Przedmiar robót

Remont polegający na wymianie bram garażowych w budynku F (garaż), położonym na terenie IMGW-PIB w Krakowie przy ul. Piotra Borowego 14, na działce 43/5 obr. 11 Krowodrza.

Budowa:
Obiekt/Rodzaj robót: Montaż bram garażowych
Lokalizacja: Kraków ul.Piotra Borowego 14
Zamawiający: IMGW-PIB w Krakowie
Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowany przez:
, mgr inż. Tomasz Janowiec .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Remont polegający na wymianie bram garażowych w budynku F (garaż), położonym na terenie IMGW-PIB w Krakowie przy ul. Piotra Borowego 14, na działce 43/5 obr. 11 Krowodrza.							
1 Prace wstępne							
1.1 Zabezpieczenie terenu budowy							1,00 kpl
Zabezpieczenie terenu budowy	kpl	1	1,00000				
2 Demontaż istniejących bram garażowych							
2.1 ANALOGIA - demontaż bram garażowych							79,50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	50,08500				
2.2 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2˙m2							61,50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	38,74500				
2.3 Postawienie kontenera, transport i utylizacja gruzu							1,00 kpl
Podstawienie kontenera, transport i utylizacja gruzu	kpl	1	1,00000				
3 Wykonanie ścianek - wypełnienie przestrzeni pomiędzy bramą a dachem w skrajnych boksach garażowych (bramy nr 1 i 8)							
3.1 ANALOGIA - wykonanie drewnianej konstrukcji ścianek							5,00 m2
Cieśle grupa III	r-g	1,38	6,90000				
Cieśle grupa II	r-g	1,39	6,95000				
Deski iglaste strugane dwustronnie klasa II, grubości 28-45˙mm	m3	0,013	0,06500				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,01	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,05000				
3.2 Poszycie ścian szkieletowych, ściany ze sklejki							5,00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,26	1,30000				
Sklejka iglasta - wodoodporna kl. jakości II (dawna BB), o grub. powyżej 12 mm	m3	0,013	0,06500				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	0,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,01	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,05000				
3.3 Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia wiatroizolacyjna							5,00 m2
Robocizna	r-g	0,06	0,30000				
Folia wiatroizolacyjna	m2	1,1	5,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,003	0,01500				
3.4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej							9,50 mb
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	2,11850				
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,13300				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	24,51000				
Cokoły przyścienne	m	1,05	9,97500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00190				
3.5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ANALOGIA- przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian							5,00 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,738	3,69000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,738	3,69000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,119	0,59500				
Płyta styropianowa EPS samogasnąca o współczynniku przewodzenia ciepła max 0,040 W/mK, grubość 12 cm.	m3	0,1225	0,61250				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	30,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,0135	0,06750				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,05000				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ANALOGIA- przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ścian							20,00 szt
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	0,16800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0263	0,52600				
Kołki rozporowe plastykowe z "grzybkami"	szt	1,04	20,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,0002	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00400				
3.7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ANALOGIA- przyklejenie warstwy siatki, ściany							5,00 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	1,37500				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	1,37500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	0,30600				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	20,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	5,67500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,007	0,03500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,02600				
3.8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system -ANALOGIA-, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							9,50 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	1,01365				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	1,01365				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,06270				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,9	8,55000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	11,17200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,0007	0,00665				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00475				
3.9 ANALOGIA- gruntowanie emulsją gruntującą pod tynk silikonowy							5,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,30000				
Emulsja gruntująca pod tynk silikonowy	dm3	0,2	1,00000				
3.10 ANALOGIA-Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							5,00 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	2,35300				
Robotnicy grupa I	r-g	0,028	0,14000				
Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	3	15,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,0064	0,03200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,04500				
4 Montaż bram							
4.1 Montaż i dostarczenie bram garażowych semgentowych (łącznie 8 szt., w tym 3 z furtkami), komplet wraz z automatyką, otwieraczem, czujnikami, centralą streującą, fotokomórkami, nadajnikami zdalnego sterowania, zgodnie z dołączoną do kosztorysu specyfikacją techniczną							1,00 kpl
Montaż i dostarczenie bram garażowych semgentowych (łącznie 8 szt., w tym 3 z furtkami), komplet wraz z automatyką, otwieraczem, czujnikami, centralą streującą, fotokomórkami, nadajnikami zdalnego sterowania	kpl	1	1,00000				
5 Instalacje elektryczne							
5.1 Przeróbka instalacji elektrycznej							1,00 kpl
Wykonanie instalacji elektrycznej (dla 8 pkt. gniazd elektrycznych systemowych - do podłączenia bram garażowych, 8 pkt. włącznika, montaż osprzętu rozdzielni i okablowania, projekt, badania, protokoły odbioru	kpl	1	1,00000				
6 Inne							
6.1 Projekt, nadzór, sprawy formalne, dokumentacje powykonawcze,							1,00 kpl
Projekt, nadzór, sprawy formalne, dokumentacje powykonawcze	kpl	1	1,00000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	8,25
2.	Cieśle grupa III	r-g	6,9
3.	Robocizna	r-g	0,3
4.	Robotnicy grupa I	r-g	90,8927

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
5.	Tynkarze grupa II	r-g	8,36515
6.	Tynkarze grupa III	r-g	8,43165
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		123,1395

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cokoły przyścienne	m	9,975
2.	Deski iglaste strugane dwustronnie klasa II, grubości 28-45˙mm	m3	0,065
3.	Emulsja gruntująca pod tynk silikonowy	dm3	1
4.	Folia wiatroizolacyjna	m2	5,5
5.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,65
6.	Kątowniki aluminiowe	m	11,172
7.	Kołki rozporowe plastykowe z "grzybkami"	szt	20,8
8.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	24,51
9.	Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	15
10.	Montaż i dostarczenie bram garażowych semgentowych (łącznie 8 szt., w tym 3 z furtkami), komplet wraz z automatyką, otwieraczem, czujnikami, centralą streującą, fotokomórkami, nadajnikami zdalnego sterowania	kpl	1
11.	Płyta styropianowa EPS samogasnąca o współczynniku przewodzenia ciepła max 0,040 W/mK, grubość 12 cm.	m3	0,6125
12.	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja gruzu	kpl	1
13.	Projekt, nadzór, sprawy formalne, dokumentacje powykonawcze	kpl	1
14.	Siatka z włókna szklanego	m2	5,675
15.	Sklejka iglasta - wodoodporna kl. jakości II (dawna BB), o grub. powyżej 12 mm	m3	0,065
16.	Wykonanie instalacji elektrycznej (dla 8 pkt. gniazd elektrycznych systemowych - do podłączenia bram garażowych, 8 pkt. włącznika, montaż osprzętu rozdzielni i okablowania, projekt, badania, protokoły odbioru	kpl	1
17.	Zabezpieczenie terenu budowy	kpl	1
18.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	58,55

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	0,23165
2.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,115
3.	Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,14515
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		0,4918