

## KOSZTORYS OFERTOWY

### REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEJ BIBLIOTEKI Z PRZEZNACZENIEM NA UTWORZENIE „KLUBU SENIORA” – ETAP II

Budowa: **KLUB SENIORA**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY REMONTOWE**

Lokalizacja: **PLAC WOLNOŚCI 3, 62-740 TULISZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA TULISZKÓW, OBRĘB  
TULISZKÓW, DZIAŁKA NR 2257, 2215/1**

Inwestor: **URZĄD GMINY I MIASTA TULISZKÓW**

Wykonawca: **62-740 TULISZKÓW, PLAC POWSTAŃCÓW STYCZNIOWYCH 1863 r. 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **TECH - BUD Obsługa Techniczna dla Budownictwa Piotr Dobrasiak ul. Wyzwolenia 19/34 62-510  
Konin**

Data opracowania:  
**2023-10-10**

Autor opracowania:  
**Piotr Dobrasiak**

.....

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEJ BIBLIOTEKI Z PRZEZNACZENIEM NA UTWORZENIE „KLUBU SENIORA” – ETAP II</b>					
1	Rozdział	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1.1	Element	<b>Dach</b>					
1.1.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g	0,11	21,200 0,11000		
1.1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g	0,15	28,100 0,15000		
1.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,3	29,590 0,30000		
1.1.4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,12	178,220 0,12000		
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż okiennek dachowych do renowacji <b>Robocizna</b> Cieśle grupa I	szt r-g	0,5	3,000 0,50000		
1.1.6	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	0,12 0,06	178,220 0,12000 0,06000		
1.1.7	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50' mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 %	0,2 0,12 0,002 2	178,220 0,20000 0,12000 0,00200		
1.2	Element	<b>Poddasze</b>					
1.2.1	KNR 401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2' m2 <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	szt r-g r-g	0,76 0,09	2,000 0,76000 0,09000		
1.2.2	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	0,19 0,2	6,462 0,19000 0,20000		
1.2.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,95	14,202 0,95000		
1.2.4	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m3 r-g r-g	0,17 7,1	3,713 0,17000 7,10000		
1.2.5	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	0,21 0,07	124,817 0,21000 0,07000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.6	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary	m		117,160		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,05	0,05000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
1.2.7	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		185,442		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000		
1.3	Element	<b>Roboty transportowe</b>					
1.3.1	Kalkulacja własna	Usunięcie z budynku blachy	kg		389,893		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa IV	r-g	0,011	0,01100		
1.3.2	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t		0,390		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,71	1,71000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,83	0,83000		
1.3.3	KNR 401/106/4	ANALOGIA . Usunięcie drewna z rozbiórki budynku	m3		15,183		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	4,54000		
1.3.4	KNR 401/108/9	Wywóz drewna spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3		15,183		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	0,72000		
1.3.5	KNR 401/108/10	Wywóz drewna spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km - dalsze 9 km	m3		15,183		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,18000		
1.3.6	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie drewna na wysypisku	m3		15,183		
		<b>Materialy</b>					
		Opłata za składowanie drewna na wysypisku	m3	1	1,00000		
1.3.7	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu budynku	m3		10,053		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	4,54000		
1.3.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3		10,053		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	0,72000		
1.3.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km - dalsze 9 km	m3		10,053		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,18000		
1.3.10	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		10,053		
		<b>Materialy</b>					
		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	<b>ROBOTY REMONTOWE - STAN SUROWY</b>					
2.1	Element	<b>Wieżba dachowa drewniana</b>					
2.1.1	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty robocizna i sprzęt	<b>m</b>		<b>26,700</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,17	0,17000		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
2.1.2	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty , materiały	<b>m3</b>		<b>0,561</b>		
		<b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II, długości 6,3-8,0'm	m3	1,06	1,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	13			
2.1.3	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, podwalina robocizna i sprzęt	<b>m</b>		<b>26,700</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,17	0,17000		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
2.1.4	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, podwalina , materiały	<b>m3</b>		<b>0,449</b>		
		<b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	13			
2.1.5	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt	<b>m</b>		<b>31,850</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,42	0,42000		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
2.1.6	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały	<b>m3</b>		<b>0,815</b>		
		<b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	13			
2.1.7	KNNR 2/402/2 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt	<b>m</b>		<b>26,700</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,45	0,45000		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
2.1.8	KNNR 2/402/2 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały	<b>m2 Pd</b>		<b>0,641</b>		
		<b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	13			
2.1.9	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt	<b>m</b>		<b>178,500</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,22	0,22000		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000		
2.1.10	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały	<b>m3</b>		<b>3,129</b>		
		<b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	13			
2.1.11	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymian robocizna i sprzęt	<b>m</b>		<b>20,040</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,22	0,22000		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.12	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymian materiały	<b>m3</b>		<b>0,361</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
2.1.13	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt	<b>m</b>		<b>105,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,34	0,34000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
2.1.14	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki)	<b>m3</b>		<b>1,181</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
2.1.15	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt	<b>m</b>		<b>130,520</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,34	0,34000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
2.2	Element	<b>Pokrycie dachu</b>					
2.2.1	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	<b>m2</b>		<b>168,410</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,28	0,28000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,028	0,02800		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,08	0,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000		
2.2.2	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	<b>m2</b>		<b>168,410</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,389	0,38900		
		<b>Materiały</b>					
		Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia Polbit Top 5,2 Szybki Profil	m2	2,3	2,30000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	0,43400		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0076	0,00760		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,021	0,02100		
2.2.3	KNR K 5/104/2	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	<b>m2</b>		<b>168,410</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,1	0,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,0017	0,00170		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,03	0,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,009	0,00900		
		Samochód dostawczy	m-g	0,009	0,00900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.4	KNR K 5/105/2	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	<b>m2</b>		<b>168,410</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,22	0,22000		
		<b>Materiały</b>					
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,00582	0,00582		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,054	0,05400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
2.2.5	KNR K 5/102/5	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,006	0,00600		
		Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,01000		
		Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	<b>m</b>		<b>35,900</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,1	0,10000		
2.2.6	KNR K 5/402/2	<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
2.2.7	KNR AT 9/104/3	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,01000		
		Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne	<b>m</b>		<b>31,800</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,76	0,76000		
		<b>Materiały</b>					
		Taśma Easy Flash	m	1,1	1,10000		
		Listwa kominowa Braas na wpust	m	1,05	1,05000		
2.2.8	KNR K 5/302/7	Masa uszczelniająca	dm3	0,1	0,10000		
		Kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt.	3	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	<b>m</b>		<b>32,740</b>		
2.2.9	KNR K 5/305/2	<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,15	0,15000		
		<b>Materiały</b>					
		Grzebień wentylacyjny okapu	m	1,02	1,02000		
		Gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5,1	5,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.2.8	KNR K 5/302/7	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co druga mocowana	<b>m2</b>		<b>168,410</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,987	0,98700		
		<b>Materiały</b>					
		Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm	szt.	42	42,00000		
		Dachówka ceramiczna - 1/2	szt.	26	26,00000		
		Dachówka ceramiczna- wentylacyjna	szt.	0,06	0,06000		
2.2.9	KNR K 5/305/2	Wkrety do drewna 4x55 mm	kg	0,117	0,11700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,052	0,05200		
		Samochód dostawczy	m-g	0,036	0,03600		
		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką	<b>m</b>		<b>16,680</b>		
2.2.9	KNR K 5/305/2	<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,72	0,72000		
		<b>Materiały</b>					
		Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt.	1,4	1,40000		
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,002	0,00200		
		Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll 2	m	1,05	1,05000		
		Gąsior ceramiczny	szt.	2,5	2,50000		
2.2.9	KNR K 5/305/2	Klamra do gąsiorów ceramicznych	szt.	2,5	2,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.10		Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi	m		3,200		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa III	r-g	0,25	0,25000		
		<b>Materiały</b>					
		dachówka ceramiczna - szczytowa lewa/prawa	szt	3	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
2.2.11	KNR K 5/406/2	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	2,4	2,40000		
		<b>Materiały</b>					
		Wyłaz dachowy Braas z kołnierzem uniwersalnym	szt.	1	1,00000		
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,004	0,00400		
2.2.12	Kalkulacja indywidualna	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,1	0,10000		
		Samochód dostawczy	m-g	0,15	0,15000		
		Montaż okienka dachowego po renowacji	szt		3,000		
2.2.13	KNRW 202/1016/3	<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa IV	r-g	0,89	0,89000		
		<b>Materiały</b>					
		Okienko dachowe po renowacji	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	12,5			
2.2.14	KNRW 202/1016/5	Okna dachowe fabrycznie wykończone do 1,0 m2	m2		1,841		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	7,7	7,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Okna dachowe szklone połaciowe, kompletno 1,00 m2	m2	1	1,00000		
		Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany	kg	0,36	0,36000		
2.2.15	KNRW 202/1016/5	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,24	0,24000		
		Śruby kotwiące	szt	6	6,00000		
		Zamek antywłamaniowy	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
2.2.14	KNRW 202/1016/5	Wyciąg	m-g	0,07	0,07000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,11000		
		Okna dachowe fabrycznie wykończone, okna połaciowe, do 1,5 m2	m2		2,736		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	5,98	5,98000		
		<b>Materiały</b>					
2.2.15	KNR K 5/407/1	Okna dachowe szklone połaciowe, kompletne do 1,5 m2	m2	1	1,00000		
		Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany	kg	0,25	0,25000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,17	0,17000		
		Śruby kotwiące	szt	4,2	4,20000		
		Zamek antywłamaniowy	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
2.2.15	KNR K 5/407/1	Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,07	0,07000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000		
		Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		3,000		
		<b>Robocizna</b>					
2.2.15	KNR K 5/407/1	Robocizna	r-g	0,84	0,84000		
		<b>Materiały</b>					
		Dachówka z kominkiem wentylacyjnym	kpl.	1	1,00000		
		Wąż giętki	szt.	1	1,00000		
		Komplet uszczelniający przejście przez membranę	szt.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
2.2.15	KNR K 5/407/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
2.2.15	KNR K 5/407/1	Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.16	KNR 202/507/2 (1)	Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm	<b>m2</b>		<b>30,922</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,8573	0,85730		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	0,95870		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	4,88	4,88000		
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	0,05600		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680		
2.2.17	KNR 202/507/1 (1)	Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm	<b>m2</b>		<b>1,500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	1,3529	1,35290		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,5251	1,52510		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	4,86	4,86000		
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,055	0,05500		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,00670		
2.2.18	KNR 202/509/3 (1)	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 12'cm	<b>m</b>		<b>5,840</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4852	0,48520		
		Blacharze grupa III	r-g	0,0725	0,07250		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0916	0,09160		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	1,48	1,48000		
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,032	0,03200		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,00310		
		Wyciąg	m-g	0,0017	0,00170		
2.2.19	KNR 202/509/4 (2)	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 15'cm	<b>m</b>		<b>28,100</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4852	0,48520		
		Blacharze grupa III	r-g	0,0725	0,07250		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0928	0,09280		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	1,93	1,93000		
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,039	0,03900		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,00350		
		Wyciąg	m-g	0,0019	0,00190		
2.2.20	KNR 202/509/9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan-cynku	<b>szt</b>		<b>6,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,5896	0,58960		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4007	0,40070		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	2,79	2,79000		
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,00350		
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.21	KNR 202/511/3 (1)	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12'cm	m		21,200		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,6338	0,63380		
		Blacharze grupa III	r-g	0,013	0,01300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1881	0,18810		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	1,81	1,81000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,04	0,04000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi'100-120mm	szt	0,33	0,33000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,00270		
2.2.22	KNR 202/511/2 (1)	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 10'cm	m		4,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,5948	0,59480		
		Blacharze grupa III	r-g	0,0112	0,01120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,166	0,16600		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	1,52	1,52000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,037	0,03700		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi'100-120mm	szt	0,33	0,33000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00240		
2.2.23	KNR 21/4004/6 (4)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych - lukarny	m2		13,059		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,54	0,54000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m3	0,024	0,02400		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
2.2.24	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, gr. 16 cm - lukarny	m2		6,530		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,4269	0,42690		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0783	0,07830		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa gr. 16 cm	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg	m-g	0,022	0,02200		
2.2.25	KNR AT 9/602/2	Płytki z włóknocementu STRUKTONIT Krycie niemieckie powierzchni pionowych płytkami 20x20 cm przy powierzchni do 5,0 m2 - lukarny	m2		6,530		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	1,48	1,48000		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki z włóknocementu STRUKTONIT 20x20 cm	szt.	41	41,00000		
		Sztyfty mocujące 28/35	szt.	123	123,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.26	KNR AT 9/104/4	Akcesoria do pokryć dachowych - ława kominiarska I -3,55 m	<b>szt.</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	1,24	1,24000		
		<b>Materiały</b>					
		Dachówki pod stopień kominiarski	szt.	8	8,00000		
		Ławy kominiarskie dł. 88 cm	m	1	1,00000		
		Uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	8	8,00000		
2.2.27	KNR AT 9/104/6	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	<b>m</b>		<b>26,900</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,45	0,45000		
		<b>Materiały</b>					
		Dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe)	szt.	1,11	1,11000		
2.2.28	KNR AT 9/104/5	Płotki przeciwśniegowe	m	1,02	1,02000		
		Klamry do łączenia płotków	szt.	0,68	0,68000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	<b>szt.</b>		<b>7,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,48	0,48000		
		<b>Materiały</b>					
		Dachówki pod stopień kominiarski	szt.	1	1,00000		
		Stopnie kominiarskie	szt.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	<b>ROBOTY REMONTOWE - WYKOŃCZENIE</b>					
3.1	Element	<b>Roboty murarskie</b>					
3.1.1	KNR 401/304/1 (1)	Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3		0,461		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	1,5	1,50000		
		Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89000		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	372,00000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0618	0,06180		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,322	0,32200		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0345	0,03450		
		Woda	m3	0,152	0,15200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,45	0,45000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,11	2,11000		
3.1.2	KNR AT 45/115/5	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm	szt.		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	6	6,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 4,5m 3x12x17 cm	kpl.	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,15	0,15000		
3.2	Element	<b>Stolarka okienna</b>					
3.2.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt		6,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000		
3.2.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		11,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
3.2.3	KNR 202/1004/5 (2)	Okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwieralno-uchylne, z podziałem szprosowym każdego skrzydła na dwie kwatery, trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła U <sub>max</sub> = 0,9 W/(m2*K), okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034 o powierzchni od 1,00 do 1,5 m2	m2		2,640		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,78	0,78000		
		Murarze grupa II	r-g	1,35	1,35000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,72	0,72000		
		<b>Materiały</b>					
		Ćwierćwałki	m	4,41	4,41000		
		Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,175	0,17500		
		Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,02000		
		Kołki stalowe okrągłe	szt	8	8,00000		
		Papier ścierny	m2	0,06	0,06000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,044	0,04400		
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,043	0,04300		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,01	0,01000		
		Okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwieralno-uchylne, z podziałem szprosowym każdego skrzydła na dwie kwatery, trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła U <sub>max</sub> = 0,9 W/(m2*K), okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034 o powierzchni od 1,00+ do 1,5 m2	m2	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.4	KNR 202/1009/9	Naświetle EI 60	m2		1,460		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa II	r-g	0,74	0,74000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,32000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,7	0,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Naświetle EI 60	m2	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	0,03000		
3.2.5	KNR 202/1004/6 (1)	Okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwieralno-uchylne, z podziałem szprosowym każdego skrzydła na dwie kwatery, trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034 o powierzchni od 1,5 do 2,00 m2	m2		14,388		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,78	0,78000		
		Murarze grupa II	r-g	1,06	1,06000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,26	0,26000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,51	0,51000		
		<b>Materiały</b>					
		Ćwierćwałki	m	3,52	3,52000		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,155	0,15500		
		Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,01000		
		Kołki stalowe okrągłe	szt	10	10,00000		
		Papier ścierny	m2	0,05	0,05000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,037	0,03700		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych nitrocelulozowych ogólnego stosowania	dm3	0,036	0,03600		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,01	0,01000		
		Okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwieralno-uchylne, z podziałem szprosowym każdego skrzydła na dwie kwatery, trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034 o powierzchni od 1,50 do 2,00 m2	m2	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.6	KNR 202/1004/4 (1)	Okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwieralno-uchylne, z podziałem szprosowym każdego skrzydła na dwie kwatery, trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034, powierzchnia 0.6-1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		4,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	1,23	1,23000		
		Murarze grupa II	r-g	1,81	1,81000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000		
		Stolarze grupa II	r-g	1,02	1,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Ćwierćwałki	m	5,5	5,50000		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,223	0,22300		
		Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,02000		
		Kołki stalowe okrągłe	szt	8	8,00000		
		Papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,07	0,07000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,053	0,05300		
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm <sup>3</sup>	0,047	0,04700		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm <sup>3</sup>	0,01	0,01000		
3.2.7	KNR 202/1004/1 (1)	Okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwieralno-uchylne, z podziałem szprosowym każdego skrzydła na dwie kwatery, trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034, powierzchnia 0.6-1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000		
		Okna drewniane, jednoskrzydłowe, uchylne, z podziałem szprosowym każdego trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034, powierzchnia do 0.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		1,750		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	2,36	2,36000		
		Murarze grupa II	r-g	4,15	4,15000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46000		
		Stolarze grupa II	r-g	2,32	2,32000		
		<b>Materiały</b>					
		Ćwierćwałki	m	9,87	9,87000		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,373	0,37300		
3.2.8	KNR 202/129/2	Gwoździe stolarskie	kg	0,04	0,04000		
		Kołki stalowe okrągłe	szt	4	4,00000		
		Papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,12	0,12000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,098	0,09800		
		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm <sup>3</sup>	0,079	0,07900		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,01	0,01000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,10000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	0,07000		
		Obsadzenie drewnianych podokienników o długości ponad 1 m	szt		8,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa II	r-g	1,64	1,64000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48000		
		<b>Materiały</b>					
		Podokienniki drewniane	szt	1	1,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,013	0,01300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,11	0,11000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	Element	<b>Docieplenie dachu</b>					
3.3.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa gr. 12 cm	m2		<b>163,014</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 120 mm	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770		
3.3.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa gr. 15 cm	m2		<b>163,014</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 150 mm	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770		
3.3.3	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		<b>163,014</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,065	0,06500		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,1	1,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00400		
3.3.4	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2		<b>163,014</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7705	0,77050		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,22	1,22000		
		<b>Materiały</b>					
		Blachowkręty	szt	18,5	18,50000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	1,90000		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	0,40000		
		Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	1,52000		
		Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	0,38	0,38000		
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,05	1,05000		
		Taśma spoinowa	m	1	1,00000		
		Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00064		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,01760		
		Wyciąg	m-g	0,045	0,04500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.5	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	m2		163,014		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3696	0,36960		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,24	0,24000		
		<b>Materiały</b>					
		Blachowkręty	szt	16	16,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	0,43000		
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,05	1,05000		
		Woda z rurociągów	m3	0,00028	0,00028		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	0,01240		
		Wyciąg	m-g	0,0075	0,00750		
3.4	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>					
3.4.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane regulowane	m2		13,735		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,25	2,25000		
		<b>Materiały</b>					
		Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane	m2	1	1,00000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,035	0,03500		
		Kolki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
3.4.2	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2		12,300		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,4	1,40000		
		<b>Materiały</b>					
		Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
3.4.3	KNNR 2/1104/3 (2)	ANALOGIA. Drzwi piwniczne	m2		7,686		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,75	1,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi drewniane piwniczne, pełne	m2	1	1,00000		
3.4.4	KNNR 2/1104/4	ANALOGIA. Drzwi zewnętrzne pełne	m2		2,976		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,5	1,50000		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi zewnętrzne	m2	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	<b>ELEWACJE</b>					
4.1	Element	<b>Elewacja południowa</b>					
4.1.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		6,885		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000		
4.1.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m <sup>3</sup>		0,344		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	1,45	1,45000		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,72000		
4.1.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km dalsze 9 km	m <sup>3</sup>		0,344		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,02000		
4.1.4	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		0,344		
		<b>Materiały</b> Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	1,1	1,10000		
4.1.5	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany	m <sup>2</sup>		54,893		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
		<b>Sprzęt</b> myjka	m-g	0,25	0,25000		
4.1.6	ZKNR C 2/410/3	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		6,885		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		
		<b>Materiały</b> Tynk renowacyjny podkładowy CR'61	kg	9,5	9,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	4			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm <sup>3</sup>	m-g	0,02	0,02000		
4.1.7	ZKNR C 2/411/3	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		6,885		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,54	0,54000		
		<b>Materiały</b> Tynk renowacyjny specjalistyczny CR'62	kg	16,1	16,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Betoniarka	m-g	0,03	0,03000		
4.1.8	ZKNR C 2/412/3	Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		54,893		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,35	0,35000		
		<b>Materiały</b> Szpachlówka do tynków CR'64	kg	9,5	9,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm <sup>3</sup>	m-g	0,02	0,02000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.1.9	ZKNR C 2/417/3	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm), szerokość profili w rozwinięciu do 20 cm	<b>m2</b>		<b>27,848</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,4	0,40000		
		<b>Materiały</b>					
		Masa szpachlowa do naprawy profili	kg	1,23	1,23000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
4.1.10	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	<b>m2</b>		<b>10,270</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,16	0,16000		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	1,20000		
		Taśma spoinowa	m	5	5,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050		
4.1.11	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	<b>m2</b>		<b>0,678</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,07770		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,15	1,15000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,02800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1427	0,14270		
4.1.12	KNR 202/507/2 (2)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm -parapety	<b>m2</b>		<b>1,356</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	1,254	1,25400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	0,95870		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60' mm	kg	5,32	5,32000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	0,05600		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680		
4.1.13	KNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, lateksową	<b>m2</b>		<b>64,911</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,3	0,30000		
		<b>Materiały</b>					
		Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki "Isposan"	kg	0,375	0,37500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.2	Element	<b>Elewacja zachodnia</b>					
4.2.1	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany	<b>m2</b>		<b>20,230</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
		<b>Sprzęt</b>					
		myjka	m-g	0,25	0,25000		
4.2.2	ZKNR C 2/412/3	Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	<b>m2</b>		<b>20,230</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,33	0,33000		
		<b>Materiały</b>					
		Szpachlówka do tynków CR'64	kg	9,5	9,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2.3	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		0,267		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,07770		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,15	1,15000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,02800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1427	0,14270		
4.2.4	KNR 202/507/2 (2)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm -parapety	m2		0,534		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	1,3	1,30000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	0,95870		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60'mm	kg	5,32	5,32000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	0,05600		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680		
4.2.5	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, lateksową	m2		20,230		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,25	0,25000		
		<b>Materiały</b>					
		Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki "Isposan"	kg	0,375	0,37500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.3	Element	<b>Elewacja północna</b>					
4.3.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		9,800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000		
4.3.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3		0,490		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,45	1,45000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	0,72000		
4.3.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km dalsze 9 km	m3		0,490		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,02000		
4.3.4	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		0,490		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	1,1	1,10000		
4.3.5	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany	m2		65,333		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
		<b>Sprzęt</b>					
		myjka	m-g	0,25	0,25000		
4.3.6	ZKNR C 2/410/3	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2		9,800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk renowacyjny podkładowy CR'61	kg	9,5	9,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.7	ZKNR C 2/411/3	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m <sup>2</sup>	<b>m2</b>		<b>9,800</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,54	0,54000		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk renowacyjny specjalistyczny CR'62	kg	16,1	16,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Betoniarka	m-g	0,03	0,03000		
4.3.8	ZKNR C 2/412/3	Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m <sup>2</sup>	<b>m2</b>		<b>65,333</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,35	0,35000		
		<b>Materiały</b>					
		Szpachlówka do tynków CR'64	kg	9,5	9,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm <sup>3</sup>	m-g	0,02	0,02000		
4.3.9	ZKNR C 2/417/3	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm), szerokość profili w rozwinięciu do 20 cm	<b>m2</b>		<b>7,846</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,4	0,40000		
		<b>Materiały</b>					
		Masa szpachlowa do naprawy profili	kg	1,23	1,23000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
4.3.10	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	<b>m2</b>		<b>10,270</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,16	0,16000		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	1,20000		
		Taśma spoinowa	m	5	5,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050		
4.3.11	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	<b>m2</b>		<b>0,678</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,07770		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,15	1,15000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,02800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1427	0,14270		
4.3.12	KNR 202/507/2 (2)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm -parapety	<b>m2</b>		<b>1,356</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	1,254	1,25400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	0,95870		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60'mm	kg	5,32	5,32000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	0,05600		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.13	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, lateksową	m2		65,333		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,3	0,30000		
		<b>Materiały</b>					
		Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki "Isposan"	kg	0,375	0,37500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.4	Element	<b>Rusztowania</b>					
4.4.1	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20`m	m2		192,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,6	0,60000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	0,0148	0,01480		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,0002	0,00020		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	18			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	0,166	0,16600		
4.4.2	KNNR 2/15	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73`m, z osłoną siatkową, do 20m - 1,00 ???	m-g		638,99		
		Praca rusztowania	m-g	1	1		
4.4.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		192,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,034	0,03400		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka z włókna szklanego	m2	0,14	0,14000		
4.4.4	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20`m	m2		192,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,006	0,00600		
		<b>Materiały</b>					
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,6	m	0,0006	0,00060		
		Zacisk do instalacji odgromowej do rynny, do zawiniętych brzegów 13-25mm Cu	szt	0,0003	0,00030		
		Bednarka ocynkowana St2SX 20x2-50x5 mm	kg	0,0002	0,00020		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,0017	0,00170		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Rozdział	<b>Roboty zewnętrzne</b>					
5.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
5.1.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3		1,281		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	16,18	16,18000		
5.1.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		0,923		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,10000		
5.1.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		2,204		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,72000		
5.1.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km dalsze 9 km	m3		2,204		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,18000		
5.1.5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		2,204		
		<b>Materiały</b> Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	1,2	1,20000		
5.1.6	KNR 231/815/6	Rozebranie chodników, z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego użytkowania	m2		16,860		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa II	r-g	0,2079	0,20790		
5.1.7	KNR 401/102/5	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0 m, grunt kategorii III	m3		56,200		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	3,07	3,07000		
5.1.8	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m2		56,200		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
5.1.9	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian murowanych, szlam Aida Elastoschlamm	m2		56,200		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa II	r-g	0,19	0,19000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000		
		<b>Materiały</b> Preparat krzemionkowy Aida Kiesol	kg	0,3	0,30000		
		Szlam uszczelniający, elastyczny Aida Elastoschlamm	kg	4	4,00000		
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500		
5.1.10	KNR 915/102/2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie murowane	m2		56,200		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,156	0,15600		
		<b>Materiały</b> Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	0,221	0,22100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,00070		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.11	KNR 915/201/3	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, pierwsza warstwa	m2		56,200		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,15	0,15000		
		<b>Materiały</b>					
		Siplast Fundament szybka izolacja SBS	dm3	0,74	0,74000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060		
5.1.12	KNR 915/201/4	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, druga warstwa	m2		56,200		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,178	0,17800		
		<b>Materiały</b>					
		Siplast Fundament szybka izolacja SBS	dm3	0,59	0,59000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
5.1.13	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami zwykły C8/10	m3		0,360		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	3,5	3,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.1.14	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		0,783		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	3,5	3,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,5	3,50000		
		<b>Materiały</b>					
		Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	46,9	46,90000		
		Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	73,3	73,30000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,18	0,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.1.15	KNR 915/102/2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie murowane	m2		3,840		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,204	0,20400		
		<b>Materiały</b>					
		Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	0,221	0,22100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,00070		
5.1.16	KNR 915/201/3	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, pierwsza warstwa	m2		3,840		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,21	0,21000		
		<b>Materiały</b>					
		Siplast Fundament szybka izolacja SBS	dm3	0,74	0,74000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.17	KNR 915/201/4	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, druga warstwa	m2		3,840		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,155	0,15500		
		<b>Materiały</b>					
		Siplast Fundament szybka izolacja SBS	dm3	0,59	0,59000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
5.1.18	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2		2,688		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,56	0,56000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,5868	0,58680		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0198	0,01980		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,00060		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0768	0,07680		
5.1.19	KNR 202/1217/5	Obramienia z kątownika 40x40x4` mm	m		6,400		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,2256	0,22560		
		Murarze grupa II	r-g	0,708	0,70800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1013	0,10130		
		<b>Materiały</b>					
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	2,76	2,76000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,00400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
5.1.20	KNR 202/1216/1	Nakrywy-rusztzy, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, do 1.0`m2	szt		2,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	2,8	2,80000		
		Murarze grupa II	r-g	1,8699	1,86990		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3581	0,35810		
		<b>Materiały</b>					
		Ruszt stalowy	kg	59,16	59,16000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,00700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0386	0,03860		
5.1.21	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii III	m3		56,200		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,41	1,41000		
5.1.22	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5`m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5`m, grunt kategorii III	m3		1,144		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,74	1,74000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.23	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		1,144		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,44	1,44000		
		Cieśle grupa II	r-g	3,8	3,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,27	3,27000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,008	0,00800		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,51	0,51000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000		
5.1.24	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami	m3		0,883		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,22	2,22000		
		Cieśle grupa II	r-g	18,45	18,45000		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,76	5,76000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,069	0,06900		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000		
5.1.25	KNR 202/2111/5 (2)	Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów wielokątnych kamiennych, do 6 m/m2 (długość/obwód), (granit)	m2		0,655		
		<b>Robocizna</b>					
		Kamieniarze grupa II	r-g	1,13	1,13000		
		Kamieniarze grupa III	r-g	0,75	0,75000		
		Kamieniarze grupa IV	r-g	4,56	4,56000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty kamienne	m2	1,015	1,01500		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,034	0,03400		
		Złom ścierny	kg	0,2	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	0,55	0,55000		
5.1.26	KNR 202/2112/2 (2)	Stopnie, proste okładzinowe grubości do 5 cm, szerokość 40 cm, (granit, )	m		7,940		
		<b>Robocizna</b>					
		Kamieniarze grupa II	r-g	0,83	0,83000		
		Kamieniarze grupa III	r-g	1,73	1,73000		
		Kamieniarze grupa IV	r-g	1,76	1,76000		
		<b>Materiały</b>					
		Elementy kamienne	m	1,02	1,02000		
		Kliny z drewna	m3	0,0001	0,00010		
		Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	0,1	0,10000		
		Szelak	kg	0,004	0,00400		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,014	0,01400		
		Złom ścierny	kg	0,02	0,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	0,37	0,37000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.27	KNR 202/2111/13 (2)	Cokoliki o wysokości do 20`cm, (granit,)	m		11,910		
		<b>Robocizna</b>					
		Kamieniarze grupa II	r-g	0,2	0,20000		
		Kamieniarze grupa III	r-g	0,61	0,61000		
		Kamieniarze grupa IV	r-g	0,5	0,50000		
		<b>Materiały</b>					
		Elementy kamienne cokół	m	1,02	1,02000		
		Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10`mm	kg	0,1	0,10000		
		ze stali nierdzewnej	m3	0,007	0,00700		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	kg	0,02	0,02000		
5.1.28	KNR 231/511/3 (2)	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5`t	m-g	0,09	0,09000		
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - kostka z odzysku	m2		16,860		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa III	r-g	0,584	0,58400		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7819	0,78190		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0818	0,08180		
		Woda	m3	0,027	0,02700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025	0,02500		
		Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,13000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Rozdział	<b>Ogrodzenie</b>					
6.1	Element	<b>Element</b>					
6.1.1	KNR 202/1803/3	Ogrodzenie z paneli systemowych 3D wys. 1.50 m na słupkach stalowych	m		<b>222,900</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	3,65	3,65000		
		<b>Materiały</b>					
		Panel ogrodzeniowy 3D	szt	0,405	0,40500		
		Słupki z kształtowników	szt	0,409	0,40900		
		Obejma	szt	0,818	0,81800		
		Zaprawa cementowa M-15	m3	0,09	0,09000		
		Woda przemysłowa	m3	0,00038	0,00038		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0065	0,00650		
6.1.2	KNR 222/303/5	Podwaliny prefabrykowane żelbetowe	element		<b>90,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,645	0,64500		
		<b>Materiały</b>					
		Łącznik betonowy	szt	1	1,00000		
		Belki żelbetowe prefabrykowane (-Np)	szt	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa M 7	m3	0,013	0,01300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw samochodowy, samojezd.lub gąsien.(1)	m-g	0,12	0,12000		
6.1.3	KNR 202/1808/11	Montaż bramy wjazdowej z furtką	kpl		<b>1,000</b>		