

Przedmiar robót

Renowacja więźarów drewnianych hali od strony zew.

Budowa: **Hala sportowa TRAPEZ**

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty malarskie**

Lokalizacja: **Leszno**

Kod CPV: **45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż te, które zostały przyjęte w niniejszym opracowaniu pod warunkiem utrzymania tych samych parametrów jakościowych, ilościowych i technologicznych. Materiały użyte do realizacji powinny posiadać dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie zgodnie z art.10, Ustawy - Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku; Zgodnie z powyższym wszystkie materiały muszą posiadać wymagane aprobaty techniczne wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. (DZ.U. z dnia 20 sierpnia 1998r.)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni Renowacja więźarów drewnianych hali od strony zew.					
1	Element	Renowacja więźarów drewnianych hali od strony zew.					
1.1	KNR AT 43/101/6 analogia	Gruntowanie podłoży pionowych i poziomych chłonnych preparatem Bondex Wood Preserver, wraz z przygotowaniem powierzchni	m2		607,97		
		Wyliczenie ilości robót:					
		okap dachu hali			5,47*(0,30+0,12+0,30+1,40+0,30+0,05)*10*2		270,218000
		końcówki więźarów			(1,32*2+0,60)*1,50*11*2		106,920000
		boki więźarów w szczytach			22,30*(1,30+0,50+0,05)*2		82,510000
					29,00*(1,30+0,50+0,05)*2		107,300000
		górne wystawki			5,47*1,50*0,5*10		41,025000
					RAZEM:		607,97
		Robocizna					
		Robotnicy - grupa I	r-g	0,1		60,79700	
		Materiały					
		Preparat gruntujący BONDEX Wood Preserver	dm3	0,12		72,95640	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.2	KNNRW 2/1108/5	Lakierowanie 2-krotne - wykonanie powłoki lakierniczej 2-krotne, Bondex Super Wood Stain	m2		607,97		
		Wyliczenie ilości robót:					
					607,97		607,970000
					RAZEM:		607,97
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,74		449,89780	
		Materiały					
		Impregnat barwiący Bondex Super Wood Stain	dm3	0,28		170,23160	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	25			
1.3	KNR 401/1212/2 (1) analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne, kolor szary zbliżony do koloru betonu filarów, z przygotowaniem powierzchni do malowania R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	m2		74,448		
		Wyliczenie ilości robót:					
		końcówki metalowe więźarów przy filarach			0,60*1,20*4*1,1 {wsp,}*11*2		69,696000
					0,60*0,18*2*11*2		4,752000
					RAZEM:		74,448
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,46		23,97226	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13		6,77477	
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,036		2,68013	
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083		6,17918	
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081		6,03029	
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56		41,69088	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe	m2		229,900		
		Wyliczenie ilości robót:					
		20,90*7,00			146,300000		
		20,90*4,00			83,600000		
		RAZEM:			229,900		
	Robocizna						
	Monter grupa II		r-g	0,2072	47,63528		
	Robotnicy grupa I		r-g	0,1289	29,63411		
	Materiały						
	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm		m3	0,00018	0,04138		
	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm		m3	0,00013	0,02989		
	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm		m3	0,0003	0,06897		
	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm		kg	0,009	2,06910		
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,0009	0,20691		
	Haki do muru		kg	0,012	2,75880		
	Płyty pomostowe komunikacyjne		m2	0,0002	0,04598		
	Płyty pomostowe robocze		m2	0,0062	1,42538		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m		m-g	0,0951	21,86349		
1.5	KNR 202/16	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m - 0,60 kpl	m-g		379,98		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:					
		1.1 KNR AT 43/101/6 analogia			60,797		
		1.2 KNNRW 2/1108/5			449,8978		
		Razem (r-g):			510,6948		
		S=2 W=0,84 P=1,25					
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 510,6948/(2*0,84)*1,25 = 379,98					
		Praca rusztowania	m-g	1	379,98		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	23,97226		
2.	Monter grupa II	r-g	47,63528		
3.	Robotnicy	r-g	449,8978		
4.	Robotnicy - grupa I	r-g	60,797		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	36,40888		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			618,71122		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,04138		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	2,68013		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,02989		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,06897		
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	2,0691		
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,17918		
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	6,03029		
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,20691		
9.	Haki do muru	kg	2,7588		
10.	Impregnat barwiący Bondex Super Wood Stain	dm3	170,2316		
11.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	41,69088		
12.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,04598		
13.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,42538		
14.	Preparat gruntujący BONDDEX Wood Preserver	dm3	72,9564		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m	m-g	227,988		
2.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	21,86349		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			249,85149		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Renowacja więźarów drewnianych hali od strony zew.							
1	Renowacja więźarów drewnianych hali od strony zew.							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Renowacja więźarów drewnianych hali od strony zew. netto							