
KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa Inwestycji : Wymiana stolarki okiennej i drzwi zew. w budynku mieszkalnym
Adres Inwestycji : Leśniczówka Pohulanka
Inwestor : NADLEŚNICTWO TRZEBCINY
Adres Inwestora : Trzebciny 30, p-ta 89-505 Małe Gacno, gm.Cekcyn
Branża : Roboty ogólnobudowlane

Sporządził kalkulację :
Data opracowania :

Stawka roboczogodziny : zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]70.00 % R+S
Zysk [Z]12.00 % R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie: zł

Wykonawca :

Inwestor :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEWN.						
2	ROBOTY MALARSKIE						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie: zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEWN.			
1 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów stalowych zewnętrznych $1.10 * 4 + 0.80 + 1.30 * 8 + 0.60 * 4$	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
2 d.1	KNR 4-01 0347-01 poz.zastęp. piwnice parter poddasze	Skucie węgarów 12x8 cm okiennych w ścianach z cegły $0.60 * 2 * 4$ $1.85 * 2 * 9$ $0.80 * 2 * 4 + 1.60 * 2 * 4$	m m m	4.80 33.30 19.20	
				RAZEM	57.30
3 d.1	KNR 4-01 0314-01 piwnice, parter, podda- sze	Wykonanie przedłużenia przesklepień łukowych w ścianach z cegieł $0.20 * 2 * (4 + 9 + 4 + 4)$	m m	8.40	
				RAZEM	8.40
4 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy (przy oknach) $(1.20 + 0.50 * 2) * 3 + (0.70 + 0.60 * 2) + (0.60 + 0.80 * 2) * 4 + (1.00 + 1.60 * 2) * 4 + (0.70 + 1.85 * 2) + (1.20 + 1.85 * 2) * 8 + (1.00 + 2.10 * 2) * 2$	m m	88.10	
				RAZEM	88.10
5 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych $1.10 * 4 + 1.30 * 8 + 0.60 * 4$	m m	17.20	
				RAZEM	17.20
6 d.1	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV z łukiem o pow. do 0.60 m2 (okna od zew w kolorze ciemny brąz) - Piwnice, Strych U = 1,40 W/ m2K $1.20 * 0.60 * 3 + 0.70 * 0.60 + 0.50 * 0.80 * 4$	m2 m2	4.18	
				RAZEM	4.18
7 d.1	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego) - Parter (łazienka) U = 0,90 W/ m2K $0.70 * 1.85$	m2 m2	1.30	
				RAZEM	1.30
8 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego, słupki rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Poddasze (pokoje) U = 0,90 W/ m2K $1.00 * 1.60 * 4$	m2 m2	6.40	
				RAZEM	6.40
9 d.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego, słupki rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Parter (kancelaria, pokoje, kuchnia) U = 0,90 W/ m2K $1.20 * 1.85 * 8$	m2 m2	17.76	
				RAZEM	17.76
10 d.1	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV (drzwi z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego) - Parter (wyjście na taras) U = 0,90 W/ m2K $1.20 * 2.60$	m2 m2	3.12	
				RAZEM	3.12
11 d.1	KNNR 2 0302- 07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z MDF w kolorze okien z podkładką termo $1.10 * 4 + 1.30 * 8 + 0.60 * 4$	m m	17.20	
				RAZEM	17.20
12 d.1	KNR 2-02 0923-03 poz. zastęp.	Okładziny parapetów z płytek okapnikowych klinkierowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (klej elastyczny typu Atlas Plus, fuga wodoodporna i uplastyczniona typu Atlas Artis) $1.10 * 4 + 0.80 + 1.30 * 8 + 0.60 * 4$	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
13 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1 + 1	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1	KNR-W 2-02 1027-02 Piwnica, Par- ter	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych bocznych z drewna klejonego w kolorze ustalonym z użytkownikiem (np. typu firmy DZIADEK) U = 1,30 W/ m2K $1.00 * 2.10 * 2$	m2 m2	4.20	
				RAZEM	4.20
2		ROBOTY MALARSKE			
15 d.2	KNNR-W 3 1012-01 ościeża wew.	Zerwanie starych tapet ze ścian $(0.70 + 1.85 * 2 + (1.20 + 1.85 * 2) * 8 + (1.00 + 1.60 * 2) * 4 + (0.50 + 0.80 * 2) * 4) * 0.15 + (1.20 + 2.60 * 2 + 1.35 * 2.60 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2) * 0.65$	m2 m2	22.42	
				RAZEM	22.42
16 d.2	KNNR-W 3 1003-07 ościeża wew.	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufitów i ścian $(0.70 + 1.85 * 2 + (1.20 + 1.85 * 2) * 8 + (1.00 + 1.60 * 2) * 4 + (0.50 + 0.80 * 2) * 4) * 0.15 + (1.20 + 2.60 * 2 + 1.35 * 2.60 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2) * 0.65$	m2 m2	22.42	
				RAZEM	22.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR BC-02 0124-03 ościeża wew.	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków $(0.70 + 1.85 * 2 + (1.20 + 1.85 * 2) * 8 + (1.00 + 1.60 * 2) * 4 + (0.50 + 0.80 * 2) * 4) * 0.15 + (1.20 + 2.60 * 2 + 1.35 * 2.60 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2) * 0.65$	m ² m ²	22.42	
				RAZEM	22.42
18 d.2	KNR BC-02 0124-01 ościeża wew.	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm $(0.70 + 1.85 * 2 + (1.20 + 1.85 * 2) * 8 + (1.00 + 1.60 * 2) * 4 + (0.50 + 0.80 * 2) * 4) * 0.15 + (1.20 + 2.60 * 2 + 1.35 * 2.60 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2) * 0.65$	m ² m ²	22.42	
				RAZEM	22.42
19 d.2	KNR BC-02 0124-02 ościeża wew.	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy (x2) Krotność = 2 $(0.70 + 1.85 * 2 + (1.20 + 1.85 * 2) * 8 + (1.00 + 1.60 * 2) * 4 + (0.50 + 0.80 * 2) * 4) * 0.15 + (1.20 + 2.60 * 2 + 1.35 * 2.60 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2) * 0.65$	m ² m ²	22.42	
				RAZEM	22.42
20 d.2	KNNR 2 1402-03 ościeża wew.	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych ścian $(0.70 + 1.85 * 2 + (1.20 + 1.85 * 2) * 8 + (1.00 + 1.60 * 2) * 4 + (0.50 + 0.80 * 2) * 4) * 0.15 + (1.20 + 2.60 * 2 + 1.35 * 2.60 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2) * 0.65$	m ² m ²	22.42	
				RAZEM	22.42

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZE W.						
1 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów stalowych zewnętrznych	m	18.00		
2 d.1	KNR 4-01 0347-01 poz.zastęp.	Skucie węgarzków 12x8 cm okiennych w ścianach z cegły	m	57.30		
3 d.1	KNR 4-01 0314-01	Wykonanie przedłużenia przesklepień łukowych w ścianach z cegieł	m	8.40		
4 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy (przy oknach)	m	88.10		
5 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych	m	17.20		
6 d.1	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV z łukiem o pow. do 0.60 m2 (okna od zew w kolorze ciemny brąz) - Piwnice, Strych U = 1,40 W/ m2K	m ²	4.18		
7 d.1	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego) - Parter (łazienka) U = 0,90 W/ m2K	m ²	1.30		
8 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Poddasze (pokoje) U = 0,90 W/ m2K	m ²	6.40		
9 d.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Parter (kancelaria, pokoje, kuchnia) U = 0,90 W/ m2K	m ²	17.76		
10 d.1	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV (drzwi z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego) - Parter (wyjście na taras) U = 0,90 W/ m2K	m ²	3.12		
11 d.1	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z MDF w kolorze okien z podkładką termo	m	17.20		
12 d.1	KNR 2-02 0923-03 poz. zastęp.	Okładziny parapetów z płytek okapnikowych klinkierowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (klej elastyczny typu Atlas Plus, fuga wodoodporna i uplastyczniona typu Atlas Artis)	m	18.00		
13 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2.00		
14 d.1	KNR-W 2-02 1027-02	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych bocznych z drewna klejonego w kolorze ustalonym z użytkownikiem (np. typu firmy DZIADEK) U = 1,30 W/ m2K	m ²	4.20		
Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZE W.						
2 ROBOTY MALARSKIE						
15 d.2	KNNR-W 3 1012-01	Zerwanie starych tapet ze ścian	m ²	22.42		
16 d.2	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufitów i ścian	m ²	22.42		
17 d.2	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²	22.42		
18 d.2	KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m ²	22.42		
19 d.2	KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy (x2) Krotność = 2	m ²	22.42		
20 d.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych ścian	m ²	22.42		
Razem dział: ROBOTY MALARSKIE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: zł

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2600104-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.050		
2.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	571.200		
3.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	40.060		
4.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.088		
5.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.109		
6.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.076		
7.	1564981-050	drzwi balkonowe łukowe, dwuskrzydłowe z PCV	m ²	3.120		
8.	1510100-066	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.882		
9.	1503610-066	farba syntetyczna do gruntowania	dm ³	0.798		
10.	1502198-066	farby emulsyjne nawierzchniowe, wewnętrzna, kolorowa	dm ³	6.188		
11.	1740110-033	gips budowlany szpachlowy	kg	6.729		
12.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	82.079		
13.	bc02016-033	gipsowa szpachla drobnoziarnista	kg	108.964		
14.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.604		
15.	1341299-033	klamry ciesielskie	kg	4.284		
16.	1344499-020	kotwy stalowe	szt.	204.844		
17.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	147.673		
18.	1564975-050	okna dwudzielne z łukiem, rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m ²	m ²	6.400		
19.	1564976-050	okna dwudzielne z łukiem, rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²	17.760		
20.	1564974-050	okna jednodzielne z łukiem, rozwieralne i uchylno-rozwieralne z PCV o pow. do 1,5 m ²	m ²	1.300		
21.	1564991-050	okna jednodzielne, łukowe do 1,0 m ² z PCV faktura drewna od zew w kolorze ustalonym z Zamawiającym, U = 0,90 W/ m ² K	m ²	4.180		
22.	2715998-050	Ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna klejonego	m ²	4.200		
23.	1470999-066	pianka poliuretanowa	dm ³	10.521		
24.	1478500-033	pianka poliuretanowa	kg	0.168		
25.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	0.553		
26.	1842590-020	płytki klinkierowe parapetowe (okapnikowe) 15x30	szt.	162.000		
27.	1750801-050	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	32.186		
28.	1941091-040	podokienniki prefabrykowane z MDF w kolorze okien	m	17.200		
29.	1478101-066	silikon	dm ³	2.010		
30.	2713990-050	skrzydła drzwiowe zew. wzmacniane z drewna klejonego	m ²	4.200		
31.	1513250-066	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.840		
32.	bc02015-066	UNIGRUND-K - uniwersalny środek gruntujący	dm ³	1.344		
33.	1720200-034	wapno suchogazzone	t	0.088		
34.	3930099-060	woda	m ³	0.175		
35.	2380815-060	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.388		
36.	88888888-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie: zł

L p.	In-deks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.124		
2.	39599-148	środek transportowy	m-g	0.234		
3.	39000-148	środek transportowy	m-g	1.715		
4.	39000-148	środek transportowy	m-g	0.503		
5.	39500-148	środek transportowy	m-g	0.897		
6.	34000-148	wyciąg	m-g	3.042		
7.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.073		
8.	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g	1.117		
					RAZEM	

Słownie: zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEW.					
1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów stalowych zewnętrznych obmiar = 18.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m * 27.79zł/r-g	r-g	12.240			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
2	KNR 4-01 0347-01 poz.zastęp.	Skucie węgarów 12x8 cm okiennych w ścianach z cegły obmiar = 57.30 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m * 27.79zł/r-g	r-g	65.322			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
3	KNR 4-01 0314-01	Wykonanie przedłużenia przesklepień łukowych w ścianach z cegieł obmiar = 8.40 m	m				
1*		-- R -- robocizna 4.73r-g/m * 27.79zł/r-g	r-g	39.732			
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 68szt./m * 1.75zł/szt.	szt.	571.200			
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4.77kg/m * 0.50zł/kg	kg	40.068			
4*		piasek do zapraw 0.024m³/m * 47.36zł/m³	m³	0.202			
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.009m³/m * 346.08zł/m³	m³	0.076			
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.006m³/m * 1159.97zł/m³	m³	0.050			
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013m³/m * 993.74zł/m³	m³	0.109			
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.31kg/m * 9.13zł/kg	kg	2.604			
9*		klamry ciesielskie 0.51kg/m * 25.37zł/kg	kg	4.284			
10*		woda 0.011m³/m * 5.36zł/m³	m³	0.092			
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m * 4.74zł/m-g	m-g	0.252			
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.5m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	4.200			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy (przy oknach) obmiar = 88.10 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m * 27.79zł/r-g	r-g	31.716			
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008=0.001t/m * 446.31zł/t	t	0.088			
3*		wapno suchogaszzone 0.001t/m * 500.00zł/t	t	0.088			
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m * 47.36zł/m³	m³	0.352			
5*		woda 0.001m³/m * 5.36zł/m³	m³	0.088			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	0.881			
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m * 4.74zł/m-g	m-g	0.881			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych obmiar = 17.20 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m * 27.79zł/r-g	r-g	11.696			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
6 d.1	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV z łukiem o pow. do 0.60 m2 (okna od zew w kolorze ciemny brąz) - Piwnice, Strych U = 1,40 W/ m2K obmiar = 4.18 m2	m2				
1*		-- R -- robocizna 18.26r-g/m2 * 27.79zł/r-g	r-g	76.327			
2*		-- M -- kotwy stalowe 12.9szt./m2 * 2.95zł/szt.	szt.	53.922			
3*		pianka poliuretanowa 0.47dm3/m2 * 29.41zł/dm3	dm3	1.965			
4*		silikon 0.11dm3/m2 * 34.73zł/dm3	dm3	0.460			
5*		gips szpachlowy 4.47kg/m2 * 1.40zł/kg	kg	18.685			
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 8.04kg/m2 * 2.66zł/kg	kg	33.607			
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.72m2/m2 * 8.26zł/m2	m2	7.190			
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500			
9*		okna jednodzielne, lukowe do 1,0 m2 z PCV faktura drewna od zew w kolorze ustalonym z Zamawiającym, U = 0,90 W/ m2K 1m2/m2 * 2133.04zł/m2	m2	4.180			
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m2 * 5.65zł/m-g	m-g	0.209			
11*		środek transportowy 0.06m-g/m2 * 39.70zł/m-g	m-g	0.251			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
7 d.1	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego) - Parter (łazienka) U = 0,90 W/ m2K obmiar = 1.30 m2	m2				
1*		-- R -- robocizna 10.46r-g/m2 * 27.79zł/r-g	r-g	13.598			
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m2 * 2.95zł/szt.	szt.	8.138			
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm3/m2 * 29.41zł/dm3	dm3	0.442			
4*		silikon 0.07dm3/m2 * 34.73zł/dm3	dm3	0.091			
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m2 * 1.40zł/kg	kg	3.510			
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m2 * 2.66zł/kg	kg	6.318			
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.08m2/m2 * 8.26zł/m2	m2	1.404			
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500			
9*		okna jednodzielne z łukie, rozwieralne i uchylno-rozwieralne z PCV o pow. do 1,5 m2 1m2/m2 * 2103.08zł/m2	m2	1.300			
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m2 * 5.65zł/m-g	m-g	0.065			
11*		środek transportowy 0.06m-g/m2 * 39.70zł/m-g	m-g	0.078			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
8 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Poddasze (pokoje) U = 0,90 W/ m2K obmiar = 6.40 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m ² * 27.79zł/r-g	r-g	58.496			
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ² * 2.95zł/szt.	szt.	38.400			
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ² * 29.41zł/dm ³	dm ³	2.112			
4*		silikon 0.06dm ³ /m ² * 34.73zł/dm ³	dm ³	0.384			
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ² * 1.40zł/kg	kg	15.040			
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ² * 2.66zł/kg	kg	27.008			
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91m ² /m ² * 8.26zł/m ²	m ²	5.824			
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500			
9*		okna dwudzielne z łukiem, rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2 1m ² /m ² * 1744.10zł/m ²	m ²	6.400			
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.320			
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.384			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
9 d.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Parter (kancelaria, pokoje, kuchnia) U = 0,90 W/ m2K obmiar = 17.76 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 8.28r-g/m ² * 27.79zł/r-g	r-g	147.053			
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m ² * 2.95zł/szt.	szt.	87.912			
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ² * 29.41zł/dm ³	dm ³	4.973			
4*		silikon 0.05dm ³ /m ² * 34.73zł/dm ³	dm ³	0.888			
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ² * 1.40zł/kg	kg	37.296			
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ² * 2.66zł/kg	kg	67.133			
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.83m ² /m ² * 8.26zł/m ²	m ²	14.741			
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500			
9*		okna dwudzielne z łukiem, rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.5 m2 1m ² /m ² * 1589.48zł/m ²	m ²	17.760			
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.710			
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	1.066			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
10 d.1	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV (drzwi z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego) - Parter (wyjście na taras) U = 0,90 W/ m2K obmiar = 3.12 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 9.68r-g/m ² * 27.79zł/r-g	r-g	30.202			
		-- M --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		kotwy stalowe 5.28szt./m ² * 2.95zł/szt.	szt.	16.474			
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ² * 29.41zł/dm ³	dm ³	1.030			
4*		silikon 0.06dm ³ /m ² * 34.73zł/dm ³	dm ³	0.187			
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ² * 1.40zł/kg	kg	7.550			
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ² * 2.66zł/kg	kg	13.603			
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.97m ² /m ² * 8.26zł/m ²	m ²	3.026			
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500			
9*		drzwi balkonowe lukowe, dwuskrzydłowe z PCV 1m ² /m ² * 1797.60zł/m ²	m ²	3.120			
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.156			
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.187			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
11 d.1	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z MDF w kolorze okien z podkładką termo obmiar = 17.20 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m * 27.79zł/r-g	r-g	32.680			
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane z MDF w kolorze okien 1m/m * 224.70zł/m	m	17.200			
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.01m ³ /m * 243.92zł/m ³	m ³	0.172			
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000			
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	1.376			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
12 d.1	KNR 2-02 0923-03 poz. zastęp.	Okładziny parapetów z płytek okapnikowych klinkierowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (klej elastyczny typu Atlas Plus, fuga wodoodporna i uplastyczniona typu Atlas Artis) obmiar = 18.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.546r-g/m * 27.79zł/r-g	r-g	9.828			
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0121=0.012m ³ /m * 243.92zł/m ³	m ³	0.216			
3*		plytki klinkierowe parapetowe (okapnikowe) 15x30 9szt/m * 13.43zł/szt	szt	162.000			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0619=0.062m-g/m * 2.64zł/m-g	m-g	1.116			
6*		środek transportowy 0.0134=0.013m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.234			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
13 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt. * 27.79zł/r-g	r-g	2.320			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
14 d.1	KNR-W 2-02 1027-02	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych bocznych z drewna klejonego w kolorze ustalonym z użytkownikiem (np. typu firmy DZIADEK) U = 1,30 W/ m2K obmiar = 4.20 m ²	m ²				

Pohulanka (Leśniczówka) - wymiana stolarki okiennej i drzwi zew. w budynku mieszkalnym (k7)

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ² * 27.79zł/r-g	r-g	16.254			
2*		-- M -- farba syntetyczna do gruntowania 0.19dm ³ /m ² * 27.94zł/dm ³	dm ³	0.798			
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ² * 22.78zł/dm ³	dm ³	0.882			
4*		szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ² * 10.04zł/dm ³	dm ³	0.840			
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ² * 32.75zł/kg	kg	0.168			
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.000			
7*		Ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna klejonego 1m ² /m ² * 186.05zł/m ²	m ²	4.200			
8*		skrzydła drzwiowe zew. wzmocnione z drewna klejonego 1m ² /m ² * 1795.46zł/m ²	m ²	4.200			
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.210			
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.252			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2		ROBOTY MALARSKIE					
15 d.2	KNNR-W 3 1012-01	Zerwanie starych tapet ze ścian obmiar = 22.42 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m ² * 27.79zł/r-g	r-g	2.421			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
16 d.2	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufitów i ścian obmiar = 22.42 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ² * 27.79zł/r-g	r-g	2.130			
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.3kg/m ² * 1.40zł/kg	kg	6.726			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
17 d.2	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków obmiar = 22.42 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ² * 27.79zł/r-g	r-g	1.569			
2*		-- M -- UNIGRUND-K - uniwersalny środek gruntujący 0.06dm ³ /m ² * 5.14zł/dm ³	dm ³	1.345			
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000			
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.224			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
18 d.2	KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm obmiar = 22.42 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ² * 27.79zł/r-g	r-g	4.260			
2*		-- M -- gipsowa szpachla drobnoziarnista 1.62kg/m ² * 1.40zł/kg	kg	36.320			
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000			
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.224			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
19 d.2	KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy (x2) Krotność = 2 obmiar = 22.42 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.08*2=0.16r-g/m ² * 27.79zł/r-g	r-g	3.587			
2*		-- M -- gipsowa szpachla drobnoziarnista 1.62*2=3.24kg/m ² * 1.40zł/kg	kg	72.641			
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000			
4*		-- S -- środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.448			
Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Cena jednostkowa:			14.56		8.465	4.581	1.512
20	KNNR 2 d.2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych ścian obmiar = 22.42 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.175r-g/m ² * 27.79zł/r-g	r-g	3.924			
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe, wewnętrzna, kolorowa 0.276dm ³ /m ² * 9.63zł/dm ³	dm ³	6.188			
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEW.				
2 ROBOTY MALARSKIE				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Podatek VAT [V] 8% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	IGM wyd.I 1998
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	WACETOB wyd.V 2003
6	WACETOB 2000
7	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004