

Kosztorys ofertowy

Wzmocnienie zarysowanych ścian - Naprawa tynków elewacji
i malowanie Zał. nr 2a do SIWZ Nr 21/ZP/p.n./r.b./2010

Data: 2010-07-02
Budowa: Naprawa tynków elewacji i malowanie
Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Obiekt: Żeromskiego 26
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu ul. Peowiaków 8

Kosztorys opracowali:
Ryszard Laszczak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 ELEMENT- Elewacja -naprawa tynków i malowanie			
1.1 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach elewacja północna i wschodnia- podwórze $((9,40*9,25)*2+(5,86*9,25))*70\% =$	<u>159,6735</u> 159,6735		m2
1.2 KNR 401/307/1 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły $2*3,50+4,80+7,9+12,5 =$	<u>32,2</u> 32,2		m
1.3 KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30·cm 58 $=$	<u>58,0</u> 58,0		m
1.4 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) 159,67 $=$	<u>159,67</u> 159,67		m2
1.5 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30·cm 58 $=$	<u>58,0</u> 58,0		m
1.6 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja północna i wschodnia -podwórze $(9,40*9,25)*2+(5,86*9,25)*2 =$ elewacja południowa i zachodnia $(13,40*8,50)+(13,20*11,25) =$	<u>282,31</u> <u>262,4</u> 544,71		m2
1.7 KNR 17/2608/4 Przygotowanie podłoża starych tynków pod malowanie, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie 544,71 $=$	<u>544,71</u> 544,71		m2
1.8 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie 544,71 $=$	<u>544,71</u> 544,71		m2
1.9 KNRW 202/1519/2 (1) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikatowymi 544,71 $=$	<u>544,71</u> 544,71	2,00	m2
1.10 KNRW 202/1603/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, do 10·m 2 - ściany wschodnia i zachodnia $(5,86*9,25)+(9,40*9,25) =$	<u>141,155</u> 141,155		m2
1.11 Czas pracy rusztowań 141,155 $=$	<u>141,155</u> 141,155		???

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT- Elewacja -naprawa tynków i malowanie							
1.1 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach elewacja północna i wschodnia- podwórze $((9,40*9,25)*2+(5,86*9,25))*70\%$				$=$	<u>159,6735</u> 159,6735		
Robotnicy	r-g	0,36	57,48264			~159,674	m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.2 KNR 401/307/1 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły 2*3,50+4,80+7,9+12,5				=	32,2		
					32,2		
						~32,200	m
Cieśle grupa II	r-g	0,08	2,576				
Murarze grupa II	r-g	0,5	16,1				
Robotnicy grupa I	r-g	3,04	97,888				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	14	450,8				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,88	124,936				
Piasek do zapraw	m3	0,01	0,322				
Woda	m3	0,005	0,161				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,644				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,13	4,186				
1.3 KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30·cm				=	58,0		
					58,0		
						~58,000	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,26	15,08				
1.4 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)				=	159,67		
					159,67		
						~159,670	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	86,2218				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	14,3703				
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	140,5096				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,83028				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	4,24722				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,76642				
Woda	m3	0,0067	1,06979				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	6,3868				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	7,9835				
1.5 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówka, pas do 30·cm				=	58,0		
					58,0		
						~58,000	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	7,54				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	2,32				
Tynkarze grupa III	r-g	0,27	15,66				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,0928				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,464				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,0812				
Woda	m3	0,002	0,116				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,16				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	1,16				
1.6 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja północna i wschodnia -podwórze (9,40*9,25)*2+(5,86*9,25)*2 elewacja południowa i zachodnia (13,40*8,50)+(13,20*11,25)				=	282,31		
					262,4		
					544,71		
						~544,710	m2
Robotnicy	r-g	0,272	148,16112				
1.7 KNR 17/2608/4 Przygotowanie podłoża starych tynków pod malowanie, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie				=	544,71		
					544,71		
						~544,710	m2
Robotnicy	r-g	0,1035	56,37749				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,3	163,413				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,10894				
1.8 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie				=	544,71		
					544,71		
						~544,710	m2
						krotność 2,00	
Robotnicy	r-g	0,06	65,3652				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,1	108,942				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,10894				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 KNRW 202/1519/2 (1) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikatowymi 544,71				=	544,71		
					544,71		
					~544,710	m2	
Robotnicy	r-g	0,2	108,942				
Farba Silikatowa	dm3	0,35	190,6485				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,21788				
1.10 KNRW 202/1603/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, do 10·m 2 - ściany wschodnia i zachodnia (5,86*9,25)+(9,40*9,25)				=	141,155		
					141,155		
					~141,155	m2	
Robotnicy	r-g	0,548	77,35294				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	1,99029				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,05646				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,02823				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00003	0,00423				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,00018	0,02541				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,00002	0,00282				
Haki do muru	kg	0,012	1,69386				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	1,2704				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe	m-g	0,156	22,02018				
1.11 Czas pracy rusztowań 141,155				=	141,155		
					141,155		
					~141,155	???	
Robocizna		1	141,155				
Materiały		1	141,155				
Sprzęt		1	141,155				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	2,576		
2.	Murarze grupa II	r-g	16,1		
3.	Robotnicy	r-g	513,68139		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	206,7298		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	16,6903		
6.	Tynkarze grupa III	r-g	156,1696		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			911,94709		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00423		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	450,8		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,92308		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	124,936		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,02541		
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,00282		
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	1,2704		
8.	Farba Silikatowa	dm3	190,6485		
9.	Haki do muru	kg	1,69386		
10.	Piasek do zapraw	m3	5,03322		
11.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,05646		
12.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,02823		
13.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,99029		
14.	Preparat przeciwgrzybiczny	kg	108,942		
15.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	163,413		
16.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,84762		
17.	Woda	m3	1,34679		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	artość anspou	Cena z k. z.
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm					
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm					
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami					
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków					
5.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm					
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm					
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm					
8.	Farba Silikatowa					
9.	Haki do muru					
10.	Piasek do zapraw					
11.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie					
12.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie					
13.	Płyty pomostowe robocze					
14.	Preparat przeciwgrzybiczny					
15.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczyszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" . .					
16.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
17.	Woda					

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	8,1908		
2.	Rusztowania rurowe	m-g	22,02018		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,43576		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	13,3295		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			43,97624		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	artość z
1 ELEMENT- Elewacja -naprawa tynków i malowanie	