

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: Remont i termomodernizacja elewacji
budynku Sołtysówki w Kobiernicach

Nazwa i adres
zamawiającego: Gmina Porąbka
Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wymiana stolarki okiennej						
1 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych						
1,06+1,38+1,01+1,41+0,9+1,01+1,01+0,71			=	8,490000		
				8,49		
				8,49		m
2 KNNR 3/306/1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - okna skrzynkowe						
1,63*1,06			=	1,727800		
1,6*1,38			=	2,208000		
1,61*1,01			=	1,626100		
1,75*1,41			=	2,467500		
1,75*0,9			=	1,575000		
1,75*1,01			=	1,767500		
1,75*1,01			=	1,767500		
0,56*0,71			=	0,397600		
				13,54		
				13,54		m2
3 Kalkulacja indywidualna Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie						
13,54*0,2			=	2,708000		
				2,71		
				2,71		m3
4 KNNR 7/701/1 Okna z tworzyw sztucznych w kolorze białym, okna do 0,6·m2-szklonych szkłem komorowym 4+12+4 mm wsp.0.9						
0,56*0,71			=	0,397600		
				0,40		
				0,40		m2
5 KNNR 7/701/4 Okna z tworzyw sztucznych j.w. lecz, okna do 2,0·m2						
1,61*1,01			=	1,626100		
1,75*0,9			=	1,575000		
1,75*1,01			=	1,767500		
1,75*1,01			=	1,767500		
				6,74		
				6,74		m2
6 KNNR 7/701/4 Okna j.w.lecz antywłamaniowe,antywyważeniowe						
1,63*1,06			=	1,727800		
				1,73		
				1,73		m2
7 KNNR 7/701/5 Okna z tworzyw sztucznych opis jak poz.4,l ecz powyżej 2,0·m2						
1,6*1,38			=	2,208000		
1,75*1,41			=	2,467500		
				4,68		
				4,68		m2
8 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m,--analogia,parapety pcv szer.25 cm						
				2		szt
9 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m,analogia,parapety pcv szer.25 cm						
				6		szt
10 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm						
2*(1,63+1,06+1,6+1,38+1,61+1,01+1,75+1,41+1,75+0,9+1,75+1,01+1,75+1,01+0,56+0,71)			=	41,780000		
				41,78		
				41,78		m
11 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - uzupełnienie po wymianie okien i parapetów						
41,78*0,3			=	12,534000		
				12,53		
				12,53		m2
2 Termomodernizacja - docieplenie ścian zewnętrznych						
12 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku						
8,1*2			=	16,200000		
				16,20		
				16,20		m
13 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku						
7,0*2			=	14,000000		
				14,00		
				14,00		m
14 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m						
8,1*6,1*2			=	98,820000		
7,6*8,2*2			=	124,640000		
				223,46		
				223,46		m2
15 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne wraz z opłatą za czas pracy rusztowań-analogia						
				223,46		m2
16 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych						
				223,46		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewn.	$0,25 \cdot (1,06 + 1,38 + 1,01 + 1,41 + 0,9 + 1,01 \cdot 2 + 0,71) = \frac{2,122500}{2,12}$	2,12		m2
18 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	$(2 \cdot 8,1 \cdot 6,1 - (1,75 \cdot 1,0 \cdot 2 + 1,6 \cdot 1,1 + 1,6 \cdot 1,06 + 1,6 \cdot 1,1 + 1,6 \cdot 1,4)) \cdot 0,3 = 26,359200$ $(2 \cdot (7,6 \cdot 6,1 + 7,6 \cdot 4,2 \cdot 0,5) - (1,75 \cdot 0,9 + 0,9 \cdot 2,05)) \cdot 0,3 = \frac{36,366000}{62,73}$	62,73		m2
19 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii II		62,73		m2
20 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii IV	$0,3 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot (8,1 + 7,6) = \frac{2,826000}{2,83}$	2,83		m3
21 KNNR 2/601/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik - cokół zagłębiony w ziemi 30 cm.	$0,3 \cdot 2 \cdot (8,1 + 7,6) = \frac{9,420000}{9,42}$	9,42		m2
22 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS FUNDAMENT gr.5 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian j.w.		9,42		m2
23 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły j.w.	$9,42 \cdot 4 = \frac{37,680000}{38}$	38		szt
24 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany j.w		9,42		m2
25 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej j.w.	$9,42 = \frac{9,420000}{9,42}$	9,42		m2
26 KNR 33/25/5 Tynk StoSilko MP, elewacyjny silikonowo-żywiczny, wykonywany ręcznie - cokół	$9,42 = \frac{9,420000}{9,42}$	9,42		m2
27 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian zewn.budynku płytami styropianowymi gr.10 cm-system KABE THERM RENO z polikrzemową wyprawą tynkarską NOVALIT T.Kolorystyka wg podstawowej palety barw,do uzgodnienia z inwestorem-analogia	$2 \cdot 8,1 \cdot 6,1 - (1,75 \cdot 1,0 \cdot 2 + 1,6 \cdot 1,1 + 1,6 \cdot 1,06 + 1,6 \cdot 1,1 + 1,6 \cdot 1,4) = 87,864000$ $2 \cdot (7,6 \cdot 6,1 + 7,6 \cdot 4,2 \cdot 0,5) - (1,75 \cdot 0,9 + 0,9 \cdot 2,05) = \frac{121,220000}{209,08}$	209,08		m2
28 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	$2 \cdot (8,1 + 7,6) = \frac{31,400000}{31,4}$	31,4		mb
29 KNNR 2/1902/9 Docieplenie ościeży otworów płytami styropianowymi gr.2 cm - system KABE THERM RENO z polikrzemową wyprawą tynkarską NOVALIT T-analogia	$0,15 \cdot 2 \cdot (1,64 + 1,1 + 1,64 + 1,4 + 1,64 + 1,1 + 1,75 + 1,4 + 1,75 + 0,9 + 1,75 + 1,0 + 1,75 + 1,0 + 0,6 + 0,7) = \frac{6,336000}{6,34}$	6,34		m2
30 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		3,82		m2
31 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm- parapety zewn.	$0,45 \cdot (1,06 + 1,38 + 1,01 + 1,41 + 0,9 + 1,01 \cdot 2 + 0,71) = \frac{3,820500}{3,82}$	3,82		m2
32 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana		16,2		m
33 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana		14,0		m
34 KNR 401/1212/25 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne	$16,2 = 16,200000$ $14,0 = \frac{14,000000}{30,2}$	30,2		m
35 KNR 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii IV		2,83		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
36	Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej - zwody	1		kpl
37	Kalkulacja indywidualna Dostawa,montaż konstrukcji i pokrycia daszku poliwęglanowego łukowego 70*150cm, nad wejściem.	1		kpl

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Wymiana stolarki okiennej					
1 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych	m		8,49		
2 KNNR 3/306/1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - okna skrzynkowe	m2		13,54		
3 Kalkulacja indywidualna Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie	m3		2,71		
4 KNNR 7/701/1 Okna z tworzyw sztucznych w kolorze białym, okna do 0,6·m2-szklonych szkłem komorowym 4+12+4 mm wsp.0.9	m2		0,40		
5 KNNR 7/701/4 Okna z tworzyw sztucznych j.w. lecz, okna do 2,0·m2	m2		6,74		
6 KNNR 7/701/4 Okna j.w.lecz antywłamaniowe,antywyważeniowe	m2		1,73		
7 KNNR 7/701/5 Okna z tworzyw sztucznych opis jak poz.4,l ecz powyżej 2,0·m2	m2		4,68		
8 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m,--analogia,parapety pcv szer.25 cm	szt		2		
9 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m,analogia,parapety pcv szer.25 cm	szt		6		
10 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm	m		41,78		
11 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - uzupełnienie po wymianie okien i parapetów	m2		12,53		
2 Termomodernizacja - docieplenie ścian zewnętrznych					
12 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		16,20		
13 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		14,00		
14 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m	m2		223,46		
15 KNNR 2/1506/1 Instalacje ogromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne wraz z opłatą za czas pracy rusztowań-analogia	m2		223,46		
16 KNNR 2/1505/1 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		223,46		
17 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewn.	m2		2,12		
18 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		62,73		
19 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii II	m2		62,73		
20 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii IV	m3		2,83		
21 KNNR 2/601/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik - cokół zagłębiony w ziemi 30 cm.	m2		9,42		
22 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS FUNDAMENT gr.5 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian j.w.	m2		9,42		
23 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły j.w.	szt		38		
24 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany j.w	m2		9,42		
25 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej j.w.	m2		9,42		
26 KNR 33/25/5 Tynk StoSilko MP, elewacyjny silikonowo-żywiczny, wykonywany ręcznie - cokół	m2		9,42		
27 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian zewn.budynku płytami styropianowymi gr.10 cm-system KABE THERM RENO z polikrzmową wyprawą tynkarską NOVALIT T.Kolorystyka wg podstawowej palety barw,do uzgodnienia z inwestorem-analogia	m2		209,08		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
28 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	mb		31,4		
29 KNNR 2/1902/9 Docieplenie ościeży otworów płytami styropianowymi gr.2 cm - system KABE THERM RENO z polikrzmową wyprawą tynkarską NOVALIT T-analogia	m2		6,34		
30 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		3,82		
31 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm- parapety zewn.	m2		3,82		
32 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana	m		16,2		
33 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana	m		14,0		
34 KNR 401/1212/25 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne	m		30,2		
35 KNR 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii IV	m3		2,83		
36 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej - zwody	kpl		1		
37 Kalkulacja indywidualna Dostawa,montaż konstrukcji i pokrycia daszku poliwęglanowego łukowego 70*150cm, nad wejściem.	kpl		1		