

# PRZEDMIAR ROBÓT LODOWA 43a

**NAZWA INWESTYCJI** : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Lodowa 43A, 60-225 Poznań  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : Ul. Lodowa 43A, 60-225 Poznań  
**BRANŻA** : Architektoniczno - Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 11.06.2014r.

**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.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.06.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TERMOMODERNIZACJA STREFA COKŁOWA PODZIEMNA	1	29
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	12
1.2	Roboty zasadnicze	13	21
1.3	Nawierzchnie z kostki brukowej	22	28
1.4	Osuszanie bezinwazyjne	29	29
2	TERMOMODERNIZACJA - COKÓŁ	30	39
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	30	32
2.2	Roboty zasadnicze	33	39
3	TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA	40	74
3.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	40	55
3.2	Roboty zasadnicze	56	74
4	OBRÓBKI BLACHARSKIE	75	88
4.1	Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich	75	79
4.2	Roboty zasadnicze	80	88
5	DACH	89	106
6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	107	113
6.1	Adaptacja instalacji elektrycznych	107	113

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	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej  el frontowa [16,33+1,20-0,84-1,14]*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,995	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,995</b>
d.1.1	KNR 2-31 0801-01	Rozebranie nawierzchni betonowej - opaski oraz nawierzchnie przy elewacji bocznej i tylnej  el frontowa [16,33-0,84-1,14]*0,30 el boczna 10,32*4,90 el tylna [16,43+1,20-1,33-1,18*2]*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,305 50,568 16,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,601</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  el frontowa [16,33+1,00-0,84-1,14]*1,00*1,30 el boczna 11,77*1,00 el tylna [16,43+1,20-1,33-1,18*2]*1,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19,955 11,770 15,334	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,059</b>
d.1.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Usunięcie starej hydroizolacji  el frontowa [16,33-0,84-1,14]*1,30 el boczna 11,77 el tylna [16,43-1,33-1,18*2]*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,655 11,770 14,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,439</b>
d.1.1	KNR 4-01 0619-02	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,439</b>
d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek  5	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
d.1.1	KNR 2-17 0156-02 analogia	Wykonanie nowych otworów wentylacyjnych nawiewnych (elewacja boczna i tylna) na zew. nad poziomem terenu, w środku jak najniżej z osadzeniem krtek zewnętrznych i wewnętrznych 5,00	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
d.1.1	KNR 2-17 0156-01 analogia	Wykonanie otworów wentylacji grawitacyjnej w nieczynnych kanałach kominowych w piwnicy - kratk went. z żaluzją  4,00	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,60*0,90*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
d.1.1	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1,60*1,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,040</b>
d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  poz.2*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,740</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>	  47,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,059</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
d.1.2	KNR 4-01 0724-03	Wykonanie gładzi cemenrtowej - wyrównanie powierzchni ścian  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,439</b>
d.1.2	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków doświetlaczy  0,60*1,10+0,35*1,10*2+0,90*1,10+0,35*1,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,190</b>
d.1.2	KNR 4-01 1301-08	Wymiana krat 35x55cm oraz 30x90cm doświetlaczy  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.1.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. Siplast Primer® Szybki Grunt SBS poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,439</b>
17	KNR 2-02 d.1.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Siplast Fundament® Szybka Izolacja SBS poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,439</b>
18	KNR 2-02 d.1.2 0609-08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.10cm płyty styropianowe Austrotherm EPS 035 Expert el frontowa [16,33-0,84-1,14+0,10]*1,30 el boczna 11,77+0,10*1,05*2 el tylna [16,43+0,10-1,33-1,18*2]*1,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,785	
			m <sup>2</sup>	11,980	
			m <sup>2</sup>	14,124	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,889</b>
19	KNNR-W 3 d.1.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,889	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,889</b>
20	KNR 4-01 d.1.2 0105-02	Zасыpanie wykopów nowym kruszywem - żwir (warstwa wierzchnia z drobnego kamienia polnego) poz.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	47,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,059</b>
21	KNR 2-31 d.1.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku od frontu poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,995	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,995</b>
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnie z kostki brukowej</b>			
22	KNR 2-31 d.1.3 0101-05	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm el boczna 10,32*4,95 el tylna 13,40*1,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,084	
			m <sup>2</sup>	20,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,854</b>
23	KNR 2-31 d.1.3 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71,854	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,854</b>
24	KNR 2-31 d.1.3 0401-01	Rowki pod oporniki o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 11,85+4,90+16,40	m		
			m	33,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,150</b>
25	KNR 2-31 d.1.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoiną zaprawą cementową poz.24	m		
			m	33,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,150</b>
26	KNR 2-31 d.1.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71,854	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,854</b>
27	KNR 2-31 d.1.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71,854	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,854</b>
28	KNR 2-31 d.1.3 0511-02	Opaski z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej el frontowa uzupełnienie pasa po skuciu opaski betonowej [16,33+1,20-0,84-1,14]*0,30 el tylna odcinek od wejścia do budynku sąsiedniego 8,40*0,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,665	
			m <sup>2</sup>	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,865</b>
<b>1.4</b>		<b>Osuszanie bezinwazyjne</b>			
29	d.1.4 wycena indywidualna	Osuszenie ścian fundamentowych wykonać przy zastosowaniu systemu elektronicznego powodującego odwrócenie zjawiska elektroosmozy (odwrócenie podciągania kapilarnego wody w murach) np. poprzez zastosowanie urządzenia GPL111 firmy Marren 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA - COKÓŁ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
30	KNR 0-23 d.2.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską el frontowa 16,45*0,20 el boczna 4,80 el tylna [16,51-1,27]*0,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,290	
			m <sup>2</sup>	4,800	
			m <sup>2</sup>	11,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,520</b>
31	KNR 4-01 d.2.1 0701-03 analogia	Odbicie tynków ościeży [0,55*1+0,35*2]*0,14*2 [1,18*1+0,62*2]*0,14*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,350	
			m <sup>2</sup>	0,678	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1,14*1+0,70*2]*0,14*1	m <sup>2</sup>	0,356	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,384</b>
32 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.31*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,042</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
33 d.2.2	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach płyty styropianowe Austrotherm EPS 035 Expert Dryvit DRYHESIVE PLUS zaprawa do przyklejania styropianu poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,520</b>
34 d.2.2	KNR 0-28 2623-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach płyty styropianowe Austrotherm EPS 031 Fassada Premium Dryvit DRYHESIVE PLUS zaprawa do przyklejania styropianu [0,55*1+0,35*2]*0,14*2 [1,18*1+0,62*2]*0,14*2 [1,14*1+0,70*2]*0,14*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,350 0,678 0,356	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,384</b>
35 d.2.2	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Dryvit PRIMUS M zaprawa do zatapiania siatki Dryvit SIATKA PANZER siatka zbrojeniowa wzmocniona poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,520</b>
36 d.2.2	KNR 0-28 2623-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Dryvit PRIMUS M zaprawa do zatapiania siatki Dryvit SIATKA PANZER siatka zbrojeniowa wzmocniona poz.34/0,14*0,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,373	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,373</b>
37 d.2.2	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - ochrona narożników okiennych Dryvit PRIMUS M zaprawa do zatapiania siatki <ościeża>poz.34/0,14 <narożniki>0,25+0,75	m m m	9,886 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,886</b>
38 d.2.2	KNR 0-28 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Drytex faktura baranek 1,6mm Dryvit środek gruntujący STRONGSIL Dryvit zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEBBLE poz.35 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,520 2,373	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,893</b>
39 d.2.2	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - malowanie farbą Silstar Pro - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,893	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,893</b>
<b>3</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
40 d.3.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12.5 m - interpolacja el frontowa 16,43*11,50 el boczna 10,38*12,30 el tylna 16,39*11,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188,945 127,674 193,402	
				<b>RAZEM</b>	<b>510,021</b>
41 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	510,021	
				<b>RAZEM</b>	<b>510,021</b>
42 d.3.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - okna od strony oficyny 22x61cm (wymiarzew.) 5,00	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
43 d.3.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 3,00	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
44 d.3.1	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegiel - okna od strony oficyny 22x61cm (wymiarzew.) 5,00	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
45 d.3.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0,40*0,80*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
46 d.3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.45	m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
47	ZKNR C-2 d.3.1 0401-06 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach - 15% (w cenie uwzględnić skucie rolki ceglanej nad wejściem elewacji tylnej)	m <sup>2</sup>		
		poz.52A*15%	m <sup>2</sup>	66,459	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,459</b>
48	KNR 4-01 d.3.1 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	66,459	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,459</b>
49	ZKNR C-2 d.3.1 0401-06 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ościeżach - ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.52B	m <sup>2</sup>	24,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,384</b>
50	KNR 4-01 d.3.1 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegieł - zamurowanie skrzynki wodnej 28x37 i zaślepienie zaworu	za-szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNR 2-02 d.3.1 1220-01 analogia	Odsunięcie słupka ogrodzeniowego na gr. styropianu (elewacja frontowa)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNR 0-23 d.3.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie el frontowa	m <sup>2</sup>		
		16,45*11,76	m <sup>2</sup>	193,452	
		minus okna i drzwi >1m <sup>2</sup>			
		-1,75*1,70*6	m <sup>2</sup>	-17,850	
		-1,20*1,70*1	m <sup>2</sup>	-2,040	
		-1,84*1,70*2+0,88*0,73*2<ob>	m <sup>2</sup>	-4,971	
		-0,67*0,77*4*0	m <sup>2</sup>	-0,000	
		-1,24*2,71*1<dw>	m <sup>2</sup>	-3,360	
		el boczna			
		10,62*11,80	m <sup>2</sup>	125,316	
		minus okna i drzwi >1m <sup>2</sup>			
		-0,88*1,58*1	m <sup>2</sup>	-1,390	
		-0,88*1,68*2	m <sup>2</sup>	-2,957	
		el tylna			
		16,41*10,84	m <sup>2</sup>	177,884	
		minus okna i drzwi >1m <sup>2</sup>			
		-0,50*1,70*6	m <sup>2</sup>	-5,100	
		-0,50*0,68*3*0	m <sup>2</sup>	-0,000	
		-1,52*0,98*2	m <sup>2</sup>	-2,979	
		-0,98*0,93*1*0	m <sup>2</sup>	-0,000	
		-1,02*1,70*6	m <sup>2</sup>	-10,404	
		-1,27*2,00*1<dw>	m <sup>2</sup>	-2,540	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	443,061	
		elewacja frontowa szer.ościeży 16 i 24cm			
		[1,75*1+1,70*2]*0,16*6	m <sup>2</sup>	4,944	
		[1,20*1+1,70*2]*0,16*1	m <sup>2</sup>	0,736	
		[1,84*1+2,43*2]*0,16*2<ob>	m <sup>2</sup>	2,144	
		[0,67*1+0,77*2]*0,16*4	m <sup>2</sup>	1,414	
		[1,24*1+2,71*2]*0,24*1<dw>	m <sup>2</sup>	1,598	
		elewacja boczna szer.ościeży 16cm			
		[0,88*1+1,58*2]*0,16*1	m <sup>2</sup>	0,646	
		[0,88*1+1,68*2]*0,16*2	m <sup>2</sup>	1,357	
		elewacja tylna szer.ościeży 16 i 24cm			
		[0,50*1+1,70*2]*0,16*6	m <sup>2</sup>	3,744	
		[0,50*1+0,68*2]*0,13*3	m <sup>2</sup>	0,725	
		[1,52*1+0,98*2]*0,16*2	m <sup>2</sup>	1,114	
		[0,98*1+0,93*2]*0,16*1	m <sup>2</sup>	0,454	
		[1,02*1+1,70*2]*0,16*6	m <sup>2</sup>	4,243	
		[1,27*1+2,00*2]*0,24*1<dw>	m <sup>2</sup>	1,265	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	24,384	
		podniebienia balkonów			
		2,90*1,10*2+[2,90*1+1,10*2]*0,12*2	m <sup>2</sup>	7,604	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,604	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,049</b>
53	KNR 4-01 d.3.1 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.47*0,03	m <sup>3</sup>	1,994	
		poz.49*0,03	m <sup>3</sup>	0,732	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,726</b>
54	KNR 13-23 d.3.1 1001-11 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		el frontowa			
		1,75*1,70*6	m <sup>2</sup>	17,850	
		1,20*1,70*1	m <sup>2</sup>	2,040	
		1,84*1,70*2+0,88*0,73*2<ob>	m <sup>2</sup>	7,541	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,67*0,77*4 1,24*2,71*1<dw> el boczna 0,88*1,58*1 0,88*1,68*2 el tylna 0,50*1,70*6 0,50*0,68*3 1,52*0,98*2 0,98*0,93*1 1,02*1,70*6 1,27*2,00*1<dw> cokół 0,55*0,35*2 1,18*0,62*2 1,14*0,70*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,064 3,360 1,390 2,957 5,100 1,020 2,979 0,911 10,404 2,540 0,385 1,463 0,798	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,802</b>
55 d.3.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki mediów naścienne - wysunięcie skrzynki gazowej na gr. docieplenia  1,00	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
56 d.3.2	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listew startowych do podłoża z cegły el frontowa 16,45 el boczna 10,62 el tylna 16,51	m  m m m	  16,450 10,620 16,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,580</b>
57 d.3.2	KNR 0-28 2629-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listwy kapinosowej zapobiegającej podciekaniu wody na płytę balkonową  2,90*2	m  m	  5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
58 d.3.2	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.12cm na ścianach płyty styropianowe Austrotherm EPS 031 Fassada Premium Dryvit DRYHESIVE PLUS zaprawa do przyklejania styropianu poz.52A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  443,061	
				<b>RAZEM</b>	<b>443,061</b>
59 d.3.2	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły poz.58*4	szt.  szt.	  1772,244	
				<b>RAZEM</b>	<b>1772,244</b>
60 d.3.2	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu przekrój 140x95mm - styropian EPS 200  16,54+10,71+16,41	m  m	  43,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,660</b>
61 d.3.2	KNR 2-02 0918-03	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku szlachetnym - listwa BP11 H3 S firmy Bella - Plast lub równoważna el frontowa 8,96+6,05+2,06*4+2,01*4+1,62*4+2,05*4+1,94*4+16,45 el boczna 10,62*7-1,08*3 el tylna 6,82*2+8,42*2+4,96*4+1,16*2+0,70*2+3,13*2+1,29*4+1,69*4+1,50*4+16,41	m  m m m	  70,180 71,100 94,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,910</b>
62 d.3.2	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (na wysokość parteru) Dryvit PRIMUS M zaprawa do zatapiania siatki Dryvit SIATKA PANZER siatka zbrojeniowa wzmocniona el frontowa 16,45*2,63 el boczna 10,62*2,63 el tylna 16,51*2,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43,264 27,931 43,421	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,616</b>
63 d.3.2	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Dryvit PRIMUS M zaprawa do zatapiania siatki Dryvit STANDARD PLUS siatka zbrojeniowa standardowa poz.58 -poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  443,061 -114,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>328,445</b>
64 d.3.2	KNR 0-28 2623-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach płyty styropianowe Austrotherm EPS 031 Fassada Premium Dryvit DRYHESIVE PLUS zaprawa do przyklejania styropianu poz.52B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,384</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56,11-1,02*1,70*2	m <sup>2</sup>	52,642	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,992</b>
74	KNNR 7 0506-01	Daszki nad drzwiami Lightline L firmy Robelit o wymiarach 150x95cm (płyta akrylowa bezbarwna) lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.3.2	analogia	1,95*0,95*1	m <sup>2</sup>	1,853	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,853</b>
<b>4</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich</b>			
75	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.4.1	0535-05	11,56	m	11,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,560</b>
76	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4.1	0535-04	16,49	m	16,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,490</b>
77	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - z wywozem na złom	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0535-08	podokienniki el frontowa	m <sup>2</sup>	2,100	
		1,75*0,20*6	m <sup>2</sup>	0,240	
		1,20*0,20*1	m <sup>2</sup>	0,384	
		0,48*0,20*4	m <sup>2</sup>	0,536	
		0,67*0,20*4	m <sup>2</sup>		
		podokienniki el boczna	m <sup>2</sup>	0,176	
		0,88*0,20*1	m <sup>2</sup>	0,352	
		0,88*0,20*2	m <sup>2</sup>		
		podokienniki el tylna	m <sup>2</sup>	0,600	
		0,50*0,20*6	m <sup>2</sup>	0,300	
		0,50*0,20*3	m <sup>2</sup>	0,608	
		1,52*0,20*2	m <sup>2</sup>	0,196	
		0,98*0,20*1	m <sup>2</sup>	1,224	
		1,02*0,20*6	m <sup>2</sup>		
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	6,716	
		pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>	6,596	
		poz.76*0,40			
				<b>RAZEM</b>	<b>13,312</b>
78	KNR-W 4-02	Demontaż rury deszczowej	szt.		
d.4.1	0233-08	1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
79	KNR 4-02	Demontaż wpustu żeliwny o śr. 50 mm z zasklepieniem otworu posadzki i podniebienia balkonu	szt.		
d.4.1	0234-02	2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
80	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 75mm z blachy tytan cynk gr.0,60mm (balkony)	m		
d.4.2	0509-01	[2,90*1+1,10*2]*2	m	10,200	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>10,200</b>
81	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 50mm z blachy z cynku (balkony)	m		
d.4.2	0511-01	3,10+3,75	m	6,850	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>6,850</b>
82	KNR-W 2-18	Wpięcie rury spustowej do kanalizacji deszczowej	m		
d.4.2	0809-01	2,00	m	2,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
83	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan cynk gr.0,60mm	m		
d.4.2	0509-03	poz.76	m	16,490	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>16,490</b>
84	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan cynk gr.0,60mm (uwzględnić w cenie wykonanie rewizji na wys. 80 cm na poziomym terenie)	m		
d.4.2	0511-02	poz.75	m	11,560	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>11,560</b>
85	KNR 2-02	Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,60mm: kolanka	szt.		
d.4.2	0509-09	1,00	szt.	1,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
86	KNR 2-15	Montaż syfonów Geigera PCV do rur spustowych o śr.nom. 100 mm z podłączeniem do rury deszczowej	szt.		
d.4.2	0215-02	1,00	szt.	1,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
87	KNR 2-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0507-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pas nadrynnowy poz.76*0,55	m <sup>2</sup>	9,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,070</b>
88	KNR 2-02 d.4.2 0507-02 analogia	Obróbki blacharskie - montaż parapetów okiennych z blachy powlekanej w kolorze białym  poz.77A/0,20*0,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,746	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,746</b>
<b>5</b>		<b>DACH</b>			
89	KNR 4-01 d.5 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku attyka 16,49*0,65 10,01*0,72 10,01*0,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,719 7,207 2,302	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,228</b>
90	KNR 4-01 d.5 0432-01	Demontaż wyłazu  1,00	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
91	d.5 kalk. własna	Zaślepienie otworu w dachu po demontażu wyłazu płytą OSB3 gr. 25mm  1,00	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
92	KNR-W 2-02 d.5 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wraz z wykonaniem obróbki wew.  1,00	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
93	KNR 2-17 d.5 0152-01	Wymiana wywiewek kanalizacyjnych  4,00	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
94	KNR 4-01 d.5 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  0,56*0,85*1 0,57*0,86*1 0,55*1,17*1 1,54*0,57*1 1,41*0,49*1 2,38*0,53*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,476 0,490 0,644 0,878 0,691 1,261	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,440</b>
95	KNR 4-01 d.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - podwyższenie w celu wykonania otworów bocznych 0,44*0,79*0,30*1 0,45*0,74*0,30*1 1,05*0,43*0,30*1 1,54*0,45*0,30*1 1,29*0,43*0,30*1 2,26*0,41*0,30*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,104 0,100 0,135 0,208 0,166 0,278	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,991</b>
96	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attek, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,440</b>
97	KNR 4-01 d.5 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 4,08*0,30 6,04*0,30 3,44*0,30 5,34*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,224 1,812 1,032 1,602	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,670</b>
98	KNR 0-28 d.5 2630-05	Malowanie farbą Silstar Pro - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro poz.97/0,30*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,570</b>
99	KNR 2-02 d.5 0609-01 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych laminowanych jednostronnie papą gr.6cm - murki attek Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 100 grub.60 attyki szczytowe 5,00*2 attyka frontowa 15,77*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000  3,943	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,943</b>
100	KNR 2-02 d.5 0609-01 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych laminowanych jednostronnie papą gr.15cm - dach Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 100 grub.150  15,85*10,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,402	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,402</b>
101	KNR 0-28 d.5 2627-03 analogia	Mocowanie kołkami płyt styropianowych do podłoża z betonu  poz.99*3 poz.100*3	szt.  szt. szt.	  41,829 481,206	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,035</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 2-02 d.5 0617-01 analogia	Wklejenie klinów styropianowych ze styropianu EPS 100-040 kąt 45' laminowanych papą  po obwodzie attyki 35,67 kominy poz.97/0,3	m  m m	  35,670 18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,570</b>
103	KNR-W 2-02 d.5 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową Papa SBS ICOPAL EKSTRADACH WF Szybki Profil SBS gr.5,2mm poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,402	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,402</b>
104	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Papa SBS ICOPAL EKSTRADACH WF Szybki Profil SBS gr.5,2mm poz.100*0,1 poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,040 13,943	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,983</b>
105	d.5 wycena indywidualna	Zamocowanie na murku attyki płyty OSB3 gr. 22mm pod nowe obróbki  attyka 16,49*[0,38+0,12+0,06] 10,01*[0,46+0,12+0,06] 10,01*[0,14+0,06]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,234 6,406 2,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,642</b>
106	KNR-W 2-02 d.5 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm attyka 16,49*0,72 10,01*0,81 10,01*0,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,873 8,108 2,903	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,884</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>6.1</b>		<b>Adaptacja instalacji elektrycznych</b>			
107	KNNR-W 9 d.6.1 0501-01 analogia	Wymiana opraw - plafon z numerem policyjnym  1,00	szt.  szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
108	d.6.1 kalk. własna	Przełożenie anten  1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
109	KNNR-W 9 d.6.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym <przyjęto szacunkowo>50,00	m m	 50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
110	KNR 4-03 d.6.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie  poz.109	m m	 50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
111	KNNR 5 0103- d.6.1 05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane przed wykonaniem nowej wyprawy tynkarskiej - nowe rurki poz.109	m m	 50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
112	KNNR 5 0203- d.6.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur  poz.109	m m	 50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
113	KNR 4-03 d.6.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  poz.109	m m	 50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3605,2475	0,00	-0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,7792	0,00	0,00
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,3643	0,00	0,00
3.	Beton zwykły B 20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	0,3152	0,00	0,00
4.	beton żwirowy B 7.5	m <sup>3</sup>	0,2800	0,00	0,00
5.	Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	kg	194,7858	0,00	-0,00
6.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15	szt	764,3120	0,00	0,00
7.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	3,1341	0,00	0,00
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,3477	0,00	0,00
9.	daszek Robelit	szt	1,0000	0,00	0,00
10.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0622	0,00	0,00
11.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0998	0,00	0,00
12.	dostawa i montaż systemu osuszania Marren	kpl	1,0000	0,00	0,00
13.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4,5902	0,00	0,00
14.	Dryvit DRYHESIVE PLUS zaprawa do przyklejania styropianu	kg	1953,3960	0,00	0,00
15.	Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro	dm <sup>3</sup>	175,4858	0,00	-0,00
16.	Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro biała	dm <sup>3</sup>	2,1054	0,00	0,00
17.	Dryvit PRIMUS M zaprawa do zatapiania siatki	kg	1607,4777	0,00	-0,00
18.	Dryvit SIATKA PANZER siatka zbrojeniowa wzmacniona	m <sup>2</sup>	161,0806	0,00	0,00
19.	Dryvit STANDARD PLUS siatka zbrojeniowa standardowa	m <sup>2</sup>	437,4213	0,00	-0,00
20.	Dryvit środek gruntujący STRONGSIL	dm <sup>3</sup>	17,7522	0,00	0,00
21.	Dryvit zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEBBLE	kg	1268,0125	0,00	0,00
22.	Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.3,25mm	kg	3,5988	0,00	0,00
23.	Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała	dm <sup>3</sup>	2,0000	0,00	0,00
24.	Farba ftal.do grunt.przeciwrdz.-miniow.60%	dm <sup>3</sup>	0,8250	0,00	0,00
25.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,1500	0,00	0,00
26.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,9450	0,00	0,00
27.	folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	49,3779	0,00	0,00
28.	Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm	m <sup>2</sup>	11,4928	0,00	0,00
29.	gaz propan-butan	kg	48,2860	0,00	0,00
30.	Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy	kg	4,0000	0,00	0,00
31.	Gips budowlany zwykły w opak.25-40 kg	t	0,0024	0,00	0,00
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,6640	0,00	0,00
33.	haki do muru	kg	6,1203	0,00	0,00
34.	kanał typu z z rur PCV	szt.	5,0000	0,00	0,00
35.	kątownik	m	224,3879	0,00	0,00
36.	klej poliuretanowy	kg	348,6900	0,00	0,00
37.	klej poliuretanowy do styropianu	kg	29,2522	0,00	0,00
38.	klin styropianowy laminowany h~15cm	m	57,2985	0,00	0,00
39.	kołki	szt.	2387,0902	0,00	-0,00
40.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	258,3228	0,00	0,00
41.	kołki rozporowe plastikowe	szt	12,9710	0,00	0,00
42.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	127,4004	0,00	-0,00
43.	kominki wentylacyjne	szt.	4,0000	0,00	0,00
44.	Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - szare	m <sup>2</sup>	82,7370	0,00	-0,00
45.	kratka wentylacyjna z żaluzją	szt.	4,0000	0,00	0,00
46.	kratki PCV	szt	2,0000	0,00	0,00
47.	kraty żeliwne	kg	40,2000	0,00	0,00
48.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0359	0,00	0,00
49.	kształtki PP	szt	2,0000	0,00	0,00
50.	kształtowniki stalowe	kg	65,4528	0,00	0,00
51.	listwa BP11 H3 S firmy Bella - Plast	m	235,9100	0,00	0,00
52.	Listwa cokołowa alum.w syst.ociepleń 14 cm	m	45,7590	0,00	0,00
53.	Listwa kapinosowa	m	6,0900	0,00	0,00
54.	Masa Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	kg	31,1073	0,00	0,00
55.	Masa Siplast Klej Szybki Styk SBS	kg	35,9112	0,00	0,00
56.	Masy uszczelniające silikonowe uniwersalne	dm <sup>3</sup>	0,1112	0,00	0,00
57.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0,0688	0,00	0,00
58.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	33,8130	0,00	0,00
59.	oprawy żarowe do zawieszania	szt.	1,0000	0,00	0,00
60.	Papa SBS ICOPAL EKSTRADACH WF Szybki Profil SBS gr.5,2mm	m <sup>2</sup>	221,0416	0,00	0,00
61.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5,9998	0,00	0,00
62.	Parapety z blachy ocynk.powl.białe i brąz.	m <sup>2</sup>	12,3579	0,00	0,00
63.	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,2841	0,00	0,00
64.	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne	m <sup>3</sup>	8,9211	0,00	-0,00
65.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne	m <sup>3</sup>	1,5033	0,00	0,00
66.	Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 100 grub.150	m <sup>2</sup>	163,6100	0,00	0,00
67.	Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 100 grub.60	m <sup>2</sup>	14,2219	0,00	0,00
68.	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe.gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	3,1200	0,00	0,00
69.	płyty styropianowe Austrotherm EPS 031 Fassada Premium	m <sup>3</sup>	56,3668	0,00	0,00
70.	płyty styropianowe Austrotherm EPS 035 Expert	m <sup>3</sup>	7,1729	0,00	0,00
71.	Płyty styropianowe EPS 200 - gzyms z docięciem	m	48,0260	0,00	0,00
72.	Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm	m <sup>2</sup>	20,2883	0,00	0,00
73.	Płyty wiórowe typu OSB - 3 25 mm	m <sup>2</sup>	1,0000	0,00	0,00
74.	Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5mm2,750	m	52,0000	0,00	0,00
75.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	61,9128	0,00	0,00
76.	roztwór asfaltowy do gruntowania Siplast Primer® Szybki Grunt SBS	kg	15,5537	0,00	0,00
77.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.RB Max 20	m	52,0000	0,00	0,00
78.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,3060	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79.	Rury kanal.jednościenne kielich.z PP 50mm	m	2,0400	0,00	0,00
80.	Rury spustowe z bl.cynk.-tytan.śred.100 mm	m	12,1380	0,00	0,00
81.	Rynny dachowe z blachy cynk.-tytan.120 mm	m	17,3145	0,00	0,00
82.	silikon	kg	0,3100	0,00	0,00
83.	Społwa cynowo-olowiane LC60	kg	3,9312	0,00	-0,00
84.	syfony Geigera 100mm	kpl	1,0000	0,00	0,00
85.	szafki mediów odsunięcie	szt.	1,0000	0,00	0,00
86.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0233	0,00	0,00
87.	Tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	1,8506	0,00	0,00
88.	uchwyty	szt.	105,0000	0,00	0,00
89.	Uchwyty do rur spust.ocynk.o śr.100-120 mm	szt	3,8148	0,00	0,00
90.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	2,2605	0,00	0,00
91.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	53,3800	0,00	0,00
92.	uchwyty do flagi ze stali nierdzewnej	szt.	1,0000	0,00	0,00
93.	wapno suchogazzone	t	0,0597	0,00	-0,00
94.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	5,4986	0,00	-0,00
95.	wyłaz dachowy	m <sup>2</sup>	1,0000	0,00	0,00
96.	zabezpieczenie AGS® 3502 – półmat	m <sup>2</sup>	118,9920	0,00	0,00
97.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,0318	0,00	0,00
98.	zasklepienie po demontażu wpustów	szt	4,0000	0,00	0,00
99.	złączki	szt	20,5000	0,00	0,00
100.	żarówki	szt.	1,0400	0,00	0,00
101.	Żwir	t	75,2944	0,00	0,00
102.	materialy pomocnicze	zł			0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,5104	0,00	-0,00
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1,8538	0,00	0,00
3.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	1,8538	0,00	0,00
4.	piła do cięcia kostki	m-g	2,3679	0,00	-0,00
5.	rusztowanie rurowe	m-g	82,1134	0,00	0,00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,1944	0,00	0,00
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	36,4012	0,00	-0,00
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0063	0,00	0,00
9.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	18,5745	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	25,6767	0,00	0,00
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,6754	0,00	0,00
12.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	1,8538	0,00	0,00
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,2587	0,00	0,00
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	12,3128	0,00	-0,00
15.	wyciąg	m-g	36,8744	0,00	-0,00
16.	żuraw okienny	m-g	0,0699	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł