

Przedmiar robót

IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BYSTREJ

Data: 2007-11-20

Budowa: BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BYSTREJ, UL. KLIMCZOKA 68

Nr STWiOR: 01.01.00. 03.01.00.

Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Obiekt: BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Jednostka opracowująca kosztorys: "UTEX" SP. Z O. O. 44-105 GLIWICE UL. STRZELECKIEGO 27

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk

68,30%R+ 68,30%S  
13.30%(R+Kp(R))+13.30%(S+Kp(S))

Kosztorys opracowali:

JERZY ZARZYCKI, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY IZOLACYJNE - SEGMENT "A"			
1 KNR 401/101/2 Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kostki kamiennej jednowarstwowej $(11,18+7,28+2,93+7,33+11,18)*1$ = 39,9 39,9	~39,900		m2
2 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 $(11,18+7,28+2,93+7,33+11,18)*1,8*3,3$ = 237,006 237,006	~237,006		m3
3 KNR 401/107/2 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5·m, głębokość do 4,5·m $(11,18+7,28+2,93+7,33+11,18)*3,3$ = 131,67 131,67	~131,670		m2
4 KNR 401/701/6 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej. $(11,18*2+7,28+2,93+7,33+11,18*2)*3,27$ = 203,5902 = 203,5902	~203,590		m2
5 KNR 1901/639/5 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia do 5,0·m2	203,59		m2
6 BC 2/130/1 Analogia. Przesmarowanie murów preparatem przeznaczonym do likwidacji biologicznych skażeń podłoża mineralnych	203,59		m2
7 KNRW 401/633/2 Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości (wilgotność do 15%). Wsp.1,5 do materiału i Robocizny ze względu na grubość muru R= 1,500 M= 1,500 S= 1,000 $(11,18*2+7,28+2,93+7,33+11,18*2)/0,15$ = 415,066667 415,066667	~415		otwór
8 KNR 401/711/3 (1) Analogia. Uzupełnienie tynków sztywną powłoką izolacyjną - ściana zewnętrzna	131,67		m2
9 KNR 401/711/3 (1) Analogia. Uzupełnienie tynków sztywną powłoką izolacyjną - ściana wewnętrzna. $(11,18+11,18)*1,1$ = 24,596 24,596	~24,60		m2
10 KNR 26/640/3 Impregnacja elewacji, smarowanie, tynki, 1-krotnie. Powłoka uszczelniająca. Przegroda S2. 131,67 = 131,67 131,67	~131,670	2,00	m2
11 KNR 33/1/2 (1) Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 5·cm,	131,67		m2
12 KNR 33/1/5 (3) Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego.- Przegroda S2 31,67 131,67 = 131,67 131,67	~131,670		m2
13 KNBK 7/105/3 Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pionowa, na kleju (poz 50)	131,67		m2
14 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III 237 = 237,0 237,0	~237,0		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 ROBOTY IZOLACYJNE - SEGMENT "B"				
15	KNR 401/701/6 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej.  <div>(0,28+3,09+0,12+4,49+0,12+2,14+0,28+3,93+0,1+2,6+0,9)*3*2,6+3,14*2,6+5,4*2,6 = 162,994</div> <div>minus otwory -0,9*2-1,02*2,25-1,03*2,3-1,5*0,69*8 = -14,744</div> <div>148,25</div>	~148,250		m2
16	KNR 1901/639/5 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia do 5,0·m2	148,250		m2
17	BC 2/130/1 Analogia. Przesmarowanie murów preparatem przeznaczonym do likwidacji biologicznych skażeń podłoży mineralnych	148,25		m2
18	KNRW 401/633/2 Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości (wilgotność do 15%). Wsp.1,5 do materiału i Robocizny ze względu na grubość muru R= 1,500    M= 1,500    S= 1,000 <div>(0,28+3,09+0,12+4,49+0,12+2,14+0,28+3,93+0,1+2,6+0,9+3,14+5,4)/0,15 = 177,266667</div> <div>177,266667</div>	~177		otwór
19	KNR 401/711/3 (1) Analogia. Uzupełnienie tynków sztywną powłoką izolacyjną - ściana zewnętrzna	148,25		m2
20	KNR 401/711/3 (1) Analogia. Uzupełnienie tynków sztywną powłoką izolacyjną - ściana wewnętrzna. <div>148,25 = 148,25</div> <div>148,25</div>	~148,25		m2
21	KNR 26/640/3 Impregnacja elewacji, smarowanie, tynki, 1-krotnie. Powłoka uszczelniająca. 2 warstwy 48,25			

## Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	93	Izolarze grupa III . . . . .	r-g	50,7215	11,06	560,98
2.	999	Robotnicy . . . . .	r-g	863,55048	11,06	9 550,87
3.	391	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	1 552,245	11,06	17 167,83
4.	392	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	121,5867	11,06	1 344,75
5.	462	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	158,47952	11,06	1 752,78
6.	463	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	448,25232	11,06	4 957,67
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				3 194,8355		35 334,88

## Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	2640020	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm . . . . .	m3	0,65835	778,69	512,65
2.		Bitumiczna, elastyczna powłoka uszczelniająca . . . .	dm3	2 799,2	9,62	26 928,30
3.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . .	t	0,18649	418,93	78,13
4.	2645050	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple . . . . .	m3	0,39501	512,20	202,32
5.		Masa szpachlowa , zbrojeniowa . . . . .	kg	839,76	1,28	1 074,89
6.		Membrana kubełkowa HDPE . . . . .	m2	144,837	5,12	741,57
7.		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego 5 cm . . . . .	m2	30,23136	28,60	864,62
8.		Preparat do likwidacji biologicznych skażeń podłoży mineralnych . . . . .	dm3	52,776	17,00	897,19
9.		Rurki iniekcyjne . . . . .	szt	888	3,00	2 664,00
10.		Siatka z włókna szklanego zbrojąca . . . . .	m2	330,3056	4,50	1 486,38
11.		Sztywna powłoka izolacyjna DS . . . . .	kg	1 679,52	5,50	9 237,36
12.		Środek iniekcyjny izolacji przeciwwilgociowej murów z mikroemulsji silikonowej . . . . .	dm3	497,28	8,75	4 351,20
13.		Wapienno trasowa zaprawa fugowa . . . . .	dm3	1 037,1	2,50	2 592,75
14.		Zaprawa klejąca . . . . .	kg	1 259,64	1,85	2 330,33
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):						53 961,69
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):						888,58
Razem z materiałami pomocniczymi:						54 850,27

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna . . . . .	m-g	18,1108	3,70	67,01
2.	39521	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	7,05398	55,34	390,37
3.		Wibromłot el.z p.ster.10,0 kW . . . . .	m-g	361,12	23,81	8 598,27
4.	12680	Wózek . . . . .	m-g	0,59252	25,00	14,81
5.	35000	Wyciąg . . . . .	m-g	0,40818	6,93	2,83
6.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t .	m-g	22,6385	6,93	156,88
7.	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15.t . . . . .	m-g	9,51728	3,13	29,79
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				419,44126		9 259,96