*1+1.20*2]*1	m	3.080	
		EL ZACH ościeża			
		[1.48*1+1.55*2]*2	m	9.160	
		[1.48*1+1.36*2]*1	m	4.200	
		[0.25*1+0.50*2]*3	m	3.750	
		NAROŻNIKI BUDYNKU 9.84*4+6.76*2	m	52.880	
		NAROŻNIKI KOMINÓW 1.03*4*4	m	16.480	
		3.36*3*1	m	10.080	
		KRAWĘDZIE WNĘK BALKONOWYCH [3.92*1+1.92*2]*2	m	15.520	
		[3.92*1+1.86*2]*2	m	15.280	
		[4.06*1+1.92*2]*1	m	7.900	
		[4.06*1+1.86*2]*1	m	7.780	
		KRAWĘDZIE PASÓW MIĘDZYOKIENNYCH 1.43*6+1.40*2+1.59*4	m	17.740	
				RAZEM	318.090
54	KNR-W 2-02 d.3.2 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi "weber" FZ391 - malowanie wg kolorystyki jak w dokumentacji	m ²		
		poz.33	m ²	31.087	
		poz.42	m ²	368.563	
		poz.43	m ²	10.300	
		poz.44	m ²	32.529	
		poz.45	m ²	85.165	
		poz.46	m ²	69.214	
		poz.47	m ²	2.054	
		poz.48	m ²	26.314	
		poz.52	m ²	48.864	
				RAZEM	674.090
4		TERMOIZOLACJA DACHU Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI			
4.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
55	KNR-W 4-01 d.4.1 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		1.86*0.62*2	m ²	2.306	
		1.34*0.62*2	m ²	1.662	
		1.14*0.62*1	m ²	0.707	
				RAZEM	4.675
56	KNR 13-12 d.4.1 1702-01 analogia	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkim mechanicznym - wóz odpadów z rozbiórki	t		
		poz.55*0.07*1.80	t	0.589	
				RAZEM	0.589
57	d.4.1 kalk. własna	Oplata za korzystanie ze środowiska zg z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 4 października 2010 r.	t		
		poz.56	t	0.589	
				RAZEM	0.589
4.2		Roboty zasadnicze			
58	KNR-W 4-01 d.4.2 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - podwyższenie z wykonaniem bocznych wylotów	m ³		
		1.76*0.52*0.28*2	m ³	0.513	
		1.24*0.52*0.28*2	m ³	0.361	
		1.04*0.52*0.28*1	m ³	0.151	
				RAZEM	1.025
59	KNR-W 2-02 d.4.2 0220-05	Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		1.86*0.62*2	m ²	2.306	
		1.34*0.62*2	m ²	1.662	
		1.14*0.62*1	m ²	0.707	
				RAZEM	4.675

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.4.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm lambda0,041W/mK poziome z płyt układanych na suchu - jedna warstwa 11.27*4.03+6.93*1.30	m ² m ²	 54.427	 RAZEM 54.427
61 d.4.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Ułożenie folii wysokoparoprzepuszczalnej na wełnie 11.75*4.51+7.41*1.54	m ² m ²	 64.404	 RAZEM 64.404
62 d.4.2	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo 1.25*2.50*3	m ² m ²	 9.375	 RAZEM 9.375
63 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej OBRÓBKI PRZY KOMINACH [1.76*2+0.52*2]*0.30*2 [1.24*2+0.52*2]*0.30*2 [1.04*2+0.52*2]*0.30*1 OBRÓBKA PRZY OCIEPLONEJ ŚCIANIE 7.40*0.50	m ² m ² m ² m ²	 2.736 2.112 0.936 3.700	 RAZEM 9.484
5		STOLARKA i ŚLUSARKA			
5.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
64 d.5.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż starych okien piwnicznych z utylizacją EL PN <0,70*0,46*>3 EL PD <0,44*0,46*>8 EL WSCH <0,70*0,46*>2 EL ZACH <0,70*0,46*>1 <0,44*0,46*>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3.000 8.000 2.000 1.000 1.000	 RAZEM 15.000
65 d.5.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Demontaż starych okien i drzwi z utylizacją okna balkonowe parter i 1 piętro 4.06*1.89*1 3.92*1.84*1 drzwi wejściowe 1.00*2.05*1	m ² m ² m ²	 7.673 7.213 2.050	 RAZEM 16.936
66 d.5.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	Demontaż i ponowny montaż krat okien piwnicznych i 2 piętra - po odnowieniu przez oczyszczenie i malowanie R*0.5 EL PN <0,70*0,46*>3 <0,60*1,26*>4 EL PD <0,44*0,46*>8 EL WSCH <0,70*0,46*>2 <0,68*1,20*>1 EL ZACH <0,70*0,46*>1 <0,44*0,46*>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3.000 4.000 8.000 2.000 1.000 1.000 1.000	 RAZEM 20.000
67 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych EL PN 0.70*0.46*3 0.60*1.26*4 EL PD 0.44*0.46*8 EL WSCH 0.70*0.46*2 0.68*1.20*1 EL ZACH 0.70*0.46*1 0.44*0.46*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.966 3.024 1.619 0.644 0.816 0.322 0.202	 RAZEM 7.593
68 d.5.1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 2.00	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
69 d.5.1	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Rozszklenie zadaszenia balkonu o ramach metalowych z utylizacją <ścianki boczne>3.10*2 <ścianka frontowa>9.50 <dach>1.50*8.90	m ² m ² m ² m ²	 6.200 9.500 13.350	 RAZEM 26.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
81 d.5.2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej fi 40mm na wspornikach	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
82 d.5.2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty balkonowe ze stali nierdzewnej fi 40mm na wspornikach o h~12cm	m		
		4.06+3.92+3.92	m	11.900	
				RAZEM	11.900
83 d.5.2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty balkonowe ze stali nierdzewnej fi 40mm na wspornikach o h~22cm	m		
		4.06+3.92*2+13.00+1.30*2	m	27.500	
				RAZEM	27.500
84 d.5.2	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		Prace wykończeniowe wewnętrzne			
85 d.5.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem [1.00*1+2.05*2]*0.50*1	m ²		
			m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
86 d.5.3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.00*2.00*0.25	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
87 d.5.3	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu 1.00*2.00*2	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
6		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
6.1		Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich			
88 d.6.1	KNR-W 4-02 0229-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		1.2*3+0.50*1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
89 d.6.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		EL PN <100'>7.00	m	7.000	
		EL PD <80'>7.35	m	7.350	
		EL WSCH <100'>7.00*2+2.15*2	m	18.300	
		EL ZACH <80'>6.30	m	6.300	
		<100'>9.45	m	9.450	
				RAZEM	48.400
90 d.6.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		EL PN <150'>12.20	m	12.200	
		EL WSCH <150'>11.95+6.74+2.40	m	21.090	
		EL ZACH <150'>1.68+9.66	m	11.340	
				RAZEM	44.630
91 d.6.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich - z wywozem na złom	m ²		
		EL PN PARAPETY 0.70*0.00*3<c>	m ²	0.000	
		1.48*0.20*4	m ²	1.184	
		0.68*0.20*2	m ²	0.272	
		1.96*0.20*4	m ²	1.568	
		0.68*0.20*5	m ²	0.680	
		0.68*0.20*2	m ²	0.272	
		EL PD PARAPETY 0.44*0.00*8<c>	m ²	0.000	
		2.06*0.20*3	m ²	1.236	
		0.76*1.20*14	m ²	12.768	
		1.37*0.20*1	m ²	0.274	
		EL WSCH PARAPETY 0.70*0.00*2<c>	m ²	0.000	
		2.06*0.20*2	m ²	0.824	
		0.68*0.20*1	m ²	0.136	
		EL ZACH PARAPETY 0.70*0.00*1<c>	m ²	0.000	
		0.44*0.00*1<c>	m ²	0.000	
		1.48*0.20*2	m ²	0.592	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.48*0.20*1	m ²	0.296	
		0.25*0.20*3	m ²	0.150	
		EL PN PAS NADRYNNOWY			
		12.20*0.20	m ²	2.440	
		EL WSCH PAS NADRYNNOWY			
		[11.95+6.74+2.40]*0.20	m ²	4.218	
		EL ZACH PAS NADRYNNOWY			
		[1.68+9.66]*0.20	m ²	2.268	
		OBRÓBKI ATTYK DACH CZ.WYŻSZA			
		13.43*0.48*2	m ²	12.893	
		OBRÓBKI MURKÓW BALKONOWYCH			
		<parter>[4.14+4.00*2]*0.48	m ²	5.827	
		<piętro 1>[4.14+4.00*2]*0.48	m ²	5.827	
		<piętro 2>[12.74+1.14*2]*0.48	m ²	7.210	
		OBRÓBKA ELEWACJA - ZADASZENIE BALKONU			
		8.68*0.20	m ²	1.736	
				RAZEM	62.671
6.2		Roboty zasadnicze			
92	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.6,5cm - z blachy z tytan-cynku gr.0,60mm	m		
d.6.2	0509-01				
	analogia				
		EL PD			
		8.88	m	8.880	
				RAZEM	8.880
93	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy z tytan-cynku gr.0,60mm	m		
d.6.2	0509-04				
	analogia				
		EL PN			
		<150'>12.20	m	12.200	
		EL WSCH			
		<150'>11.95+6.74+2.40	m	21.090	
		EL ZACH			
		<150'>1.68+9.66	m	11.340	
				RAZEM	44.630
94	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 5 cm - z blachy z tytan-cynku gr.0,60mm	m		
d.6.2	0511-01	R*0.7; M*0.7; S*0.7			
	analogia				
		EL PD			
		<50'>2.65	m	2.650	
				RAZEM	2.650
95	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z tytan-cynku gr.0,60mm	m		
d.6.2	0511-01				
	analogia				
		EL PD			
		<80'>7.35	m	7.350	
		EL WSCH			
		<80'>1.00<odwodnienie balkonu>	m	1.000	
		EL ZACH			
		<80'>7.40	m	7.400	
				RAZEM	15.750
96	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku gr.0,60mm	m		
d.6.2	0511-02				
	analogia				
		EL PN			
		<100'>8.20	m	8.200	
		EL WSCH			
		<100'>8.15+8.25+2.15*2	m	20.700	
		EL ZACH			
		<100'>10.60	m	10.600	
				RAZEM	39.500
97	KNR 2-02	Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,60mm: kolanka	szt.		
d.6.2	0509-09				
	analogia				
		wyprowadzenie odwodnień balkonów			
		9.00	szt.	9.000	
		kolanka przy rynnach			
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	21.000
98	KNR 2-15	Montaż czyszczaków do rur spustowych o śr.nom. 80 mm	szt.		
d.6.2	0215-02	R*0.955			
	analogia				
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR 2-15	Montaż czyszczaków do rur spustowych o śr.nom. 100 mm	szt.		
d.6.2	0215-02	R*0.955			
	analogia				
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR 2-02	Uzupełnienie spadków z zaprawy pod obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne	m ²		
d.6.2	0923-04	R*0.5; M*0.5; S*0.5			
	analogia				
		EL PN PARAPETY			
		0.70*0.29*2+0.70*0.22*1<c>	m ²	0.560	
		1.48*0.29*4	m ²	1.717	
		0.68*0.29*2	m ²	0.394	
		1.96*0.29*4	m ²	2.274	
		0.68*0.22*5	m ²	0.748	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.68*0.22*2 EL PD PARAPETY	m ²	0.299	
		0.44*0.29*2+0.44*0.22*6<c>	m ²	0.836	
		2.06*0.29*3	m ²	1.792	
		0.76*1.29*14	m ²	13.726	
		1.37*0.29*1	m ²	0.397	
		EL WSCH PARAPETY			
		0.70*0.29*2<c>	m ²	0.406	
		2.06*0.29*2	m ²	1.195	
		0.68*0.29*1	m ²	0.197	
		EL ZACH PARAPETY			
		0.70*0.29*1<c>	m ²	0.203	
		0.44*0.29*1<c>	m ²	0.128	
		1.48*0.29*2	m ²	0.858	
		1.48*0.29*1	m ²	0.429	
		0.25*0.29*3	m ²	0.218	
				RAZEM	26.377
101 d.6.2	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm	m ²		
		EL PN PARAPETY			
		0.70*0.34*2+0.70*0.27*1<c>	m ²	0.665	
		1.48*0.34*4	m ²	2.013	
		0.68*0.34*2	m ²	0.462	
		1.96*0.34*4	m ²	2.666	
		0.68*0.27*5	m ²	0.918	
		0.68*0.27*2	m ²	0.367	
		EL PD PARAPETY			
		0.44*0.34*2+0.44*0.27*6<c>	m ²	1.012	
		2.06*0.34*3	m ²	2.101	
		0.76*1.34*14	m ²	14.258	
		1.37*0.34*1	m ²	0.466	
		EL WSCH PARAPETY			
		0.70*0.34*2<c>	m ²	0.476	
		2.06*0.34*2	m ²	1.401	
		0.68*0.34*1	m ²	0.231	
		EL ZACH PARAPETY			
		0.70*0.34*1<c>	m ²	0.238	
		0.44*0.34*1<c>	m ²	0.150	
		1.48*0.34*2	m ²	1.006	
		1.48*0.34*1	m ²	0.503	
		0.25*0.34*3	m ²	0.255	
		EL PN PAS NADRYNNOWY			
		12.20*0.34	m ²	4.148	
		EL WSCH PAS NADRYNNOWY			
		[11.95+6.74+2.40]*0.34	m ²	7.171	
		EL ZACH PAS NADRYNNOWY			
		[1.68+9.66]*0.34	m ²	3.856	
		OBRÓBKI ATTYK DACH CZ.WYŻSZA			
		13.43*0.66*2	m ²	17.728	
		OBRÓBKI MURKÓW BALKONOWYCH			
		<parter>[4.06+3.92*2]*0.60	m ²	7.140	
		<piętro 1>[4.06+3.92*2]*0.60	m ²	7.140	
		<piętro 2>[12.66+1.42*2]*0.60	m ²	9.300	
		OBRÓBKA ELEWACJA - ZADASZENIE BALKONU			
		8.68*0.20	m ²	1.736	
				RAZEM	87.407
7		WYKONANIE NOWYCH OKŁADZIN POSADZEK SCHODÓW I BALKONÓW			
7.1		Schody wejściowe			
102 d.7.1	KNR 0-12 1118-03 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą na kleju wysokoelastycznym TYTAN GEA736 ze spoinowaniem fugą TYTAN GEA746 - podest	m ²		
		1.36*1.90	m ²	2.584	
		--<wycieraczka>0.60*0.40	m ²	-0.240	
				RAZEM	2.344
103 d.7.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek ciętych o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm na kleju wysokoelastycznym TYTAN GEA736 ze spoinowaniem fugą TYTAN GEA746 - podest	m		
		1.36+1.90+0.29*2-<drzwi>1.00	m	2.840	
				RAZEM	2.840
104 d.7.1	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - wyrównanie wysokości stopni przy użyciu zaprawy klejowej TYTAN GEA746	m ²		
		[1.70+1.40+2.55+2.25]*0.30	m ²	2.370	
				RAZEM	2.370
105 d.7.1	KNR 0-12 1120-03 analogia	Okładziny schodów z płytek stopnicowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą na kleju wysokoelastycznym TYTAN GEA736 ze spoinowaniem fugą TYTAN GEA746	m ²		
		<stopnice>[1.70+1.40+2.55+2.25]*0.30	m ²	2.370	
		<podstopnice>[2.00+1.70+1.40+2.55+2.25+1.95]*0.15	m ²	1.778	
				RAZEM	4.148
106 d.7.1	KNR 0-12 1119-05 analogia	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm na kleju wysokoelastycznym TYTAN GEA736 ze spoinowaniem fugą TYTAN GEA746	m		
		0.30*3+0.15*4	m	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.7.1	KNR 4-01 0320-10 analogia	Wypełnienie szczeliny między cokolikiem a ścianą masą akrylową TYTAN R*0.3; S*0.3 poz.103 poz.106	m m m	 2.840 1.500	
				RAZEM	4.340
108 d.7.1	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wymiana wycieraczki na nową WOLF 60x40x7cm z rusztem kratowym 30/1 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Balkony			
109 d.7.2	ZKNR C-1 0309-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne - wklejenie taśmy uszczelniającej na styku ścian z posadzką R*0.5 PARTER [1.00+1.34+0.28*2+1.47+1.00+4.06]*1 [1.00+1.34+0.28*2+1.33+1.00+3.92]*2 PIĘTRO 1 [1.00+1.34+0.28*2+1.47+1.00+4.06]*1 [1.00+1.34+0.28*2+1.33+1.00+3.92]*2 PIĘTRO 2 [1.00+0.67+0.28*2+3.83+0.28*2+5.63+1.00+12.66]*1	m m m m m m	 9.430 18.300 9.430 18.300 25.910	
				RAZEM	81.370
110 d.7.2	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Zmiana spadku posadzki na balkonie 2 piętra - dodatek za pogrubienie z zaprawy klejowej TYTAN GEA746 PIĘTRO 2 4.11*1.00	m ² m ²	 4.110	
				RAZEM	4.110
111 d.7.2	KNR 0-12 1118-03 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą na kleju wysokoelastycznym TYTAN GEA736 ze spoinowaniem fugą TYTAN GEA746 PARTER [4.06*1.00+1.25*0.28]*1 [3.92*1.00+1.25*0.28]*2 PIĘTRO 1 [4.06*1.00+1.25*0.28]*1 [3.92*1.00+1.25*0.28]*2 PIĘTRO 2 12.66*1.00+1.28*0.28+1.25*0.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.410 8.540 4.410 8.540 13.368	
				RAZEM	39.268
112 d.7.2	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek ciętych o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm na kleju wysokoelastycznym TYTAN GEA736 ze spoinowaniem fugą TYTAN GEA746 PARTER [1.00+1.34+0.28*2+1.47+1.00+4.06]*1 [1.00+1.34+0.28*2+1.33+1.00+3.92]*2 PIĘTRO 1 [1.00+1.34+0.28*2+1.47+1.00+4.06]*1 [1.00+1.34+0.28*2+1.33+1.00+3.92]*2 PIĘTRO 2 [1.00+0.67+0.28*2+3.83+0.28*2+5.63+1.00+12.66]*1	m m m m m m	 9.430 18.300 9.430 18.300 25.910	
				RAZEM	81.370
113 d.7.2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Wypełnienie szczeliny między cokolikiem a ścianą masą akrylową TYTAN R*0.3; S*0.3 poz.112	m m	 81.370	
				RAZEM	81.370
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ADAPTACJA			
8.1		Roboty zasadnicze			
114 d.8.1	KNR 5-06 1402-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż anten SAT R*0.955 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
115 d.8.1	KNNR-W 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych zewnętrznych 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.8.1	KNNR 9 0601- 06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej EL PN 8.10+11.10 EL PD 11.10 EL WSCH 8.10+11.10 EL ZACH 11.10	m m m m m m	 19.200 11.100 19.200 11.100	
				RAZEM	60.600
117 d.8.1	KNNR 5 0101- 07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton poz.116	m m	 60.600	
				RAZEM	60.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNNR 5 0201- d.8.1 04	Pręty ocynkowane o przekroju 10 mm ² wciągane do rur poz.116	m m	 60.600	
				RAZEM	60.600
119	KNNR 5 0612- d.8.1 01	Złącza odgałęźne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 7.00	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
120	KNNR 5 0612- d.8.1 06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w puszcze PCV 216x168mm 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
121	KNNR 5 1304- d.8.1 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 5 1304- d.8.1 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3660.8195	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"weber FZ391" farba elewacyjna silikonowa	kg	237.8860	0.00	0.00
2.	"weber KS112" klej do styropianu	kg	5022.3639	0.00	0.00
3.	"weber KS123" zaprawa klejowa do płyt fenolowych	kg	325.1556	0.00	0.00
4.	"weber KS126" zaprawa zbojąca do płyt fenolowych	kg	325.1556	0.00	0.00
5.	"weber KS151" klej do styropianu XPS	kg	1032.7150	0.00	0.00
6.	"weber PG221" preparat gruntujący	kg	143.2264	0.00	0.00
7.	"weber PH914" siatka z włókna szklanego	m ²	921.8981	0.00	0.00
8.	"weber PH930" pianka fenylowa gr.7cm	m ²	81.2889	0.00	0.00
9.	"weber TD351" wyprawa tynkarska mozaikowa	kg	459.7700	0.00	0.00
10.	"weber TM316" wyprawa tynkarska polimerowo-mineralna	kg	1745.3550	0.00	0.00
11.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.1031	0.00	0.00
12.	balustrady ze stali nierdzewnej	m	1.2000	0.00	0.00
13.	Beton zwykły B 25 (C20/25)	m ³	0.3319	0.00	0.00
14.	Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	kg	710.8690	0.00	0.00
15.	cegła budowlana pełna	szt.	587.8000	0.00	0.00
16.	cement	t	1.2731	0.00	0.00
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1127	0.00	0.00
18.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0269	0.00	0.00
19.	daszek Robelit EASY TOP 140x90	szt	1.0000	0.00	0.00
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3092	0.00	0.00
21.	drzwi wejściowe PORTA Gdynia wzór 4	szt	1.0000	0.00	0.00
22.	drzwiczki 70x70cm	szt	1.0000	0.00	0.00
23.	Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.3,25mm	kg	0.3620	0.00	0.00
24.	elektrozaczep	szt	1.0000	0.00	0.00
25.	Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.-biała	dm ³	0.7038	0.00	0.00
26.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.2149	0.00	0.00
27.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.5847	0.00	0.00
28.	Folia polietyl.wyłaczająca izol."Fondaline"	m ²	64.2730	0.00	0.00
29.	Folie PE zbrojone dachowa wysokoparoprzep.	m ²	76.6408	0.00	0.00
30.	Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm	m ²	18.0557	0.00	0.00
31.	gaz propan-butan	kg	3.6039	0.00	0.00
32.	Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy	kg	21.7369	0.00	0.00
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.7738	0.00	0.00
34.	ICOPAL SBS Ekstradach WF Szybki Profil gr.5,2mm	m ²	11.5705	0.00	0.00
35.	izolacja Siplast Fundament® Szybka Izolacja SBS	kg	40.9010	0.00	0.00
36.	kit szklarski pokostowy	kg	13.6535	0.00	0.00
37.	kołki rozporowe plastikowe	szt	8.8200	0.00	0.00
38.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	160.7082	0.00	0.00
39.	kostka brukowa 6 cm	m ²	90.5793	0.00	0.00
40.	kotwy stalowe	szt.	59.2377	0.00	0.00
41.	kratki wentylacyjne	szt	5.0000	0.00	0.00
42.	Listwa cokołowa alum.w syst.ociepleń 14 cm	m	65.4045	0.00	0.00
43.	łącznik do pł.termoizol. z tworz.	szt.	2759.8646	0.00	0.00
44.	maskownica wneki en z ramą	szt.	1.0000	0.00	0.00
45.	maskownica wneki gaz z ramą 60x40	szt.	1.0000	0.00	0.00
46.	Masy uszczelniające silikonowe uniwersalne	dm ³	0.6114	0.00	0.00
47.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	39.1121	0.00	0.00
48.	Narożnik aluminiowy z siatką do dociepleń	m	421.1066	0.00	0.00
49.	okna PCV o pow.do 0,6m2 szklenie 4-16-4 , profil 5-kom,	m ²	3.7530	0.00	0.00
50.	opłata za składowanie	t	33.1060	0.00	0.00
51.	oprawy żarowe do zawieszania	szt.	3.0000	0.00	0.00
52.	Papiery ściernie w arkuszach	ark	4.2521	0.00	0.00
53.	Pianka poliuretanowa	dm ³	2.4908	0.00	0.00
54.	piasek	m ³	8.1576	0.00	0.00
55.	Płytki gresowe 30x30 cm	m ²	57.0241	0.00	0.00
56.	Płytki gresowe 30x30 cm - stopnice	m ²	2.4411	0.00	0.00
57.	Płyty styropianowe EPS 70-032(PS-E FS 15)	m ³	3.5769	0.00	0.00
58.	Płyty styropianowe EPS 70-032(PS-E FS 15) Termoorganika Platinum	m ³	1.7637	0.00	0.00
59.	Płyty styropianowe EPS 70-040(PS-E FS 15) Termoorganika Silver	m ³	59.4401	0.00	0.00
60.	Płyty wiórowe typu OSB - 3 25 mm	m ²	10.3125	0.00	0.00
61.	Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 100	m ³	13.5773	0.00	0.00
62.	płyty z wełny mineralnej gr.15cm lambda 0,041W/mK	m ²	57.1484	0.00	0.00
63.	pochwyty balkonowy ze stali nierdzewnej fi 40mm na wspornikach h~12cm	m	11.9000	0.00	0.00
64.	pochwyty balkonowy ze stali nierdzewnej fi 40mm na wspornikach h~22cm	m	27.5000	0.00	0.00
65.	pochwyty ze stali nierdzewnej fi 40mm	m	1.2000	0.00	0.00
66.	poliwęglan bezbarwny lity gr.3mm	m ²	18.9970	0.00	0.00
67.	poliwęglan bezbarwny lity gr.6mm	m ²	16.1535	0.00	0.00
68.	pręty stalowe ocynkowane	m	63.0240	0.00	0.00
69.	profile gzmysów Styroprofil	m	16.9290	0.00	0.00
70.	przewód współosiowy	m	88.5000	0.00	0.00
71.	rewizja 100mm	kpl	3.0000	0.00	0.00
72.	rewizja 80mm	kpl	3.0000	0.00	0.00
73.	Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.	dm ³	0.2582	0.00	0.00
74.	roztwór asfaltowy do gruntowania Siplast Primer® Szybki Grunt SBS	kg	24.8131	0.00	0.00
75.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.RL37-40	m	63.0240	0.00	0.00
76.	samozamkacz do drzwi	szt	1.0000	0.00	0.00
77.	Spoiva cynowo-olowiowe LC60	kg	11.0262	0.00	0.00
78.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	8.3555	0.00	0.00
79.	TYTAN akryl do fasad do wypełniania rys	opak.	8.5710	0.00	0.00
80.	TYTAN GEA736 wysokoelastyczna zaprawa klejąca	kg	316.8604	0.00	0.00
81.	TYTAN GEA746 zaprawa spoinująca	kg	32.2391	0.00	0.00
82.	uchwyt kabla antenowego	szt.	6.0000	0.00	0.00
83.	Uchwyty do rur spust.ocynk.o śr.100-120 mm	szt	13.0350	0.00	0.00
84.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	5.8097	0.00	0.00
85.	Uchwyty do rynien dach.ocynk. śr.150-180mm	szt	89.2600	0.00	0.00
86.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	17.7600	0.00	0.00
87.	uchwyt do flagi ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88.	wapno suchogaszone	t	0.0435	0.00	0.00
89.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	2.8972	0.00	0.00
90.	wodoszczelna taśma do dylatacji	m	89.5070	0.00	0.00
91.	wycieraczka WOLF 60x40xx7cm	szt.	1.0000	0.00	0.00
92.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0090	0.00	0.00
93.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.4997	0.00	0.00
94.	złącza odgałęźne	szt.	7.0000	0.00	0.00
95.	złącza w puszcze	szt.	6.0000	0.00	0.00
96.	Złączka kompens.do rur z tw.szt.ZCL37-40	szt.	24.8460	0.00	0.00
97.	żarówki	szt.	3.1200	0.00	0.00
98.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	43.2659	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.8500	0.00	0.00
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	2.3174	0.00	0.00
4.	piła do cięcia kostki	m-g	2.2093	0.00	0.00
5.	rusztowanie rurowe	m-g	101.4000	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1800	0.00	0.00
7.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	2.6485	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1.5099	0.00	0.00
9.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.9160	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	22.5478	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.00
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	11.4881	0.00	0.00
13.	wyciąg	m-g	13.7275	0.00	0.00
14.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	3.2355	0.00	0.00
15.	Żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	24.4672	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł