

# PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI** : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Libelta 29, 60-040 Puszczykowo  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : Ul. Libelta 29, 60-040 Puszczykowo  
**BRANŻA** : Architektoniczno - Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 7.05.2014r.

**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  
7.05.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TERMOMODERNIZACJA STREFA COKOŁOWA PODZIEMNA	1	14
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	6
1.2	Roboty zasadnicze	7	14
2	TERMOMODERNIZACJA - COKÓŁ	15	27
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	15	17
2.2	Roboty zasadnicze	18	27
3	TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA	28	52
3.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	28	36
3.2	Roboty zasadnicze	37	52
4	OBRÓBKI BLACHARSKIE	53	63
4.1	Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich	53	56
4.2	Roboty zasadnicze	57	63
5	DACH	64	76
6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ODGROMOWE	77	96
6.1	Adaptacja instalacji elektrycznych	77	83
6.2	Zwody poziome instalacji odgromowej	84	87
6.3	Zwody pionowe instalacji odgromowej	88	96

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>			
1	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-03	el frontowa [12,11+1,20-3,95]*1,20	m <sup>2</sup>	11,232	
		el boczna [11,43+1,20]*1,20	m <sup>2</sup>	15,156	
		el tylna 3,70*0,90*2	m <sup>2</sup>	6,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,048</b>
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0104-02	el frontowa [12,11+1,20-3,95]*1,00*1,00	m <sup>3</sup>	9,360	
		el boczna [11,43+1,20]*1,00*1,00	m <sup>3</sup>	12,630	
		el tylna 12,11*1,00*1,00	m <sup>3</sup>	12,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,100</b>
3	KNR 4-01	Usunięcie starej hydroizolacji	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-02	analogia			
		el frontowa [12,11-3,95]*0,80	m <sup>2</sup>	6,528	
		el boczna 11,43*0,80	m <sup>2</sup>	9,144	
		el tylna 12,11*0,80	m <sup>2</sup>	9,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,360</b>
4	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0619-02	poz.3	m <sup>2</sup>	25,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,360</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-11	analogia			
		poz.1*0,05	m <sup>3</sup>	1,652	
		poz.3*0,02	m <sup>3</sup>	0,507	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,159</b>
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-06	analogia			
		poz.2	m <sup>3</sup>	34,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,100</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
7	KNR 4-01	Wykonanie gładzi cementowej - wyrównanie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0724-03	poz.3	m <sup>2</sup>	25,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,360</b>
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. Siplast Primer® Szybki Grunt SBS	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-09	poz.3	m <sup>2</sup>	25,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,360</b>
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Siplast Fundament® Szybka Izolacja SBS	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-10	poz.3	m <sup>2</sup>	25,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,360</b>
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0609-08	płyty styropianowe Austrotherm EPS 035 Expert			
		el frontowa [12,11+0,12-3,95]*0,80	m <sup>2</sup>	6,624	
		el boczna 11,43*0,80	m <sup>2</sup>	9,144	
		el tylna [12,11+0,12]*0,80	m <sup>2</sup>	9,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,552</b>
11	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0207-01	poz.10	m <sup>2</sup>	25,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,552</b>
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów nowym kruszywem - żwir (warstwa wierzchnia z drobnego kamienia polnego)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0105-02	poz.2	m <sup>3</sup>	34,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,100</b>
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.2	0407-03	el boczna 11,60+1,20	m	12,800	
		el tylna 12,23+1,20	m	13,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,230</b>
14	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0502-01	poz.1	m <sup>2</sup>	33,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,048</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA - COKÓŁ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
15 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską  el frontowa 4,30+3,35+[0,52*2+0,38*2]*0,15*4 el boczna 8,33+[0,52*2+0,38*2]*0,15*2 el tylna 8,07+[0,52*2+0,38*2]*0,15*5 0,90*0,65*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,730 8,870 9,420 2,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,945</b>
16 d.2.1	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków odspojonych od podłoża - przyjęto 10%  poz.15*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,995	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,995</b>
17 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji  poz.16*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
18 d.2.2	KNR 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,995	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,995</b>
19 d.2.2	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach płyty styropianowe Austrotherm EPS 035 Expert Dryvit DRYHESIVE PLUS zaprawa do przyklejania styropianu el frontowa 4,30+3,35 el boczna 8,33 el tylna 8,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,650 8,330 8,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,050</b>
20 d.2.2	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły poz.19*4	szt.  szt.	  96,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,200</b>
21 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 el frontowa [0,52*2+0,38*2]*0,16*4 el boczna [0,52*2+0,38*2]*0,16*2 el tylna [0,52*2+0,38*2]*0,16*5 0,95*0,65*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,152 0,576 1,440 3,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,256</b>
22 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.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,050</b>
23 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 [0,52*2+0,38*2]*0,28*4 el boczna [0,52*2+0,38*2]*0,28*2 el tylna [0,52*2+0,38*2]*0,28*5 0,95*0,65*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,016 1,008 2,520 3,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,632</b>
24 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 [0,52*2+0,38*2]*4 el boczna [0,52*2+0,38*2]*2 el tylna [0,52*2+0,38*2]*5	m  m m m	  7,200 3,600 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>
25 d.2.2	KNR 0-28 2630-05	Wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej w technologii DRYVIT - przygotowanie podłoża przez malowaniem środkiem korygującym kolor Dryvit akrylowy podkład korygujący COLOR PRIME lub równoważny poz.22 poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,050 8,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,682</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		el frontowa 12,23*1,65	m <sup>2</sup>	20,180	
		el boczna 11,57*1,65	m <sup>2</sup>	19,091	
		el tylna 12,23*1,65	m <sup>2</sup>	20,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,451</b>
44	KNR 0-28 d.3.2 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.40 poz.32E -poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  282,120 44,086 -59,451	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,755</b>
45	KNR 0-28 d.3.2 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.32B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,406</b>
46	KNR 0-28 d.3.2 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.32B/0,15*0,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,385</b>
47	KNR 0-28 d.3.2 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - ochrona narożników okiennych Dryvit PRIMUS M zaprawa do zatapiania siatki poz.32B/0,15 naroża budynku 10,32*2 krawędzie ścian balkonów 10,00*5	m  m m m	  142,707 20,640 50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,347</b>
48	KNR 0-28 d.3.2 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.40 poz.42 poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  282,120 44,086 41,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>367,591</b>
49	KNR 0-28 d.3.2 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.48 płyty na balustradach balkonowych 2,47*0,83*6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  367,591 24,601	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,192</b>
50	KNR 0-28 d.3.2 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - malowanie farbą Silstar Pro - podniebienia balkonów i daszek kolor biały Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro biała podniebienia balkonów 2,75*6 daszek nad wejściem 2,15*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,500 2,365	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,865</b>
51	KNR-W 2-02 d.3.2 1219-08 analogia	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52	KNR 4-01 d.3.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą balustrad z prętów prostych  3,56*1,10*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,496	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,496</b>
<b>4</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich</b>			
53	KNR 4-01 d.4.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  10,50*2	m  m	  21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
54	KNR 4-01 d.4.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  8,20+11,20	m  m	  19,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,400</b>
55	KNR 4-01 d.4.1 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich - z wywozem na złom  parapety el frontowa 1,28*0,19*12 1,17*0,19*2 parapety el boczna 1,17*0,19*3 0,78*0,19*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,918 0,445 0,667 0,445	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		parapety el tylna 1,28*0,19*3 2,49*0,19*6 pas nadrynnowy poz.54*0,40 daszek nad wejściem 2,20*0,30*2+1,10*0,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,730 2,839 7,760 1,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,564</b>
56 d.4.1	KNR-W 4-02 0233-08	Demontaż rury deszczowej żeliwnej  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
57 d.4.2	KNR 2-02 0509-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan cynk gr.0,60mm  poz.54	m  m	  19,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,400</b>
58 d.4.2	KNR 2-02 0511-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan cynk gr.0,60mm  poz.53	m  m	  21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
59 d.4.2	KNR 2-02 0509-09 analogia	Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,60mm: kolanka  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60 d.4.2	KNR 2-15 0215-02 analogia	Montaż syfonów Geigera PCV do rur spustowych o śr.nom. 100 mm z podłączeniem do rury deszczowej  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
61 d.4.2	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm  pas nadrynnowy poz.54*0,55 daszek nad wejściem 2,20*0,30*2+1,10*0,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,670 1,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,430</b>
62 d.4.2	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki blacharskie - montaż parapetów okiennych z blachy powlekanej w kolorze białym  parapety el frontowa 1,28*0,33*12 1,17*0,33*2 parapety el boczna 1,17*0,33*3 0,78*0,33*3 parapety el tylna 1,28*0,33*3 2,49*0,33*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,069 0,772 1,158 0,772 1,267 4,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,968</b>
63 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - daszek nad wejściem  2,15*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,580</b>
<b>5</b>		<b>DACH</b>			
64 d.5	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku attyka [11,60+1,00+3,75]*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,175</b>
65 d.5	wycena indywidualna	Podniesienie murku attyki poprzez zamocowanie płyt XPS gr. 6cm oraz płyty OSB3 gr. 22mm  [11,60+1,00+3,75]*0,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,993	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,993</b>
66 d.5	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  1,59*0,76*2 0,48*0,48*1 0,68*0,48*1 1,59*0,48*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,417 0,230 0,326 0,763	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,736</b>
67 d.5	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - podwyższenie w celu wykonania otworów bocznych 1,59*0,76*0,30*2 0,48*0,48*0,30*1 0,68*0,48*0,30*1 1,59*0,48*0,30*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,725 0,069 0,098 0,229	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,121</b>
68 d.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,736	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,736</b>
69	KNR 4-01 d.5 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim [1,59*2+0,76*2]*0,70*2 [0,48*2+0,48*2]*0,70*1 [0,68*2+0,48*2]*0,70*1 [1,59*2+0,48*2]*0,70*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,580 1,344 1,624 2,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,446</b>
70	KNR 0-28 d.5 2630-05	Malowanie farbą Silstar Pro - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,446	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,446</b>
71	KNR 2-02 d.5 0609-01 analogia	Isolacje cieplne z płyt styropianowych laminowanych jednostronnie papą gr.6cm Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 100 grub.60 12,00*11,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
72	KNR 0-28 d.5 2627-03 analogia	Mocowanie kołkami płyt styropianowych do podłoża z betonu poz.71*3	szt. szt.	396,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396,000</b>
73	KNR 2-02 d.5 0617-01 analogia	Wklejenie klinów styropianowych ze styropianu EPS 100-040 kąt 45' laminowanych papą po obwodzie attyki [11,60+1,00+3,75] kominy poz.69/0,7	m m m	16,350 17,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,130</b>
74	KNR-W 2-02 d.5 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Papa SBS ICOPAL ESTRADACH WF Szybki Profil SBS gr.5,2mm poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
75	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Papa SBS ICOPAL ESTRADACH WF Szybki Profil SBS gr.5,2mm poz.71*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>
76	KNR-W 2-02 d.5 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm attyka [11,60+1,00+3,75]*0,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,628</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ODGROMOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>Adaptacja instalacji elektrycznych</b>			
77	KNR-W 9 d.6.1 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych zewnętrznych 1,00	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
78	d.6.1 kalk. własna	Przełożenie anten 7,00	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
79	KNR-W 9 d.6.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym <przyjęto>50,00	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
80	KNR 4-03 d.6.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie poz.79	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
81	KNR 5 0103- d.6.1 05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane przed wykonaniem nowej wyprawy tynkarskiej - nowe rurki poz.79	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
82	KNR 5 0203- d.6.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur poz.79	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
83	KNR 4-03 d.6.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.79	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>6.2</b>		<b>Zwody poziome instalacji odgromowej</b>			
84	KNR 9 0601- d.6.2 05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 12,20*3+11,50*2	m m	59,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,600</b>
85	KNR 5-08 d.6.2 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych poz.84	m m	59,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,600</b>
86	KNR 5-08 d.6.2 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 2,00	szt. szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 5-08 d.6.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 2,00	szt. szt.	 2,000	 <b>2,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>6.3</b>		<b>Zwody pionowe instalacji odgromowej</b>			
88	KNNR 9 0601- d.6.3 06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 11,50*2	m m	 23,000	 <b>23,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
89	KNNR 5 1207- d.6.3 08	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie poz.88	m m	 23,000	 <b>23,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
90	KNR 5-08 d.6.3 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły poz.88	m m	 23,000	 <b>23,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
91	KNR 5-08 d.6.3 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.88	m m	 23,000	 <b>23,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
92	KNR 5-08 d.6.3 0204-04	Druły odgromowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur poz.88	m m	 23,000	 <b>23,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
93	KNR 5-08 d.6.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup> 2,00	szt. szt.	 2,000	 <b>2,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
94	KNR-W 2-20 d.6.3 0522-10 analogia	Montaż puszek złącza kontrolnego wraz z wykonaniem złącza 2,00	szt. szt.	 2,000	 <b>2,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
95	KNNR 5 1304- d.6.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,000	 <b>1,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
96	KNNR 5 1304- d.6.3 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,000	 <b>1,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2524,9742	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,0793	0,00	0,00
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,7989	0,00	0,00
3.	Beton zwykły B 20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	0,2653	0,00	0,00
4.	Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	kg	128,2486	0,00	0,00
5.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15	szt	439,4320	0,00	0,00
6.	Cement portl.CEM opak.25 kg	t	0,2143	0,00	0,00
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1248	0,00	0,00
8.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0523	0,00	0,00
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2190	0,00	0,00
10.	drut odgromowy	m	23,9200	0,00	0,00
11.	drut odgromowy fi8mm ocynkowany	m	61,9840	0,00	0,00
12.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3,5670	0,00	0,00
13.	Dryvit akrylowy podład korygujący COLOR PRIME lub równoważny	dm <sup>3</sup>	8,1705	0,00	0,00
14.	Dryvit DRYHESIVE PLUS zaprawa do przyklejania styropianu	kg	1520,8920	0,00	0,00
15.	Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro	dm <sup>3</sup>	133,5305	0,00	0,00
16.	Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro biała	dm <sup>3</sup>	6,2255	0,00	0,00
17.	Dryvit PRIMUS M zaprawa do zatapiania siatki	kg	1305,7352	0,00	0,00
18.	Dryvit SEAL CLEAR akrylowy preparat powierzchniowo-uszczelniający	kg	6,5364	0,00	0,00
19.	Dryvit SIATKA PANZER siatka zbrojeniowa wzmocniona	m <sup>2</sup>	157,5512	0,00	0,00
20.	Dryvit STANDARD PLUS siatka zbrojeniowa standardowa	m <sup>2</sup>	314,7709	0,00	0,00
21.	Dryvit Stonemist T w kolorze Gibraltar 300	kg	98,0460	0,00	0,00
22.	Dryvit środek gruntujący STRONGSIL	dm <sup>3</sup>	12,8657	0,00	0,00
23.	Dryvit zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEBBLE	kg	918,9775	0,00	0,00
24.	Farba ftal.do grunt.przeciwrdz.-miniow.60%	dm <sup>3</sup>	1,8092	0,00	0,00
25.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,8092	0,00	0,00
26.	folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	28,1072	0,00	0,00
27.	Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm	m <sup>2</sup>	14,3291	0,00	0,00
28.	gaz propan-butan	kg	35,9694	0,00	0,00
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,2416	0,00	0,00
30.	haki do muru	kg	4,7560	0,00	0,00
31.	kątownik	m	274,1809	0,00	0,00
32.	klin styropianowy laminowany h~15cm	m	35,8365	0,00	0,00
33.	kołki	szt.	1685,5072	0,00	0,00
34.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	176,2076	0,00	0,00
35.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	148,0662	0,00	0,00
36.	Listwa cokołowa alum.w syst.ociepleń 14 cm	m	37,8315	0,00	0,00
37.	Listwa kapinosowa	m	22,4280	0,00	0,00
38.	Masa Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	kg	17,7520	0,00	0,00
39.	Masa Siplast Klej Szybki Styk SBS	kg	20,4416	0,00	0,00
40.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	26,7546	0,00	0,00
41.	oprawy żarowe do zawieszania	szt.	1,0000	0,00	0,00
42.	Papa SBS ICOPAL ESTRADACH WF Szybki Profil SBS gr.5,2mm	m <sup>2</sup>	170,8710	0,00	0,00
43.	papier ścierny w arkuszach	ark.	13,1578	0,00	0,00
44.	Parapety z blachy ocynk.powl.białe i brąz.	m <sup>2</sup>	16,0632	0,00	0,00
45.	piasek	m <sup>3</sup>	2,2394	0,00	0,00
46.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne	m <sup>3</sup>	1,0524	0,00	0,00
47.	Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 100 grub.60	m <sup>2</sup>	134,6400	0,00	0,00
48.	Płyty chodnikowe beton. 35x35x5 cm -szare	szt	267,3583	0,00	0,00
49.	płyty styropianowe Austrotherm EPS 031 Fassada Premium	m <sup>3</sup>	2,4325	0,00	0,00
50.	płyty styropianowe Austrotherm EPS 035 Expert	m <sup>3</sup>	6,2499	0,00	0,00
51.	płyty styropianowe Austrotherm EPS 040 Fassada	m <sup>3</sup>	41,6169	0,00	0,00
52.	Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm	m <sup>2</sup>	10,3420	0,00	0,00
53.	Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300	m <sup>3</sup>	0,5666	0,00	0,00
54.	Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5mm2,750	m	52,0000	0,00	0,00
55.	puszka złącza kontrolnego	szt.	2,0000	0,00	0,00
56.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	46,4460	0,00	0,00
57.	roztwór asfaltowy do gruntowania Siplast Primer® Szybki Grunt SBS	kg	74,8760	0,00	0,00
58.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.RB Max 20	m	52,0000	0,00	0,00
59.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,2378	0,00	0,00
60.	Rury spustowe z bl.cynk.-tytan.śred.100 mm	m	22,0500	0,00	0,00
61.	rury winidurowe	m	23,9200	0,00	0,00
62.	Rynny dachowe z blachy cynk.-tytan.120 mm	m	20,3700	0,00	0,00
63.	Spoiva cynowo-olowiane LC60	kg	3,6713	0,00	0,00
64.	syfony Geigera 100mm	kpl	2,0000	0,00	0,00
65.	szafki mediów odsunięcie	szt.	2,0000	0,00	0,00
66.	uchwyty	szt.	153,3000	0,00	0,00
67.	Uchwyty do rur spust.ocynk.o śr.100-120 mm	szt	6,9300	0,00	0,00
68.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	38,8000	0,00	0,00
69.	uchwyty do flagi ze stali nierdzewnej	szt.	2,0000	0,00	0,00
70.	wapno suchogaszone	t	0,0287	0,00	0,00
71.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1,1825	0,00	0,00
72.	wsporniki dachowe	szt.	60,1960	0,00	0,00
73.	wsporniki instalacji przelotowe	szt.	2,0200	0,00	0,00
74.	Zaciski do połączeń przewód-rynna	szt.	2,0000	0,00	0,00
75.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,0304	0,00	0,00
76.	złączki	szt	20,5000	0,00	0,00
77.	żarówki	szt.	1,0400	0,00	0,00
78.	Żwiru filtracyjne niesuszone luzem	t	54,5600	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79.	materiały 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	1,7184	0,00	0,00
2.	rusztowanie rurowe	m-g	62,8579	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,8122	0,00	0,00
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	23,1400	0,00	0,00
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,4523	0,00	0,00
6.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	0,2596	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	18,9501	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	26,3108	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł