

Kosztorys ofertowy

WYKONANIE I ZAMONTOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH
CZOŁOWYCH NA PŁYTACH BALKONOWYCH - WYKONANIE I
ZAMONTOWANIE KRAT METALOWYCH W OKNACH PIWNICZNYCH -
Polna 22

Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z o.o ul. Peowiaków 8.
Obiekt: Budynek mieszkalny
Budowa: Polna 22

Institucja
opracowująca
kosztorys:

ZADANIE Nr. 7. Załącznik nr. 7.

PN-3/r.b./2007

Eligiusz Jeżewski - ins. nadzoru
Marek Bilski - kierownik działu technicznego

Autorzy:

INSPEKTOR NADZORU
Eligiusz Jeżewski
Upr. bud. ANB-513/1/2/83

Sprawdzający:

Wartość kosztorysu:

Zamawiający

Wykonawca

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
1 Element							
1.1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - podwieszane od spodu płyty balkonowej							
			3,4*0,27		=	0,918	
						0,918	
						-0,92 m2	
						krotność 35,0	
Blacharze grupa II	r-g	0,64	23,6992				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	26,2913				
Obrobka gotowa z blachy stalowej powlekanej	m2	1,23	39,606				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	553,84				
Kątownik aluminiowy 30*30*4 mm	m	3,80435	122,5				
Silikon dekarSKI	szt	1,53846	49,53841				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,2576				
1.2 Kraty stałe stalowe, osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m2							
			0,95*0,6		=	0,57	
						0,57	
						-0,57 m2	
						krotność 15,0	
Cieśle grupa II	r-g	0,4538	3,87999				
Malarze grupa II	r-g	0,5515	4,71533				
Murarze grupa II	r-g	4,1354	35,35767				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4913	4,20062				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,055	0,47025				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,052	0,4446				
Kraty stalowe nieotwierane	kg	18,45	157,7475				
Kołki z dyblami metalowymi	szt	7,01754	60				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,14706				

SPECYFIKACJA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Polna 22 i Polna 24

WYKONANIE I ZAMONTOWANIE KRAT , OBRÓBEK BLACHARSKICH I ZADASZEŃ NAD BALKONAMI.

1. OPIS.

Polna 22 i 24 to budynki o rzucie regularnym, mieszkalne, wielorodzinne, pięciokondygnacyjne, podpiwniczone, wykonane w technologii Wk – 70 (wielka płyta typu Kesting), zakończone stropodachem wentylowanym krytym papą zgrzewalną. Budynki powstały w latach 1985 – 1986. Przedmiotem niniejszego zadania jest wykonanie i zamontowanie na budynku Polna 22 krat metalowych w oknach piwnicznych w ilości 15 sztuk i wykonanie i zamontowanie obróbek blacharskich na płytach płyt balkonowych w ilości 35 sztuk, oraz wykonanie i zamontowanie w budynku Polna 24 zadaszeń metalowych.

Szczegółowe obmiary i technologię wykonania podano w kosztorysie ofertowym i opisie technicznym stanowiącym załącznik nr. 1.

2. OBOWIĄZKI WYKONAWCY.

- opracować i stosować plan B i O.Z.
- przestrzegać obowiązujące przepisy bhp.
- zapewnić swoim pracownikom pomieszczenia socjalne i sanitarne na okres wykonywania prac remontowych.
- stosować technologię opracowaną w kosztorysie ofertowym i opisie technicznym.
- stosować materiały posiadające atesty lub aprobaty techniczne.
- przedłożyć wyżej omawiane dokumenty Inwestorowi na jego żądanie.

3. WYKONANIE ROBÓT.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, a także za jakość stosowanych materiałów i wykonanych prac, za ich zgodność z opisem ujętym w dokumentacji kosztorysowej, wymaganiami odpowiednich norm oraz poleceniami inspektora nadzoru. Wykonawca ponosi również odpowiedzialność za właściwe składowanie materiałów na placu budowy.

4.1. ODBIÓR ROBÓT ZANIKAJĄCYCH I ULEGAJĄCYCH ZAKRYCIU.

Odbiór polega na finalnej ocenie jakości oraz ilości wykonanych robót w czasie umożliwiającym dokonanie korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru takiego dokonuje Inspektor Nadzoru.

4.1. ODBIÓR KOŃCOWY.

Po zakończeniu powierzonego zadania na Wykonawcy ciąży obowiązek uporządkowania i przewrócenia placu budowy do stanu pierwotnego. Po uporządkowaniu terenu Wykonawca pisemnie zawiadamia Inwestora o zakończeniu robót. Inwestor przystępuje do odbioru w terminie zgodnym z zawartą umową.

INSPEKTOR NADZORU

Elżbieta Jeżewska
Upł. Bud. ANB-513/1/12/83

OPIS TECHNICZNY – Załącznik nr. 1.

TECHNOLOGIA WYKONANIA I MOCOWANIA KRAT METALOWYCH, OBRÓBEK BLACHARSKICH I ZADASZEŃ NAD BALKONAMI

1. Kraty metalowe o wymiarach 950/600 mm wykonanie i montaż:

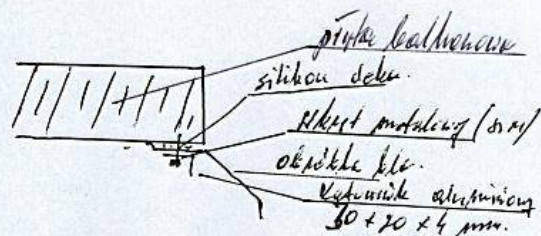
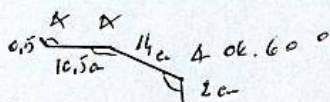
- obramowanie wykonać z kątownika walcowanego (giętego na gorąco) o przekroju poprzecznym 20/20/3 mm nawiercając w pionowych elementach po 2 otwory o śr. i 10 mm każdy w celu umocowania kraty za pomocą śruby z dyblami metalowym typu „Hilti” do ściany betonowej – otwory należy wykonać również w kształtowniku metalowym mocującym siatkę.
- do obramowania przymocować siatkę metalową o oczkach 20/20 mm i gr. drutu 2,5 mm za pomocą kształtownika (rura kwadratowa) o przekroju poprzecznym 10/10/2 mm.
- po wykonaniu kraty, całość pomalować farbą antykorozyjną w kolorze czarnym.
- tak wykonaną kratę należy umocować stroną kształtownika do muru na oknach piwnicznych przy pomocy w/w śrub.

2. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej zielonej o wymiarach 3400/270 mm

a) Wykonanie

- blachę o długości 3400 mm kładąc lewą stroną do góry zaginamy w trzech miejscach w następujący sposób: 1 – odległość zagięcia od krawędzi 5 mm do góry, kąt rozwarty około 60 stopni, 2 – odległość zagięcia od pierwszego gięcia 105 mm do dołu, kąt rozwarty około 60 stopni, 3 – odległość od drugiego gięcia 1400 mm do dołu, kąt rozwarty około 60 stopni, pozostaje krawędź końcowa (okapowa) 20 mm.

Przekrój poprzeczny i szczegół mocowania obróbki!



b) Montaż

- obróbkę mocujemy do dolnej części płyty balkonowej na zewnętrznej krawędzi (licujemy z dolną zewnętrzną krawędzią płyty balkonowej) za pomocą kołków szybkiego montażu dociskając kątownikiem aluminiowym o przekroju poprzecznym 30*20*4 mm po uprzednio dokładnym nałożeniu silikonu uszczelniającego dekarckiego po między obróbkę a płytę balkonową.

3. Zadaszenia nad balkonami.

a) Wykonanie:

- zadaszenia (ramy łączone spawem) wykonujemy z kształtowników metalowych (rur) o przekroju poprzecznym 30/20*3 mm (obmiary należy pobrać z natury przed przystąpieniem do wykonania przedmiotowych prac), po wykonaniu, ramy przed montażem pomalować farbą antykorozyjną w kolorze czarnym.
- łąty należy wykonać z kształtowników metalowych (rur) o przekroju poprzecznym 30/20/3 mm a następnie pomalować farbą antykorozyjną w kolorze czarnym.
- całość nakryć blachą trapezową minimum (T-18- kolor zielony), obróbki blacharskie również muszą być wykonane z blachy powlekanej w kolorze zielonym.

b) Mocowanie :

- ramy konstrukcyjne mocujemy dwoma objemkami metalowymi do balustrad balkonowych i dwoma śrubami z dyblami metalowymi do ściany budynku.
- łąty metalowe montujemy do konstrukcji za pomocą śrub metalowych metodą – (powierzchnia węższa do konstrukcji).
- Blachę trapezową przekręcamy do łąt metalowych śrubami z podkładkami gumowymi i metalowymi (podkładka gumowa jest montowana po między blachą a łątą.
- obróbkę blacharską montujemy za pomocą wkrętów szybkiego montażu nad pokryciem na styku zadaszenia ze ścianą w uprzednio wyciętym rowku w ścianie uszczelniając silikonem dekarckim.

INSPEKTOR NADZORU
Eligiusz Jędruski
Upr. bud. A 53512/1/2/83