

PRZEDMIAR ROBÓT  
WRZESIŃSKA 44

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Wrzesińska 44, 61-021 Poznań  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : Ul. Wrzesińska 44, 61-021 Poznań  
BRANŻA : Architektoniczno - Budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 2.11.2016r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 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 wyczeniu 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 wyczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. poz. 915),

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2.11.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DACH	1	40
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	13
1.2	Oczyszczenie i impregnacja więźby	14	15
1.3	Izolacje termiczne	16	18
1.4	Dach pokrycie	19	34
1.5	Obróbki blacharskie	35	39
1.6	Wywóz odpadów	40	40
2	REMONT INSTALACJI KOMINOWEJ	41	56
2.1	Kominy przemurowanie	41	46
2.2	Modernizacja instalacje wg wytycznych opinii kominiarskiej	47	56
3	STOLARKA i ŚLUSARKA	57	61
3.1	Rozbiórki	57	57
3.2	Prace zasadnicze	58	61
4	E L E W A C J A	62	116
4.1	STREFA PODZIEMNA	62	77
4.1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	62	65
4.1.2	Roboty zasadnicze	66	71
4.1.3	Nawierzchnie z kostki brukowej	72	77
4.2	STREFA ELEWACJI	78	116
4.2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	78	91
4.2.2	Przełożenie instalacji elektrycznej	92	99
4.2.3	Roboty zasadnicze	100	116

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>DACH</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-03 d.1. 0615-09 1 analogia	Przełożenie anten	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie haków i rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21,30*2+3,00*2	m	48,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,600</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,00*4+1,50*2	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		szczyt front wiatrownica 5,45*0,40*2	m <sup>2</sup>	4,360	
		obróbki wykuszy [0,50*0,80*0,70*2+1,50*0,65+1,40*0,25*2]*4	m <sup>2</sup>	8,940	
		[0,50*0,80*0,70*2+1,20*0,65+1,40*0,25*2]*4	m <sup>2</sup>	8,160	
		obróbki daszków wypustów 5,50*0,30*2	m <sup>2</sup>	3,300	
		kosze 5,45*0,80*4	m <sup>2</sup>	17,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,200</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0430-09 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		4,00*2	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0432-01 1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - okno wole oczko	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1	Rozbórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
		0,50*5,63*7,57*4	m <sup>2</sup>	85,238	
		0,50*5,63*7,57*4+8,90*7,57*2-0,50*4,00*4,00*4	m <sup>2</sup>	187,984	
		0,50*4,78*4,36*4	m <sup>2</sup>	41,682	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,904</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0430-04 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	314,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,904</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0430-04 1 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	314,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,904</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0429-05 1	Rozebranie istniejącej podbitki z desek	m <sup>2</sup>		
		22,43*0,60*2+10,84*0,40*2	m <sup>2</sup>	35,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,588</b>
11	KNR-W 2-02 d.1. 1036-02 1	Wykonanie nowej podbitki z desek o szerokości do 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	35,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,588</b>
12	KNR-W 2-02 d.1. 1036-09 1	Podbitka - malowanie impregnacyjno-koloryzujące dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	35,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,588</b>
13	KNR-W 2-02 d.1. 1036-09 1	Malowanie impregnacyjno-koloryzujące dwukrotne - widocznych na zewnątrz elementów konstrukcji dachu	m <sup>2</sup>		
		11,00*0,50*2+4*0,25*4*2	m <sup>2</sup>	19,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Oczyszczenie i impregnacja więźby</b>			
14	KNR 4-01	Odrzyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzyszczenia do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0610-01				
2		poz.7	m <sup>2</sup>	314,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,904</b>
15	KNR 4-01	Trzykrotna impregnacja przed ogniem, owadami i grzybami np. środkiem Fobos - 4 konstrukcji drewnianej metodą smarówania lub opryskiwania ciągłego do naniesienia wymaganej ilości impregnatu zgodnie z normą zużycia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0627-06				
2		poz.14	m <sup>2</sup>	314,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,904</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje termiczne</b>			
16	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego mocowanymi za pomocą taśm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0301-07				
3		płyty z wełny mineralnej gr.21cm lambda=0,035 W/mK 0,50*5,63*7,57*4 0,50*5,63*7,57*4+8,90*7,57*2-0,50*4,00*4,00*4 0,50*4,78*4,36*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85,238 187,984 41,682	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,904</b>
17	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych w cenie uwzględnić wykonanie otworu technologicznego i zasklepienie po wykonaniu izolacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-04				
3		granulat z wełny mineralnej lambda=0,035 W/mK 5,50*2	m <sup>2</sup>	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
18	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-06				
3		Krotność = 6 poz.17	m <sup>2</sup>	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Dach pokrycie</b>			
19	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe ocieplone fabrycznie wykończone o wym. ~ 60x55cm z kołnierzem	szt		
d.1.	1016-07				
4		2,0	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNR 2-02	Okienko 'wole oko'	szt.		
d.1.	0410-05				
4		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m za nadbicie lat i pokrycie dachówką podwójnie	szt.		
d.1.	0505-07				
4		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną - ułożenie na krokwiach membrany dachowej Sd< 0,01 [m3(m2xhx50Pa)]	m <sup>2</sup>		
d.1.	0517-01				
4		poz.7	m <sup>2</sup>	314,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,904</b>
23	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>		
d.1.	0517-02				
4		poz.7	m <sup>2</sup>	314,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,904</b>
24	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką angobowaną w koronkę podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0517-03				
4		poz.7	m <sup>2</sup>	314,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,904</b>
25	KNR AT-09	Aksesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	metr		
d.1.	0104-01				
4		poz.26	metr	48,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,700</b>
26	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
d.1.	0517-04				
4		8,80+4,75*2+7,60*4	m	48,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR AT-09 d.1. 0701-04 4	Dachówki specjalne - gąsior początkowy  4,00	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	KNR AT-09 d.1. 0701-04 4	Dachówki specjalne - trójkąt gąsiora  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNR AT-09 d.1. 0701-04 4	Dachówki specjalne - dachówka szczytowa  66,00	szt.  szt.	  66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
30	KNR AT-09 d.1. 0104-05 4	Akcesoria do pokryć dachowych - dachówka wentylacyjna  25,00	szt.  szt.	  25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
31	KNR AT-09 d.1. 0104-05 4	Akcesoria do pokryć dachowych - kominek wentylacyjny  L3 / I piętro Kuchnia 1,00 L11 / II piętro Łazienka z kotłem c.o. 1,00 L11 / II piętro Kuchnia 1,00	szt.  szt. szt. szt.	  1,000 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
32	KNR AT-09 d.1. 0104-06 4	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy  3,00*4+1,00*4+1,50*4 1,50*4+2,50*2	metr  metr metr	  22,000 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
33	KNR AT-09 d.1. 0104-04 4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł.200cm R*2; S*2  4,00	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34	KNR AT-09 d.1. 0104-04 4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł.150cm R*2; S*2  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
35	KNR 2-02 d.1. 0509-03 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm  poz.2	m  m	  48,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,600</b>
36	KNR 2-02 d.1. 0509-09 5 analogia	Sztucery przy rynnach - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm  6,00	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
37	KNR 2-02 d.1. 0511-02 5 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm  poz.3	m  m	  35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
38	KNR 2-02 d.1. 0507-02 5 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm  obróbki wykuszy [0,50*0,80*0,70*2+1,50*0,65+1,40*0,25*2]*4 [0,50*0,80*0,70*2+1,20*0,65+1,40*0,25*2]*4 obróbki daszków wypustów 5,50*0,30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,940 8,160 3,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,400</b>
39	KNR 2-02 d.1. 0506-02 5 analogia	Obróbki z blachy ocynkowanej z powł. poliestr. w kolorze dachówki gr.0,50mm  szczyt front wiatrownica 5,45*0,40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kosze 5,45*0,80*4	m <sup>2</sup>	17,440	
		opierzenia kominów 0,42*0,50*12	m <sup>2</sup>	2,520	
		0,90*0,50*4	m <sup>2</sup>	1,800	
		1,70*0,50*4	m <sup>2</sup>	3,400	
		1,35*0,50*4	m <sup>2</sup>	2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,220</b>
<b>1.6</b>		<b>Wywóz odpadów</b>			
40	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17				
6	0108-20				
		poz.7*0,05	m <sup>3</sup>	15,745	
		poz.42	m <sup>3</sup>	3,947	
		poz.43	m <sup>3</sup>	4,823	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,515</b>
<b>2</b>		<b>REMONT INSTALACJI KOMINOWEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kominy przemurowanie</b>			
41	KNR 19-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m	szt.		
d.2.	0429-02				
1					
		6,00	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
42	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł pod połacią dachu - cegła zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2.	0310-02				
1					
		0,98*0,42*1,80*4	m <sup>3</sup>	2,964	
		0,65*0,42*1,80*2	m <sup>3</sup>	0,983	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,947</b>
43	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł nad połacią dachu - cegła klinkierowa	m <sup>3</sup>		
d.2.	0310-02	Nowe kominy z cegły klinkierowej pełnej w taki sposób aby otwory wentylacji grawitacyjnej były usytuowane z boku komina			
1					
		0,98*0,42*2,20*4	m <sup>3</sup>	3,622	
		0,65*0,42*2,20*2	m <sup>3</sup>	1,201	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,823</b>
44	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach w przestrzeni poddasza	m <sup>2</sup>		
d.2.	0735-02				
1					
		[0,98*2+0,42*2]*2,30*4	m <sup>2</sup>	25,760	
		[0,65*2+0,42*2]*2,30*2	m <sup>2</sup>	9,844	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,604</b>
45	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m <sup>2</sup>		
d.2.	0923-01				
1					
		[0,98*2+0,42*2]*1,70*4	m <sup>2</sup>	19,040	
		[0,65*2+0,42*2]*1,70*2	m <sup>2</sup>	7,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,316</b>
46	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0219-05				
1					
		1,08*0,52*4	m <sup>2</sup>	2,246	
		0,75*0,52*2	m <sup>2</sup>	0,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,026</b>
<b>2.2</b>		<b>Modernizacja instalacje wg wytycznych opinii kominiarskiej</b>			
47	KNR 2-17	Nawiew typu Z (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
d.2.	0156-01				
2	analogia				
		L1 / Piwnica i parter Piwnica z kotłem c.o.			
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.2.	0103-03				
2	analogia				
		L1 / Piwnica i parter Piwnica z kotłem c.o.			
		40,00*1	cm	40,000	
		L1 / Piwnica i parter Kuchnia i łazienka			
		40,00*2	cm	80,000	
		L3 / I piętro Kuchnia			
		40,00*1	cm	40,000	
		L7 / I piętro Kuchnia			
		40,00*1	cm	40,000	
		L8 / I piętro Kuchnia			
		40,00*1	cm	40,000	
		L8A / II piętro Kuchnia z kotłem c.o.			
		40,00*1	cm	40,000	
		L11 / II piętro Łazienka z kotłem c.o.			
			cm	40,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,00*1	cm	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
49	KNR 2-17 d.2. 0140-01 2 analogia	Wentylator osiowy D150  L1 / Piwnica i parter Piwnica z kotłem c.o. 1,00 L1 / Piwnica i parter Kuchnia i łazienka 2,00 L3 / I piętro Kuchnia 1,00 L7 / I piętro Kuchnia 1,00 L8 / I piętro Kuchnia 1,00	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
50	KNR 2-17 d.2. 0140-01 2 analogia	Wentylator sufitowy D150  L11 / II piętro Łazienka z kotłem c.o. 1,00	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNR 2-17 d.2. 0140-01 2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm  L11 / II piętro Kuchnia 1,00	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNR 2-17 d.2. 0119-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  L3 / I piętro Kuchnia 2*3,14*0,075*5 L11 / II piętro Łazienka z kotłem c.o. 2*3,14*0,075*2,5 L11 / II piętro Kuchnia 2*3,14*0,075*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,355 1,178 1,178	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,711</b>
53	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach od zewnątrz  od nawiewów "Z" L1 / Piwnica i parter Piwnica z kotłem c.o. 1,00 od wentylatorów L1 / Piwnica i parter Piwnica z kotłem c.o. 1,00 L1 / Piwnica i parter Kuchnia i łazienka 2,00 L3 / I piętro Kuchnia 1,00 L7 / I piętro Kuchnia 1,00 L8 / I piętro Kuchnia 1,00 L8A / II piętro Kuchnia z kotłem c.o. 1,00 L11 / II piętro Łazienka z kotłem c.o. 1,00	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
54	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach od wewnątrz  od nawiewów "Z" L1 / Piwnica i parter Piwnica z kotłem c.o. 1,00 L4 / I piętro Kuchnia 1,00 L8A / II piętro Kuchnia z kotłem c.o. 1,00 L11 / II piętro Łazienka z kotłem c.o. 1,00	szt.  szt. szt. szt. szt.	  1,000 1,000 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
55	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych wewnętrznych - do istniejących przewodów wentylacyjnych  L7 / I piętro Łazienka	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00 L8A / II piętro Kuchnia z kotłem c.o. wykorzystanie wolnego przewodu nr 2 w pionie kominowym nr1	szt.	1,000	
		1,00 L11 / II piętro Łazienka z kotłem c.o.	szt.	1,000	
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
56	d.2. wycena indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji elektrycznej dla zasilania wentylatora wraz z wykonaniem prac wykończeniowych tynkarsko-malarskich na odcinku trasy kablowej poz.49 poz.50	kpl.  kpl. kpl.	  6,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>3</b>		<b>STOLARKA i ŚLUSARKA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
57	KNR 4-01 d.3. 0354-03 1	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Prace zasadnicze</b>			
58	KNR 0-19 d.3. 1023-05 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - Umax=1,4 W/m2K  0,90*0,70*10	m2  m2	  6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
59	d.3. wycena indywidualna	Dopłata za wyposażenie okien w nawietrzaki higrosterowalne	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
60	KNR-W 2-02 d.3. 1219-08 2 analogia	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
61	KNNR 7 d.3. 0506-01 2 analogia	Daszek Lightline L firmy Robelit o wymiarach 95x150cm (akryl bezbarwny) oraz dwie ścianki boczne (akryl bezbarwny) o wymiarach 167x62x32  0,95*1,50*2 1,67*0,47*4	m2  m2 m2	  2,850 3,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,990</b>
<b>4</b>		<b>E L E W A C J A</b>			
<b>4.1</b>		<b>STREFA PODZIEMNA</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
62	KNR 4-04 d.4. 0301-03 1.1	Rozebranie opaski i podestu z betonu żwirowego o grubości do 15 cm  opaska [69,60*2-1,20*2]*0,30*0,30 podest 1,20*0,65*0,50*2	m3  m3 m3	  12,312 0,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,092</b>
63	KNR 4-01 d.4. 0108-17 1.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów budowlanych  poz.62	m3  m3	  13,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,092</b>
64	KNR 4-01 d.4. 0104-02 1.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ziemia na odkład  69,60*1,50*1,20	m3  m3	  125,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,280</b>
65	KNR 4-01 d.4. 0619-02 1.1	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek  69,60*1,20	m2  m2	  83,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,520</b>
<b>4.1.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
66	KNR 4-01 d.4. 0724-03 1.2	Wykonanie gładzi cementowej - wyrównanie powierzchni ścian  poz.65	m2  m2	  83,520	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>83,520</b>
67	KNR 2-02 d.4. 0603-09 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. Siplast Primer® Szybki Grunt SBS  poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,520</b>
68	KNR 2-02 d.4. 0603-10 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Sip- last Fundament® Szybka Izolacja SBS  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,520</b>
69	KNR 2-02 d.4. 0609-08 1.2	Izolacje cieplne z płyt styropianowych ekstrudowanych gr.14cm płyty styropianowe ekstrudowane L=0,038 W/mK  69,60*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,520</b>
70	KNNR-W 3 d.4. 0207-01 1.2	Zabezpieczenie izolacji ścian fundamentowych z folii kubelkowej, folię zakoń- czyć systemową listwą  poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,520</b>
71	KNR 4-01 d.4. 0105-02 1.2	Zasypanie wykopów ziemią z urobku  poz.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  125,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,280</b>
<b>4.1.</b>		<b>Nawierzchnie z kostki brukowej</b>			
<b>3</b>					
72	KNR 2-31 d.4. 0407-03 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem  69,60+0,50*2*4+0,65*4	m  m	  76,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,200</b>
73	KNR 2-31 d.4. 0407-03 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem - dodatkowe oporniki przy oknach piwnicznych elewacji tylnej 1,50*4	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
74	KNR 2-31 d.4. 0111-01 1.3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolni- czym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm  69,60*0,50+0,50*0,50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,800</b>
75	KNR 2-31 d.4. 0111-02 1.3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolni- czym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 2 -poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -35,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>-35,800</b>
76	KNR 2-31 d.4. 0511-02 1.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,800</b>
77	KNR 2-02 d.4. 1219-03 1.3	Wycieraczki do obuwia typowe 40x60cm  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4.2</b>		<b>STREFA ELEWACJI</b>			
<b>4.2.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
<b>1</b>					
78	KNR 2-02 d.4. 1604-01/02 2.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja  27,61*8,00*2+[7,40+6,98]*12,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  614,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>614,320</b>
79	KNR 2-02 d.4. 1613-02 2.1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  614,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>614,320</b>
80	KNR 4-01 d.4. 0535-08 2.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  EL FR parapety	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,75*1,45*1	m <sup>2</sup>	2,538	
		1,50*1,10*2	m <sup>2</sup>	3,300	
		EL TY			
		1,00*0,65*4<p>	m <sup>2</sup>	2,600	
		0,90*2,10*2<d>	m <sup>2</sup>	3,780	
		0,50*0,80*6	m <sup>2</sup>	2,400	
		0,65*0,60*2	m <sup>2</sup>	0,780	
		1,25*1,10*2	m <sup>2</sup>	2,750	
		0,80*0,90*2	m <sup>2</sup>	1,440	
		1,40*1,75*7	m <sup>2</sup>	17,150	
		1,40*1,40*1	m <sup>2</sup>	1,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,548</b>
89	KNR 4-03 d.4. 0615-09 2.1 analogia	Przełożenie anten	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
90	KNR 4-01 d.4. 0354-13 2.1	Wykucie z muru krater i kominków wentylacyjnych	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
91	KNR 2-15 d.4. 0120-01 2.1 analogia	Szafki mediów elektryczne- wysunięcie adaptacja do grubości ocieplenia	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.2.</b>	<b>2</b>	<b>Przełożenie instalacji elektrycznej</b>			
92	KNNR-W 9 d.4. 0302-05 2.2	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
		szacunkowo 40,00	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
93	KNNR-W 9 d.4. 0404-01 2.2	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych natynkowych na podtynkowe o śr. do 60 mm	szt		
		4,00	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
94	KNR 4-03 d.4. 1001-22 2.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w tynku	m		
		poz.92	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
95	KNNR 5 d.4. 0103-05 2.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane przed wykonaniem nowej wyprawy tynkarskiej - rurki pomalować w kolorze elewacji	m		
		poz.92	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
96	KNNR 5 d.4. 0203-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		poz.92	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
97	KNR 4-03 d.4. 1012-01 2.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.92	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
98	KNNR-W 9 d.4. 0501-01 2.2	Wymiana opraw oświetleniowych (plafon z numerem policyjnym)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
99	KNNR-W 9 d.4. 0501-01 2.2 analogia	Wymiana opraw - zamocować nowe oprawy oświetleniowe, energooszczędne	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>4.2.</b>	<b>3</b>	<b>Roboty zasadnicze</b>			
100	KNR 0-28 d.4. 2629-02 2.3	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listew startowych do podłoża z cegły	m		
		69,60-0,90*2	m	67,800	





