

PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych: Remont elewacji zachodniej budynku Regionalnego
Ośrodka Kultury w Bielsku - Białej

Adres obiektu budowlanego: ul. 1 Maja 8
43-300 Bielsko - Biała
działka nr 1415, obręb: Żywieckie Przedmieście

Nazwa i adres
zamawiającego: Regionalny Ośrodek Kultury
ul. 1 Maja 8
43-300 Bielsko - Biała

Kod CPV: 45443000-4 (Roboty elewacyjne)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEWACJA TYLNA - ZACHODNIA			
1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze /grupa 451 - CPV/			
1 Kalkulacja indywidualna Opłata za zajęcie pasa parkingu na czas wykonywania robót	1		KPL
2 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne , wysokość do 20-m (29,70-3,30)*13,50 = 356,400000 356,40	356,40		m2
3 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań	356,40		m2
4 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	356,40		m2
5 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań	1		kpl
6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów, gzymsów ,z blachy nie nadającej się do użytku 16,20*0,10 = 1,620000 1,62	1,62		m2
7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 1,20*0,35*20 = 8,400000 1,90*0,35*4 = 2,660000 2,5*0,35 = 0,875000 11,94	11,94		m2
8 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	29,70		m
9 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	13,50		m
10 KNR 403/704/8 Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianach, na istniejących wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2 13,50*3 = 40,500000 40,50	40,50		m
11 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach 29,70*13,50 = 400,950000 -3,30*8,0 = -26,400000 -3,50*9,70 = -33,950000 340,60	340,60		m2
12 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż boksu z siatki stalowej , wraz z zadaszaniem	1		kpl
13 KNR 401/534/7 Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połączeń dachowych papą (3,30+3,50)*2,0 = 13,600000 13,60	13,60		m2
14 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywiezienie gruzu z rozbiórki wraz z opłatą a składowanie 340,60*0,04+2,18 = 15,804000 15,80	15,80		m3
1.2 Roboty elewacyjne/grupa 454 - CPV/			
15 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	340,60		m2
16 BC 2/121/2 Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2·cm i oczyszczenie muru do wys. 1,80 m od terenu (29,70-3,50)*1,80 = 47,160000 47,16	47,16		m2
17 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoża budowlanych głęboko penetrującym preparatem wzmacniającym przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie	47,16		m2
18 BC 2/121/3 (1) Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin	47,16		m2
19 BC 2/122/3 (2) Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, obrzutka /50% pow./ + 2 warstwy tynku (tynk wyrównawczy magazynujący sole + hydrofobowy tynk renowacyjny) analogia do R , materiały wg przyjętego systemu	47,16		m2
20 KNR 903/107/1 (2) Wykonanie tynku na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15-mm, lekki tynk cementowo - wapienny z gotowej mieszanki 340,60-47,16 = 293,440000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
	= 0,000000			
	= 0,000000			
	293,44	293,44		m2
21 KNR 903/109/1 (2)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0-mm, lekki tynk cementowo - wapienny z gotowej mieszanki /k=15/	293,44	15	m2
22 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach na mineralnej zaprawie zbrojącej	325,75		m2
23 BC 2/124/1	Szpachlowanie powierzchni , warstwa szpachłówki zacieranej ,zaprawa mineralna, elastyczna, drobnoziarnista, zawierająca mikrowłókna			
	29,70*13,0 = 386,100000			
	-3,30*8,0 = -26,400000			
	-3,50*9,70 = -33,950000			
	325,75	325,75		m2
24 BC 2/124/3 (1)	Gruntowanie powierzchni tynków pod farbe krzemianową	413,80		m2
25 KNR 1901/1302/2	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową			
	340,60 = 340,600000			
	+ przemaalowanie przybudówki pionu			
	sanitarnego zgodnie z kolorystyką			
	(2,10*2+3,50)*9,50 = 0,000000			
	= 73,150000			
	413,8	413,8		m2
26 KNR 1901/824/7	Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40-cm- gzyms wieńczący gzyms podokapowy			
	29,70 = 29,700000			
	29,7	29,7		m
27 KNR 1901/824/8	J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5-cm rozwinięcia- gzyms wieńczący /k=3/	29,70	3	m
28 KNR 1901/824/3	Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 20-cm , gzyms międzykondygnacyjny			
	16,20 = 16,200000			
	16,2	16,2		m
29 KNR 1901/538/3	Analogia do R.Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy, gzymsów , szerokość do 25-cm, blacha tytanowo-cynkowa			
	16,20*0,10 = 1,620000			
	1,62	1,62		m2
30 KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej fi 180 mm	29,70		m
31 KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, fi 150 mm, blacha stalowa ocynkowana i powlekana			
	2*13,5 = 27,000000			
	27,00	27,00		m
32 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			
	22*1,2*0,35 = 9,240000			
	2*1,1*0,35 = 0,770000			
	3*1,25*0,35 = 1,312500			
	11,32	11,32		m2
33 KNR 1901/538/7	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan cynku, podokienników o szerokości 25-50-cm			
	22*1,2*0,3 = 7,920000			
	2*1,1*0,3 = 0,660000			
	3*1,25*0,3 = 1,125000			
	9,71	9,71		m2
34 KNR 401/1209/5 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0-m2			
	8*1,15*0,55*2,0 = 10,120000			
	10,12	10,12		m2
35 KNR 402/217/5	Uzupełnienie rury deszczowej z osadnikiem	1		kpl
36 KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	4,0		m2
37 KNNR 1/305/3	Wykopy o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu IV			
	3,0*1,0*1,1 = 3,300000			
	3,30	3,30		m3
38 KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm			
	1,0*3,0*0,1 = 0,300000			
	0,30	0,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
39	KNNR 4/203/1 Przykanalik z rur PVC w gotowych wykopach, Fi-50·mm	3,00		m
40	KNR 218/501/4 Obsypka z materiałów sypkich, grubości 25·cm 3,0*0,25*1,0 = <u>0,750000</u> 0,75	0,75		m2
41	KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV 3,30-1,05 = <u>2,250000</u> 2,25	2,25		m3
42	KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka brukowa z odzysku	4,0		m2
43	Kalkulacja indywidualna Odwiezienie nadmiaru ziemi wraz z opłatą za składownie 3,30-2,25 = <u>1,050000</u> 1,05	1,05		m3
44	Kalkulacja indywidualna Włączenie przykanalika do studzienki kanaalizacyjnej	1		kpl
45	Kalkulacja indywidualna Remont konserwatorski drzwi zewnętrznych /demontaż skrzydeł , usunięcie wtórnych przemalowań , usunięcie wtórnych elementów ,uzupełnienie ubytków, okuć, szpachlowanie , szlifowanie , malowanie / wg PPK/-szt 1 1,60*2,30+3,14*0,8*0,8/2 = <u>4,684800</u> 4,68	4,68		m2
1.3 Roboty towarzyszące				
46	BC 2/124/3 (2) Malowanie kominów-Gruntowanie powierzchni tynków, grunt krzemianowy (0,50+1,85)*2*(3,0+1,50*4) = 42,300000 (0,50+1,25)*2*1,50 = <u>5,250000</u> 47,55	47,55		m2
47	KNR 1901/1302/2 Malowanie kominów 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową	47,55		m2
48	Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja ornitologiczna	1		kpl
49	Kalkulacja indywidualna Wykonanie pomiarów instalacji odgromowej po wykonanie remontu elewacji	1		kpl
50	Kalkulacja indywidualna Wykonanie i zamontowanie systemu ogrzewania rynien wraz z instalacją elektryczną oraz sterowaniem	34,0		m

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ELEWACJA TYLNA - ZACHODNIA					
1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze /grupa 451 - CPV/					
1 Kalkulacja indywidualna Opłata za zajęcie pasa parkingu na czas wykonywania robót	KPL		1		
2 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne , wysokość do 20-m	m2		356,40		
3 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań	m2		356,40		
4 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		356,40		
5 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań	kpl		1		
6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów, gzymsów ,z blachy nie nadającej się do użytku	m2		1,62		
7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		11,94		
8 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		29,70		
9 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		13,50		
10 KNR 403/704/8 Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianach, na istniejących wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2	m		40,50		
11 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		340,60		
12 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż boksu z siatki stalowej , wraz z zadaszaniem	kpl		1		
13 KNR 401/534/7 Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połączeń dachowych papą	m2		13,60		
14 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywiezienie gruzu z rozbiórki wraz z opłatą a składowanie	m3		15,80		
1.2 Roboty elewacyjne/grupa 454 - CPV/					
15 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		340,60		
16 BC 2/121/2 Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2-cm i oczyszczenie muru	m2		47,16		
17 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoża budowlanych głęboko penetrującym preparatem wzmacniającym przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie	m2		47,16		
18 BC 2/121/3 (1) Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2		47,16		
19 BC 2/122/3 (2) Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, obrzutka /50% pow./ + 2 warstwy tynku (tynk wyrównawczy magazynujący sole + hydrofobowy tynk renowacyjny) analogia do R , materiały wg przyjętego systemu	m2		47,16		
20 KNR 903/107/1 (2) Wykonanie tynku na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15-mm, lekki tynk cementowo - wapienny z gotowej mieszanki	m2		293,44		
21 KNR 903/109/1 (2) Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0-mm, lekki tynk cementowo - wapienny z gotowej mieszanki /k=15/	m2	15	293,44		
22 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach na mineralnej zaprawie zbrojącej	m2		325,75		
23 BC 2/124/1 Szpachlowanie powierzchni , warstwa szpachlówki zacieranej ,zaprawa mineralna, elastyczna, drobnoziarnista, zawierająca mikrowłókna	m2		325,75		
24 BC 2/124/3 (1) Gruntowanie powierzchni tynków pod farbę krzemianową	m2		413,80		
25 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową	m2		413,8		
26 KNR 1901/824/7 Profile ciągnięte szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40-cm- gzyms wieńczący	m		29,7		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
27 KNR 1901/824/8 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5-cm rozwinięcia- gzyms wieńczący /k=3/	m	3	29,70		
28 KNR 1901/824/3 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 20-cm , gzyms międzykondygnacyjny	m		16,2		
29 KNR 1901/538/3 Analogia do R.Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy, gzymsów , szerokość do 25-cm, blacha tytanowo-cynkowa	m2		1,62		
30 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej fi 180 mm	m		29,70		
31 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, fi 150 mm, blacha stalowa ocynkowana i powlekana	m		27,00		
32 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		11,32		
33 KNR 1901/538/7 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan cynku, podokienników o szerokości 25-50-cm	m2		9,71		
34 KNR 401/1209/5 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0-m2	m2		10,12		
35 KNR 402/217/5 Uzupełnienie rury deszczowej z osadnikiem	kpl		1		
36 KNNR 6/803/5 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		4,0		
37 KNNR 1/305/3 Wykopy o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu IV	m3		3,30		
38 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2		0,30		
39 KNNR 4/203/1 Przykanalik z rur PVC w gotowych wykopach, Fi-50-mm	m		3,00		
40 KNR 218/501/4 Obsypka z materiałów sypkich, grubości 25-cm	m2		0,75		
41 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV	m3		2,25		
42 KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka brukowa z odzysku	m2		4,0		
43 Kalkulacja indywidualna Odwiezienie nadmiaru ziemi wraz z opłatą za składownie	m3		1,05		
44 Kalkulacja indywidualna Włączenie przykanalika do studzienki kanaalizacyjnej	kpl		1		
45 Kalkulacja indywidualna Remont konserwatorski drzwi zewnętrznych /demontaż skrzydeł , usunięcie wtórnych przemalowań , usunięcie wtórnych elementów ,uzupełnienie ubytków, okuć, szpachlowanie , szlifowanie , malowanie / wg PPK/-szt 1	m2		4,68		
1.3 Roboty towarzyszące					
46 BC 2/124/3 (2) Malowanie kominów-Gruntowanie powierzchni tynków, grunt krzemianowy	m2		47,55		
47 KNR 1901/1302/2 Malowanie kominów 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową	m2		47,55		
48 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja ornitologiczna	kpl		1		
49 Kalkulacja indywidualna Wykonanie pomiarów instalacji odgromowej po wykonanie remontu elewacji	kpl		1		
50 Kalkulacja indywidualna Wykonanie i zamontowanie systemu ogrzewania rynien wraz z instalacją elektryczną oraz sterowaniem	m		34,0		