

# PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
W POZNANIU PRZY ULICY HETMAŃSKIEJ 14**

ADRES INWESTYCJI : 60-254 Poznań, ul. Hetmańska 14

INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA

ADRES INWESTORA : 60-254 Poznań, ul. Hetmańska 14

**BRANŻA : Architektoniczno - Budowlana**

DATA OPRACOWANIA : 14.06.2013r.

**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  
14.06.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00	0,00	0,00
1.2	Naprawa doświetlaczy				0,00	0,00	0,00
1.3	Roboty zasadnicze				0,00	0,00	0,00
1	TERMOMODERNIZACJA STREFA COKŁOWA PODZIEMNA				0,00	0,00	0,00
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00	0,00	0,00
2.2	Roboty zasadnicze				0,00	0,00	0,00
2	TERMOMODERNIZACJA - COKÓŁ				0,00	0,00	0,00
3.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00	0,00	0,00
3.2	Roboty zasadnicze				0,00	0,00	0,00
3	TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA				0,00	0,00	0,00
4.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00	0,00	0,00
4.2	Instalowanie nowej stolarki i ślusarki				0,00	0,00	0,00
4	STOLARKA i ŚLUSARKA				0,00	0,00	0,00
5.1	Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich				0,00	0,00	0,00
5.2	Roboty zasadnicze				0,00	0,00	0,00
5	OBRÓBKI BLACHARSKIE				0,00	0,00	0,00
6.1	Roboty zasadnicze				0,00	0,00	0,00
6	PRACE UZUPEŁNIJĄCE				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				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
<b>1</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA STREFA COKOŁOWA PODZIEMNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
d.1.1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 2,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów podestów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2,70*1,00*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,810</b>
d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1,00*2,00*20,00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,810</b>
d.1.1	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
d.1.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - ułożenie kostki z odzysku poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Odtworzenie podestu z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,70*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,70+1,00*2	m m	4,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,700</b>
d.1.1	KNR 2-02 1219-03 analogia	Montaż i dostawa wycieraczka typu ACO , WOLF lub równoważna z korytem systemowym o wymiarach 60x40cm 2,00	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1.1	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - posadzka we wnękach wejść 2,00	miejsc. miejsc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Naprawa doświetlaczy</b>			
d.1.2	KNR 4-01 1301-08	Wymiana krat dosświetlaczy na kraty typu Wema ocynkowane ogniowo osadzone w obramieniu z kątownika ocynkowanego 7,00	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
d.1.2	KNR AT-40 0104-01 analogia	Skucie zmuśniętego tynku [1,10*2+0,25*2]*1,10*6+[0,50*2+1,60*1]*0,15*6+[0,25*2+1,10*1]*0,25*6 [1,85*1+0,83*1]*1,10*1+[2,10*1+1,08*1]*0,15*1+[0,83+1+2,10*1]*0,25*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,560 4,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,968</b>
d.1.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.12*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,809	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,809</b>
d.1.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 4,00*7	szt. szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
d.1.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą, niebarwiona - przyjęto 50% poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,968</b>
d.1.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,968</b>
d.1.2	NNRNKB 202 2608-05	Wyrównanie podłoża pod wyprawę z tynku mozaikowego - warstwa szpachlowa z siatką poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,968</b>
d.1.2	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy Weber Terranova kolor wg dokumentacji na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,968</b>
d.1.2	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 7,00	miejsc. miejsc.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 d.1.3 0619-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 2,30*20,00*2+2,30*1,08*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,484	 94,484
				<b>RAZEM</b>	<b>94,484</b>
21	KNR AT-27 d.1.3 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglany - 30% poz.20*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,345	 28,345
				<b>RAZEM</b>	<b>28,345</b>
22	KNR 2-02 d.1.3 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą, niebarwiona poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,345	 28,345
				<b>RAZEM</b>	<b>28,345</b>
23	KNR 0-40 d.1.3 0208-03	Uszczelnienie ścian piwnicy - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni tynkiem systemowym poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,484	 94,484
				<b>RAZEM</b>	<b>94,484</b>
24	KNR 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. Siplast Primer® Szybki Grunt SBS poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,484	 94,484
				<b>RAZEM</b>	<b>94,484</b>
25	KNR 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Siplast Fundament® Szybka Izolacja SBS poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,484	 94,484
				<b>RAZEM</b>	<b>94,484</b>
26	KNR 2-02 d.1.3 0609-08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.10cm l=0,034W/mK Płyty styropianowe AQUA EPS-P 200 Yetico 20,00*2,00*2+1,08*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,160	 82,160
				<b>RAZEM</b>	<b>82,160</b>
27	KNR-W 3 d.1.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej 20,00*2,15*2+1,08*2,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,322	 88,322
				<b>RAZEM</b>	<b>88,322</b>
28	KNR 4-01 d.1.3 0105-02	Zasypanie wykopów nowym kruszywem - żwir (warstwa wierzchnia z drobnego kamienia polnego) poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80,000	 80,000
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
29	KNR 2-31 d.1.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20,00*2-2,00*2+0,50*4	m m	 38,000	 38,000
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
<b>2</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA - COKÓŁ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
30	KNR AT-40 d.2.1 0104-01 analogia	Skucie zmurszałego tynku poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,270	 10,270
				<b>RAZEM</b>	<b>10,270</b>
31	KNR 0-23 d.2.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską  <el front>20,00*0,25 <el tylna>20,00*0,25+1,08*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,000 5,270	 10,270
				<b>RAZEM</b>	<b>10,270</b>
32	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.30*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,308	 0,308
				<b>RAZEM</b>	<b>0,308</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
33	NNRNKB 202 d.2.2 2608-01 analogia	Ocieplenie ścian zewn. cokołu budynków płytami styropianowymi wodoodpornymi gr.8cm l=0,034W/mK i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej - tynk mozaikowy Weber Terranova kolor wg dokumentacji Płyty styropianowe AQUA EPS-P 200 Yetico <el front>20,00*0,25 <el tylna>20,00*0,25+1,08*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,000 5,270	 10,270
				<b>RAZEM</b>	<b>10,270</b>
34	KNR 0-23 d.2.2 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt termoizolacyjnych za pomocą dybli do ścian poz.33*4	szt szt	 41,080	 41,080
				<b>RAZEM</b>	<b>41,080</b>
<b>3</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
35	KNR 2-02 d.3.1 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja 20,00*13,00*2+1,08*13,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534,040	 534,040
				<b>RAZEM</b>	<b>534,040</b>
36	KNR 2-02 d.3.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534,040	 534,040
				<b>RAZEM</b>	<b>534,040</b>
37	ZKNR C-2 d.3.1 0401-06 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach - ponad 5 m2  el front poz.40A*20% el tylna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,279	 34,279



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		oscieża	m <sup>2</sup>	237,387	
		poz.38	m <sup>2</sup>	62,897	
		daszki	m <sup>2</sup>	5,900	
		[3,00+2,90]*1,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>477,577</b>
41	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0108-11				
	analogia				
		poz.37*0,03	m <sup>3</sup>	4,589	
		poz.38*0,03	m <sup>3</sup>	1,887	
		poz.39*0,20*0,10	m <sup>3</sup>	0,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,360</b>
42	KNR 4-01	Wymina istniejacych kratek wentylacyjnych na nowe PCV z dostosowaniem do grubosci termoizolacji	szt.		
d.3.1	0322-02				
	analogia				
		6,00	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
43	KNR 0-23	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej	m		
d.3.2	2612-09				
	analogia				
		el front			
		20,00	m	20,000	
		el tylna			
		20,00	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
44	NNRNKB 202	Ocieplenie scian zewn. budynkow w z przyklejeniem styropianu EPS-70 gr. 12 cm l=0,033 W/mK i jednej warstwy siatki na scianach pelnych i z otworami o pow. betonowej - tynk silikonowy TD341 Weber Terranova frakcja 1,5mm baranek	m <sup>2</sup>		
d.3.2	2608-01				
	analogia				
		uwaga! opaska szer. 5 cm wokol osciezy wraz z ich powierzchniami wewnetrznymi wykończona na gladko, malowana w kolorze elewacji - nie dotyczy koloru ciemno niebieskiego			
		el front			
		10,95*20,00	m <sup>2</sup>	219,000	
		minus okna i drzwi o pow.>1m2			
		-1,80*1,65*6	m <sup>2</sup>	-17,820	
		-1,20*1,65*8	m <sup>2</sup>	-15,840	
		-1,20*0,36*1*0	m <sup>2</sup>	-0,000	
		-0,80*0,40*4*0	m <sup>2</sup>	-0,000	
		-1,70*2,16*1	m <sup>2</sup>	-3,672	
		-1,20*1,30*3	m <sup>2</sup>	-4,680	
		-2,00*1,30*1	m <sup>2</sup>	-2,600	
		-1,28*2,34*1	m <sup>2</sup>	-2,995	
		A (suma czesciowa)			
			m <sup>2</sup>	171,393	
		el tylna			
		12,65*20,00+12,65*1,08	m <sup>2</sup>	266,662	
		minus okna i drzwi o pow.>1m2			
		-1,20*1,65*3	m <sup>2</sup>	-5,940	
		-1,00*1,65*6	m <sup>2</sup>	-9,900	
		-0,50*1,65*6*0	m <sup>2</sup>	-0,000	
		-0,30*0,85*1*0	m <sup>2</sup>	-0,000	
		-0,76*1,15*1*0	m <sup>2</sup>	-0,000	
		-0,95*0,96*1*0	m <sup>2</sup>	-0,000	
		-1,00*0,98*1*0	m <sup>2</sup>	-0,000	
		-1,00*1,50*1	m <sup>2</sup>	-1,500	
		-1,00*1,30*1	m <sup>2</sup>	-1,300	
		-0,30*0,96*6*0	m <sup>2</sup>	-0,000	
		-1,20*1,28*1	m <sup>2</sup>	-1,536	
		-1,00*1,28*4	m <sup>2</sup>	-5,120	
		-0,30*1,28*4*0	m <sup>2</sup>	-0,000	
		-0,98*2,03*2	m <sup>2</sup>	-3,979	
		B (suma czesciowa)			
			m <sup>2</sup>	237,387	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,780</b>
45	KNR 9-24	Wycinanie boni w styropianie	m		
d.3.2	0209-04				
		20,00*6*2	m	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
46	KNR 9-24	Wykonanie boniowania - przyklejenie profili PCV z siatka o wysokosci 3cm i glębokosci 2cm	m		
d.3.2	0209-06				
		poz.45	m	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
47	NNRNKB 202	Ocieplenie scian zewn. budynkow - dodatkowa warstwa siatki (parter wnęki wejścia)	m <sup>2</sup>		
d.3.2	2610-05				
	analogia				
		8,00*2	m <sup>2</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
48	KNR 0-23	Przymocowanie plyt styropianowych za pomoca dybli do scian z betonu	szt.		
d.3.2	2612-05				
	analogia				
		poz.44*4	szt.	1635,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1635,120</b>
49	NNRNKB 202	Oscieza ocieplenie w systemie "Weber Terranova" - styropian gr.2cm lambda 0,031W/mK z jedna warstwa siatki z zatarciem na gladko pod malowanie	m <sup>2</sup>		
d.3.2	2608-06				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.38A/0,15*0,27	m <sup>2</sup>	36,365	
		poz.38B/0,32*0,44	m <sup>2</sup>	58,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,069</b>
50	NNRNKB 202 d.3.2 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		ościeża	m	134,687	
		poz.38A/0,15	m	133,419	
		poz.38B/0,32			
		krawędzie elewacji	m	240,000	
		20,00*6*2	m	20,360	
		10,18*2	m	9,100	
		3,00+2,90+0,80*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>537,566</b>
51	NNRNKB 202 d.3.2 2608-05	Wyrównanie podłoża pod wyprawę z tynku na podniebieniach daszków - warstwa szpachlowa z siatką [3,00+2,90]*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,900</b>
52	KNR BC-02 d.3.2 0603-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,900</b>
53	KNR-W 2-02 d.3.2 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi "weber" FZ391 - malowanie wg kolorystyki jak w dokumentacji	m <sup>2</sup>		
		uwaga! dotyczy ostatniej kondygnacji elewacji frontowej			
		20,00*1,60	m <sup>2</sup>	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>4</b>		<b>STOLARKA i ŚLUSARKA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
54	KNR 4-01 d.4.1 0354-05 analogia	Demontaż starych drzwi z utylizacją	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,05*2	m <sup>2</sup>	4,100	
		1,30*2,35*1	m <sup>2</sup>	3,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,155</b>
55	KNR 13-23 d.4.1 1001-11 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią po zamontowaniu nowej stolarki	m <sup>2</sup>		
		el front			
		1,80*1,65*6	m <sup>2</sup>	17,820	
		1,20*1,65*8	m <sup>2</sup>	15,840	
		1,20*0,36*1	m <sup>2</sup>	0,432	
		0,80*0,40*4	m <sup>2</sup>	1,280	
		1,70*2,16*1	m <sup>2</sup>	3,672	
		1,20*1,30*3	m <sup>2</sup>	4,680	
		2,00*1,30*1	m <sup>2</sup>	2,600	
		1,28*2,34*1	m <sup>2</sup>	2,995	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	49,319	
		el tylna			
		1,20*1,65*3	m <sup>2</sup>	5,940	
		1,00*1,65*6	m <sup>2</sup>	9,900	
		0,50*1,65*6	m <sup>2</sup>	4,950	
		0,30*0,85*1	m <sup>2</sup>	0,255	
		0,76*1,15*1	m <sup>2</sup>	0,874	
		0,95*0,96*1	m <sup>2</sup>	0,912	
		1,00*0,98*1	m <sup>2</sup>	0,980	
		1,00*1,50*1	m <sup>2</sup>	1,500	
		1,00*1,30*1	m <sup>2</sup>	1,300	
		0,30*0,96*6	m <sup>2</sup>	1,728	
		1,20*1,28*1	m <sup>2</sup>	1,536	
		1,00*1,28*4	m <sup>2</sup>	5,120	
		0,30*1,28*4	m <sup>2</sup>	1,536	
		0,98*2,03*2	m <sup>2</sup>	3,979	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,829</b>
<b>4.2</b>		<b>Instalowanie nowej stolarki i ślusarki</b>			
56	KNR-W 2-02 d.4.2 1027-03	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe Umax=2,6 W/m2K, kompletne z szyldami , samozamykaczem , progiem i kopiami kluczy dla użytkowników - wyposażenie i parametry według dokumentacji projektowej , wymiary okien sprawdzić na obiekcie przed zamówieniem !	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,05*2	m <sup>2</sup>	4,100	
		1,30*2,35*1	m <sup>2</sup>	3,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,155</b>
57	KNR-W 2-02 d.4.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - malowanie wnek po wymianie stolarki	m <sup>2</sup>		
		[1,00*1+2,05*2]*0,50*2	m <sup>2</sup>	5,100	
		[1,30*1+2,35*2]*0,50*1	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
58	KNR-W 2-02 d.4.2 1219-08 analogia	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>OBROBKI BLACHARSKIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.5.1	0535-06	11,20*2+1,65*3 13,00*2	m m	27,350 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,350</b>
60	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.5.1	0535-04	20,00*3-1,70	m	58,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,300</b>
61	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - z wywozem na złom	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0535-08 analogia	PARAPETY poz.38A/0,15*0,20 poz.38B/0,32*0,37 PAS NADRYNNOWY poz.60*0,40 GZYMSY [20,00+1,08]*0,60 DASZKI WEJSC [3,00+2,90+0,80*4]*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,937 49,365 23,320 12,648 3,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,455</b>
<b>5.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
62	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy z tytan-cynku gr.0,60mm	m		
d.5.2	0509-04 analogia	poz.60	m	58,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,300</b>
63	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku gr.0,60mm	m		
d.5.2	0511-02 analogia	poz.59	m	53,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,350</b>
64	KNR 2-02	Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,60mm: kolanka	szt.		
d.5.2	0509-09 analogia	7,00	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
65	KNR 2-15	Montaż syfonów Geigera PCV do rur spustowych o śr.nom. 100 mm z podłączeniem do rury deszczowej	szt.		
d.5.2	0215-02 analogia	4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
66	KNR 2-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0507-02 analogia	PARAPETY poz.38A/0,15*0,32 poz.38B/0,32*0,49 PAS NADRYNNOWY poz.60*0,40 GZYMSY [20,00+1,08]*0,60 DASZKI WEJSC [3,00+2,90+0,80*4]*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,100 65,375 23,320 12,648 3,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,628</b>
67	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - ułożenie pasa papy po wymianie obróbki daszków i pasów nadrynnowych	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0504-01	6,00 20,00*1,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,000 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
<b>6</b>		<b>PRACE UZUPEŁNIAJACE</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
68	KNR 2-15	Szafki mediów naścienne - wymiana skrzynek gazowych, wodnych i elektrycznych na nowe z wysunięciem na grubość izolacji	szt.		
d.6.1	0120-01 analogia	3,00	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
69	KNNR-W 9	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych zewnętrznych	szt.		
d.6.1	0501-01 analogia	2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
70	KNNR-W 9	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytych na podłożu ceglany, betonowym <przyjęto>45,00	m		
d.6.1	0302-05		m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
71	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.6.1	1001-04	poz.70	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
72	KNNR 5 0103-	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane przed wykonaniem nowej wyprawy tynkarskiej - nowe rurki	m		
d.6.1	05	poz.70	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.6.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur poz.70	m m	 45,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
74 d.6.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.70	m m	 45,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3352,3357	0,00	-0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"weber FZ391" farba elewacyjna silikonowa	kg	11,2000	0,00	0,00
2.	"weber KS123" zaprawa szpachlowa	kg	2840,3439	0,00	0,00
3.	"weber KS125" klej do styropianu	kg	2267,3205	0,00	-0,00
4.	"weber KS151" klej do styropianu XPS	kg	86,3707	0,00	0,00
5.	"weber PG221" preparat gruntujący	kg	109,3974	0,00	0,00
6.	"weber PH914" siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	687,3850	0,00	-0,00
7.	"weber TD341" faktura baranek, frakcja 1,5mm	kg	1244,0400	0,00	0,00
8.	"weber TD351" wyprawa tynkarska mozaikowa	kg	223,4280	0,00	-0,00
9.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,1068	6,00	0,00
10.	Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	kg	1005,9910	0,00	0,00
11.	cegła budowlana pełna	szt.	70,0000	0,00	0,00
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0436	0,00	0,00
13.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2312	0,00	0,00
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0316	0,00	0,00
15.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1187	0,00	0,00
16.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4,8064	0,00	0,00
17.	drzwi zewnętrzne kompletne 100*205	szt	2,0000	0,00	0,00
18.	drzwi zewnętrzne kompletne 130*235	szt	1,0000	0,00	0,00
19.	Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.-biała	dm <sup>3</sup>	2,2356	0,00	0,00
20.	folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	97,1542	0,00	0,00
21.	Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm	m <sup>2</sup>	16,4387	0,00	0,00
22.	gaz propan-butan	kg	10,5800	0,00	0,00
23.	haki do muru	kg	6,4085	0,00	0,00
24.	Kątowniki stal.g/w 45x30x4-60x40x6mm-St3S	kg	140,7000	0,00	0,00
25.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	94,5000	0,00	0,00
26.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	103,2000	0,00	0,00
27.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	2,7675	0,00	0,00
28.	kratki wentylacyjne	szt	6,0000	0,00	0,00
29.	kraty pomostowe ocynkowane	m <sup>2</sup>	3,5000	0,00	0,00
30.	Listwa cokołowa alum.w syst.ociepleń 14 cm	m	42,0000	0,00	0,00
31.	łącznik do pł.termoizol. z tworz.	szt.	1743,2480	0,00	0,00
32.	Masa Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	kg	66,1388	0,00	0,00
33.	Masa Siplast Klej Szybki Styk SBS	kg	65,7280	0,00	0,00
34.	Narożnik aluminiowy z siatką do dociepleń	m	634,3279	0,00	0,00
35.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	38,7600	0,00	0,00
36.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	4,7940	0,00	0,00
37.	oprawy żarowe do zawieszania	szt.	2,0000	0,00	0,00
38.	Papa zgrzew.mod.,szklan. w/k Termik V60	m <sup>2</sup>	52,9000	0,00	0,00
39.	Pianka poliuretanowa	kg	0,2862	0,00	0,00
40.	piasek	m <sup>3</sup>	0,6461	0,00	0,00
41.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne	m <sup>3</sup>	0,9806	0,00	0,00
42.	Płyty styropianowe AQUA EPS-P 200 Yetico	m <sup>3</sup>	9,4895	0,00	0,00
43.	Płyty styropianowe EPS-70 gr. 12 cm l=0,033 W/mK	m <sup>3</sup>	51,5063	0,00	0,00
44.	Płyty styropianowe EPS70 Yetico Alfa Passive l=0,031 W/mK	m <sup>3</sup>	1,9964	0,00	0,00
45.	profile boniowe listwa BP11 H3 S firmy Bella - Plast	m	259,2000	0,00	0,00
46.	Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5mm2,750	m	46,8000	0,00	0,00
47.	REMMERS zaprawa Aisit Grundputz - WTA	kg	897,5980	0,00	0,00
48.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	13,8000	0,00	0,00
49.	roztwór asfaltowy do gruntowania Siplast Primer® Szybki Grunt SBS	kg	33,0694	0,00	0,00
50.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.RB Max 20	m	46,8000	0,00	0,00
51.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,3204	0,00	0,00
52.	samozamykacz	szt	3,0000	0,00	0,00
53.	Spoiva cynowo-olowiane LC60	kg	13,2148	0,00	0,00
54.	syfony Geigera 100mm	kpl	4,0000	0,00	0,00
55.	szafki mediów	szt.	3,0000	0,00	0,00
56.	uchwyty	szt	94,5000	0,00	0,00
57.	Uchwyty do rur spust.ocynk.o śr.100-120 mm	szt	17,6055	0,00	0,00
58.	Uchwyty do rynien dach.ocynk. śr.150-180mm	szt	116,6000	0,00	0,00
59.	uchwyty do flagi ze stali nierdzewnej	szt.	1,0000	0,00	0,00
60.	weber ZK557 zaprawa do fugowania cegieł	kg	276,5650	0,00	0,00
61.	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,3387	0,00	0,00
62.	wycieraczka ACO 60x40 z podstawą z polimerbetonu	szt	2,0000	0,00	0,00
63.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,0020	0,00	0,00
64.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,1616	0,00	0,00
65.	złączki	szt	18,4500	0,00	0,00
66.	żarówki	szt.	2,0800	0,00	0,00
67.	Żwiry filtracyjne niesuszone luzem	t	128,0000	0,00	0,00
68.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	30,8471	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,3587	0,00	0,00
3.	Łata wibracyjna	m-g	0,7410	0,00	0,00
4.	piła do cięcia kostki	m-g	0,1425	0,00	0,00
5.	rusztowanie rurowe	m-g	86,4077	0,00	0,00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,4200	0,00	0,00
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	55,0435	0,00	0,00
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0090	0,00	0,00
9.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	25,7390	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	15,7698	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	23,7566	0,00	-0,00
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,6490	0,00	0,00
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,6574	0,00	-0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł