

Zarząd Nieruchomości
Tarnogórskich Sp. z o.o.
ul. Towarowa 1,
42-600 Tarnowskie Góry

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45422000-1 Roboty ciesielskie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej
ADRES INWESTYCJI : Tarnowskie Góry ul. Piastowska 8
INWESTOR : Gmina Tarnowskie Góry
ADRES INWESTORA : 42-600 Tarnowskie Góry Rynek 4
WYKONAWCA ROBÓT : Zarząd Nieruchomości Tarnogórskich Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Towarowa 1, 42-600 Tarnowskie Góry

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Mnich

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty remontowe								
1	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = $(0.16*0.16*3.0*2+0.25*0.025*3.5)*5 = 0.877$ m³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- Robocizna 33.56 r-g/m ³ drew.	r-g	29.4321				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.9647				
3*		xylomit popularny 1.2 kg/m ³ drew.	kg	1.0524				
4*		śruby, podkładki, nakrętki typu SPAX 4.96 kg/m ³ drew.	kg	4.3499				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m ³ drew.	m-g	0.7805				
7*		Środek transportowy 0.69 m-g/m ³ drew.	m-g	0.6051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02 0701-10	Analogia - Rama z kątowników dla oparcia słupów ramy wzmacniającej obmiar = $0.16*4*2*5 = 6.400$ m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.52 r-g/m	r-g	3.3280				
2*		-- M -- ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 2.88 kg/m	kg	18.4320				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m	m ³	0.0064				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych - Analogia - Przyspawaniej ramy z kątowników do istniejących profili dwuteowych obmiar = 6.4 m spoiny	m spoiny					
1*		-- R -- Robocizna 0.44 r-g/m spoiny	r-g	2.8160				
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.97 kg/m spoiny	kg	6.2080				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.438 m-g/m spoiny	m-g	2.8032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi, zastrzałów, mieczy przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm obmiar = krokwie 5.5*5*2 55.000 zastrzały 4.5*(7+8)*2 135.000 miecze 1.4*(2+4+4)*2 28.000 RAZEM 218.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.2 r-g/m	r-g	261.6000				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.01 m ³ /m	m ³	2.1800				
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.025 m ³ /m	m ³	5.4500				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m ³ /m	m ³	1.0900				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m ³ /m	m ³	0.6540				
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.28 kg/m	kg	61.0400				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych, słupów obmiar = belki (5.5+6+3.3+3.2+4.0+10.0)*2 64.000 stupy (3.0*10+1.75*2+2.4*9)*2 110.200 RAZEM 174.200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.84 r-g/m	r-g	320.5280				
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.025 m ³ /m	m ³	4.3550				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004 m ³ /m	m ³	0.6968				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004 m ³ /m	m ³	0.6968				
5*		kłamy ciesielskie 3.45 kg/m	kg	600.9900				
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.2 kg/m	kg	34.8400				
7*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0.031 m ³ /m	m ³	5.4002				
8*		śruby,podkładki,nakrętki typu SPAX 3.27 kg/m	kg	569.6340				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych belki obmiar = 6.5 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.41 r-g/m	r-g	9.1650				
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.025 m ³ /m	m ³	0.1625				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004 m ³ /m	m ³	0.0260				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004 m ³ /m	m ³	0.0260				
5*		kłamy ciesielskie 3.45 kg/m	kg	22.4250				
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.15 kg/m	kg	0.9750				
7*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0.015 m ³ /m	m ³	0.0975				
8*		śruby,podkładki,nakrętki typu SPAX 3.27 kg/m	kg	21.2550				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały obmiar = 2.0*4 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 2.36 r-g/m	r-g	18.8800				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.02 m ³ /m	m ³	0.1600				
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.025 m ³ /m	m ³	0.2000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m ³ /m	m ³	0.0400				
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0.003 m ³ /m	m ³	0.0240				
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.34 kg/m	kg	2.7200				
7*		kłamy ciesielskie 11.4 kg/m	kg	91.2000				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 1 km obmiar = 0.12*0.12*8 = 0.115 m³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1.12 r-g/m ³	r-g	0.1288				
2*		-- S -- Środek transportowy 0.73 m-g/m ³	m-g	0.0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu - za każdy następny 1 km Krotność = 7 obmiar = 0.115 m³	m ³					
1*		-- S -- Środek transportowy 0.04*7=0.28 m-g/m ³	m-g	0.0322				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10		Oplata za składowanie gruzu obmiar = 0.115 m³	m ³					
1*		-- M -- Oplata za składowanie gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0.1150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	645.8779		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	1.8528		
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m ³	5.4977		
3.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0.0240		
4.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	1.3768		
5.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	2.1800		
6.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	10.1675		
7.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	6.2080		
8.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	99.5750		
9.	kłamry ciesielskie	kg	714.6150		
10.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.1247		
11.	Oplata za składowanie gruzu	m ³	0.1150		
12.	ramy stalowe z kształowników walcowanych z kątownika	kg	18.4320		
13.	śruby,podkładki,nakrętki typu SPAX	kg	595.2389		
14.	xylamit popularny	kg	1.0524		
15.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0064		
16.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	2.8032		
2.	Środek transportowy	m-g	0.7213		
3.	wyciąg	m-g	0.7805		
				RAZEM	

Słownie: