
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : "RENOWACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. KALISKIEJ 5 W CHODCZU"
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 153, OBREB 0001 MIASTO CHODECZ
INWESTOR : Miasto i Gmina Chodecz
ADRES INWESTORA : ul. Kaliska 2, 87-660 Chodecz
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45260000-7	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
d.1.	0507-01				
1		15.4*5.7*2	m ²	175.560	
				RAZEM	175.560
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1.	0403-03				
1		15.4*5.7*2	m ²	175.560	
				RAZEM	175.560
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych krokwi	m ²		
d.1.	0403-04				
1	analogia	15.4*5.7*2	m ²	175.560	
				RAZEM	175.560
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		15.4*2	m	30.800	
				RAZEM	30.800
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		3*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		15.4*0.4*2*3+5.7*2*0.4*4+1.2*0.4*2*2+0.5*0.4*2*2	m ²	57.920	
				RAZEM	57.920
7	KNR 4-04	Transport materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z utylizacją	m ³		
d.1.	1101-02				
1		175.56*0.03+175.56*0.05	m ³	14.045	
				RAZEM	14.045
1.2	45261000-4	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBROBKAMI BLACHARSKIMI			
8	KNR-W 2-02	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0409-06				
2		(15.4*2+5.7*2*2)*0.025*0.03	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
9	KNR-W 2-02	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-06				
2		0.08*0.16*5.4*2*17	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
10	KNR-W 2-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-02				
2		0.03*0.20*4*2*17	m ³	0.816	
				RAZEM	0.816
11	KNR-W 2-02	Deskowanie pełne połaci dachowych z tarcicy nasyczonej zaimpregnowanej podwójnie	m ²		
d.1.	0410-01				
2		15.4*5.7*2	m ²	175.560	
				RAZEM	175.560
12	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-02				
2		15.4*5.7*2	m ²	175.560	
				RAZEM	175.560
13	KNR-W 2-02	Położenie izolacji przeciwwilgociowej (membrany z oplotem)	m ²		
d.1.	0615-01				
2		15.4*5.7*2	m ²	175.560	
				RAZEM	175.560
14	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną na rąbek stojący	m ²		
d.1.	0512-01				
2		15.4*5.7*2	m ²	175.560	
				RAZEM	175.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNKRB 2 d.1. 0503-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm PASY PODRYNNOWE I NADRYNNOWE OBRÓBKA KOMINÓW 15.4*0.4*2*3+5.7*2*0.4*4+1.2*0.4*2*2+0.5*0.4*2*2	m ² m ²	 57.920	
				RAZEM	57.920
16	KNKRB 2 d.1. 0502-01 2	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm 15.4*2	m m	 30.800	
				RAZEM	30.800
17	KNKRB 2 d.1. 0502-05 2	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm 3*4	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNKRB 2 d.1. 0501-02 2	Pokrycie dachów papą dwuwarstwową termozgrzewalną 1.5*2.2	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
1.3		ROBOTY ELEWACYJNE			
19	KNR 2-02 d.1. 2601-01 3	Docieplenie ścian pełnych z otworami (listwy narożne,) z przyklejeniem styropianu gr. 5 cm, mocowaniem na kołki i jednej warstwy siatki oraz z wyprawą elewacyjną barwioną w masie - drobny baranek biały 15.4*3*2+8.5*3*2+8.5*3.4*2/2+1.5*2.8*2+2.5*1.7 -(1.2*1.6*7+0.6*1.6*2*0.9*2.0*2+1.6*2.0)	m ² m ² m ²	 184.950 -23.552	
				RAZEM	161.398
1.4		ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
20	KNR 4-01 d.1. 0102-01 4	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 15.4*1.5*1.5*2+8.5*1.5*1.5*2+1.5*1.5*1.5*2	m ³ m ³	 114.300	
				RAZEM	114.300
21	KNR 2-02 d.1. 2601-01 4	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przymocowaniem styropianu i jednej warstwy siatki z uprzednim oczyszczeniem ścian z ziemi 15.4*1.5*1.5*2+8.5*1.5*1.5*2+1.5*1.5*1.5*2	m ² m ²	 114.300	
				RAZEM	114.300
22	KNR 4-01 d.1. 0603-06 4	Izolacje pionowe murów fundamentowych folią PCV kubelkową 15.4*1.5*1.5*2+8.5*1.5*1.5*2+1.5*1.5*1.5*2	m ² m ²	 114.300	
				RAZEM	114.300
23	KNR 4-01 d.1. 0105-01 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 15.4*1.5*1.5*2+8.5*1.5*1.5*2+1.5*1.5*1.5*2	m ³ m ³	 114.300	
				RAZEM	114.300
1.5		WYMIANA STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ			
24	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 5	Demontaż stolarki okiennej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 5	Demontaż stolarki drzwiowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	NNRNKB d.1. 202 1025-04 5	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW OKNA 1.2*1.6*7 OKNA 0.6*1.6*2	m ² m ² m ²	 13.440 1.920	
				RAZEM	15.360
27	NNRNKB d.1. 202 1016a- 5 11	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych DRZWI WEJŚCIOWE OCIEPLANE ZEWNĘTRZNE 1,6*2,0 1.6*2.0 DRZWI WEJŚCIOWE OCIEPLANE ZEWNĘTRZNE 1,0*2,0 1.0*2.0*2	m ² m ² m ²	 3.200 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.200
28	KNR-W 2-02	Montaż parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1.	0514-02				
5		1.3*0.3*7+0.8*0.3*2	m ²	3.210	
				RAZEM	3.210
2		RUSZTOWANIA			
29	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.2	1651-01	57 m o wys. do 10 m			
		15.4*3*2+8.5*3*2+8.5*3.4*2/2+1.5*2.8*2+2.5*1.7	m ²	184.950	
				RAZEM	184.950

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45260000-7	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU				
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1. 1	KNR 4-04 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²	175.560		
2 d.1. 1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	175.560		
3 d.1. 1	KNR 4-04 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych krokwi	m ²	175.560		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	30.800		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	12.000		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	57.920		
7 d.1. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z utylizacją	m ³	14.045		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45261000-4	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBRÓBKAMI BLACHARSKIMI				
8 d.1. 2	KNR-W 2-02 0409-06	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.040		
9 d.1. 2	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	2.350		
10 d.1. 2	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.816		
11 d.1. 2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie pełne połaci dachowych z tarcicy nasyczonej zaimpregnowanej podwójnie	m ²	175.560		
12 d.1. 2	KNR-W 2-02 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	175.560		
13 d.1. 2	KNR-W 2-02 0615-01	Położenie izolacji przeciwwilgociowej (membrany z opłotem)	m ²	175.560		
14 d.1. 2	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną na rąbek stojący	m ²	175.560		
15 d.1. 2	KNKRB 2 0503- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	57.920		
16 d.1. 2	KNKRB 2 0502- 01	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	m	30.800		
17 d.1. 2	KNKRB 2 0502- 05	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m	12.000		
18 d.1. 2	KNKRB 2 0501- 02	Pokrycie dachów papą dwuwarstwową termozgrzewalną	m ²	3.300		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		ROBOTY ELEWACYJNE				
19 d.1. 3	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych z otworami (listwy narożne,) z przyklejeniem styropianu gr. 5 cm, mocowaniem na kołki i jednej warstwy siatki oraz z wyprawą elewacyjną barwioną w masie - drobny baranek biały	m ²	161.398		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				
20 d.1. 4	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³	114.300		
21 d.1. 4	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przymocowaniem styropianu i jednej warstwy siatki z uprzednim oczyszczeniem ścian z ziemi	m ²	114.300		
22 d.1. 4	KNR 4-01 0603-06	Izolacje pionowe murów fundamentowych folią PCV kubełkową	m ²	114.300		
23 d.1. 4	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	114.300		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		WYMIANA STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ				
24 d.1. 5	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż stolarki okiennej	szt.	9.000		
25 d.1. 5	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż stolarki drzwiowej	szt.	3.000		
26 d.1. 5	NNRNKB 202 1025-04	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	15.360		
27 d.1. 5	NNRNKB 202 1016a-11	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych	m ²	7.200		
28 d.1. 5	KNR-W 2-02 0514-02	Montaż parapetów zewnętrznych	m ²	3.210		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		RUSZTOWANIA				
29 d.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i roz- stawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	184.950		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45260000-7	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU						
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-04	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²				175.560	
d.1.	0507-01							
1		-- Robocizna --	r-g	0.4300				
	999	-- Materiały --						
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 1							175.560	
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²				175.560	
d.1.	0403-03							
1		-- Robocizna --	r-g	0.1100				
	999							
Razem pozycja 2							175.560	
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych krokwi	m ²				175.560	
d.1.	0403-04							
1	analogia	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	999							
Razem pozycja 3							175.560	
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				30.800	
d.1.	0535-04							
1		-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	999							
Razem pozycja 4							30.800	
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				12.000	
d.1.	0535-06							
1		-- Robocizna --	r-g	0.1100				
	999							
Razem pozycja 5							12.000	
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				57.920	
d.1.	0535-08							
1		-- Robocizna --	r-g	0.3000				
	999							
Razem pozycja 6							57.920	
7	KNR 4-04	Transport materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z utylizacją	m ³				14.045	
d.1.	1101-02							
1		-- Robocizna --	r-g	1.2600				
	999	-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4740				
Razem pozycja 7							14.045	
1.2	45261000-4	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOBROBKAMI BLACHARSKIMI						
8	KNR-W 2-02	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³				0.040	
d.1.	0409-06							
2		-- Robocizna --	r-g	13.6000				
	999	-- Materiały --						
	2640611	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	1.0400				
	1412299	impregnat	dm ³	0.4100				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.9800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8500 1.0700				
Razem pozycja 8							0.040	
9 d.1. 2	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				2.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0000				
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II	m ³	1.0400				
	1412264	Środek impreg-grzyb.Drewnochron- kolorowy	dm ³	0.3000				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000				
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	1.1400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8400 1.0300				
Razem pozycja 9							2.350	
10 d.1. 2	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drew- na do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				0.816	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.6000				
	2640110	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II	m ³	1.0400				
	1412299	impregnat	dm ³	0.2200				
	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	37.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	1.4100 0.7100				
Razem pozycja 10							0.816	
11 d.1. 2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie pełne połaci dachowych z tarcicy nasyconej zaimpregrowanej podwójnie	m ²				175.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasycone 19- 25 mm kl.II	m ³	0.0280				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0300				
Razem pozycja 11							175.560	
12 d.1. 2	KNR-W 2-02 0410-02	Olacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m ²				175.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasycone 19- 25 mm kl.II	m ³	0.0060				
	2642110	łąty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II	m ³	0.0180				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 12							175.560	
13	KNR-W 2-02	Położenie izolacji przeciwwilgociowej	m ²				175.560	
d.1.	0615-01	(membrany z opłotem)						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0832				
	2304199	-- Materiały --						
	0000000	membrana z opłotem	m ²	1.1900				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0045				
		środek transportowy	m-g	0.0012				
Razem pozycja 13							175.560	
14	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówko-	m ²				175.560	
d.1.	0512-01	podobną na rąbek stojący						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3250				
	1357025	-- Materiały --						
	1560311	blacha na rąbek	szt.	2.2000				
	1332100	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	1.3000				
	0000000	gwoździe ocynkowane do przybijania	kg	0.0410				
		dachówek						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0136				
		środek transportowy	m-g	0.0021				
Razem pozycja 14							175.560	
15	KNKRB 2	Obróbki przy szerokości w rozwinię-	m ²				57.920	
d.1.	0503-02	ciu ponad 25 cm						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały --						
		blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	5.5500				
		gr. 0.50 mm						
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 15							57.920	
16	KNKRB 2	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	m				30.800	
d.1.	0502-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5417				
	1120300	-- Materiały --						
		blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	1.8000				
		gr. 0.50 mm						
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0210				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynko-	szt.	2.0000				
	0000000	wane						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0032				
Razem pozycja 16							30.800	
17	KNKRB 2	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15	m				12.000	
d.1.	0502-05	cm						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0398				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	2.3500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0240				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynko- wane	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0034				
Razem pozycja 17							12.000	
18	KNKRB 2	Pokrycie dachów papą dwuwarstwową termozgrzewalną	m ²				3.300	
d.1.	0501-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2417				
	1040600	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.8800				
	1330600	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0.0500				
	2302506	Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia Polbit EXTRA TOP 5,6 SZYBKI PROFIL SBS	m ²	2.3600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34999	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0052				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0140				
Razem pozycja 18							3.300	
1.3	ROBOTY ELEWACYJNE							
19	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych z otworami (listwy narożne,) z przyklejeniem styropianu gr. 5 cm, mocowaniem na kołki i jednej warstwy siatki oraz z wyprawą elewacyjną barwioną w masie - drobny baranek biały	m ²				161.398	
d.1.	2601-01							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0102				
	1554105	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT 85	kg	17.4420				
	1562699	płyty styropianowe' gr. 5cm	m ³	0.0050				
	3900603	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m	m ²	1.1370				
	2381000	wyprawa elewacyjna 'Malix Z'	kg	6.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0279				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0208				
	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0600				
Razem pozycja 19							161.398	
1.4	ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH							
20	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³				114.300	
d.1.	0102-01							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0600				
Razem pozycja 20							114.300	
21	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przymocowaniem styropianu i jednej warstwy siatki z uprzednim oczyszczeniem ścian z ziemi	m ²				114.300	
d.1.	2601-01							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0102				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1559999	masa klejąca	m ³	0.0097				
	1562699	plyty styropianowe	m ³	0.0324				
	3900603	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m	m ²	1.1370				
	2381000	wyprawa elewacyjna 'Malix Z'	kg	6.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0279				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0208				
	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0600				
Razem pozycja 21							114.300	
22	KNR 4-01	Izolacje pionowe murów fundamentowych folią PCV kubełkową	m ²				114.300	
d.1.	0603-06							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
		-- Materiały --						
	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2.1000				
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1500				
	3950101	drewno opałowe	m ³	0.0260				
	2640610	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0003				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 22							114.300	
23	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³				114.300	
d.1.	0105-01							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0400				
Razem pozycja 23							114.300	
1.5	WYMIANA STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ							
24	KNR-W 4-01	Demontaż stolarki okiennej	szt.				9.000	
d.1.	0353-04							
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600				
Razem pozycja 24							9.000	
25	KNR-W 4-01	Demontaż stolarki drzwiowej	szt.				3.000	
d.1.	0353-04							
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600				
Razem pozycja 25							3.000	
26	NNRNKB 202	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²				15.360	
d.1.	1025-04							
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
		-- Materiały --						
	202x035	okna i drzwi balkonowe	m ²	1.0000				
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	7.2500				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 26							15.360	
27	NNRNKB 202	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych	m ²				7.200	
d.1.	1016a-11							
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	oknaidr	-- Materiały -- drzwi zewnętrzne wejściowe ocieplane	m ²	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 27							7.200	
28	KNR-W 2-02	Montaż parapetów zewnętrznych	m ²				3.210	
d.1.	0514-02							
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
	1120402	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.5500				
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0290				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	6.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 28							3.210	
2		RUSZTOWANIA						
29	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²				184.950	
d.2	1651-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1796				
	2600111	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.00014				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	0.0692				
	8990489	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	0.0692				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.0428				
Razem pozycja 29							184.950	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	RAZEM
1	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU					
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.2	POKRYCIE DACHU WRAZ ZOB- RÓBKAMI BLACHARSKIMI					
1.3	ROBOTY ELEWACYJNE					
1.4	ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN FUN- DAMENTOWYCH					
1.5	WYMIANA STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ					
2	RUSZTOWANIA					
	RAZEM netto					
	VAT					
	Razem brutto					

Słownie: