
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ..Modernizacja dachu i stropu budynku świetlicy wiejskiej w Brzeźnicy" - dach papowy
ADRES INWESTYCJI : Brzeźnica
INWESTOR : Ośrodek Kultury w Jastrowiu
ADRES INWESTORA : 64-915 Jastrowie ul.Kieniewicza 50
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Czesław Syska
DATA OPRACOWANIA : 2.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DACHOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa wraz z utylizacją (19.80*6.35)*2	m ² m ²		
				251.460	
				RAZEM	251.460
2	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - dwie następne warstwy wraz z utylizacją 251.46*2	m ² m ²		
				502.920	
				RAZEM	502.920
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19.80*2	m m		
				39.600	
				RAZEM	39.600
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6.35*0.25)*4 (19.80*0.25)*2	m ² m ² m ²		
	opierzenia pas nadrynn. kominy	11.00*0.25	m ²	6.350 9.900 2.750	
				RAZEM	19.000
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 34.00	m m		
				34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 251.46*5%	m ² m ²		
				12.573	
				RAZEM	12.573
7	KNR 4-01 d.1 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 13.00	m m		
				13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR-W 4-01 d.1 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze KROKIEW 13.00	m m		
	Krokiew13/13			13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR 4-01 d.1 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 4.00	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł ceramicznych klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 05 m ³ - ponad dachem (0.54*0.54)*1.00	m ³ m ³		
	cegła klinkier			0.292	
				RAZEM	0.292
11	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 251.46*5%	m ² m ²		
				12.573	
				RAZEM	12.573
12	NNRNKB d.1 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - KOLOR naturalna czerwień ceglasta (6.35*0.25)*4 (19.80*0.25)*2	m ² m ² m ²		
	opierzenia pas nadrynn. kominy	11.00*0.25	m ²	6.350 9.900 2.750	
				RAZEM	19.000
13	KNR-W 2-02 d.1 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów - KOLOR naturalna czerwień ceglasta 19.80*2	m m		
				39.600	
				RAZEM	39.600
14	KNR-W 2-02 d.1 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów - KOLOR naturalna czerwień ceglasta 34.00	m m		
				34.000	
				RAZEM	34.000
15	NNRNKB d.1 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² papą zgrzewalną podkładową 251.46	m ² m ²		
				251.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	251.460
16 d.1	NNRNKB 202 0534- 02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową 251.46	m ² m ²	251.460	
				RAZEM	251.460
17 d.1	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną desek okapu 19.80	m ² m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
18 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km /wraz z jego zagospodarowaniem/ - utylizacja 2.00	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2		STROP			
19 d.2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych (10.80*8.24) - 10.00	m ² m ²	78.992	
				RAZEM	78.992
20 d.2	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 64.00	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
21 d.2	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 64.00	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
22 d.2	TZKNBK V -073	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - jednostronnie 10.80*9	m m	97.200	
				RAZEM	97.200
23 d.2	KNR 4-01 0616-11	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z przerwami - pow.odgrzyb.ponad 20 m2 58.00	m ² m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
24 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek,plyt,bali i krawędziaków 58.00	m ² m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
25 d.2	PKZ VII-49	Izolacja z folii paroszczelnej 64.00	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
26 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 20 cm 64.00	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
27 d.2	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych gr.25mm 78.922	m ² m ²	78.922	
				RAZEM	78.922
28 d.2	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych 78.922	m ² m ²	78.922	
				RAZEM	78.922
29 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 6.40	m ³ m ³	6.400	
				RAZEM	6.400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY DACHOWE								
1	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa wraz z utylizacją obmiar = $(19.80*6.35)*2 = 251.460$ m ² -- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	27.6606				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - dwie następne warstwy wraz z utylizacją obmiar = $251.46*2 = 502.920$ m ² -- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	20.1168				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $19.80*2 = 39.600$ m -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m					
1*			r-g	5.9400				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = opierzenia $(6.35*0.25)*4$ 6.350 pas nadrynn. $(19.80*0.25)*2$ 9.900 kominy $11.00*0.25$ 2.750 RAZEM 19.000 m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.7000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 34.00 m -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m					
1*			r-g	3.7400				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = $251.46*5\% = 12.573$ m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.2631				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
7	KNR 4-01 d.1 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm obmiar = 13.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	13.0000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0.005m ³ /m	m ³	0.0650				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.3250				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.0650				
5*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0390				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m	kg	2.7300				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
8	KNR-W 4- d.1 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszczce KROKIEW obmiar = 13.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	18.4600				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II' 0.016m ³ /m	m ³	0.2080				
3*		drewno na stemple iglaste nasycone 0.025m ³ /m	m ³	0.3250				
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.005m ³ /m	m ³	0.0650				
5*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0390				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	4.4200				
7*		klamry ciesielskie' 1.14kg/m	kg	14.8200				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
9	KNR 4-01 d.1 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/szt.	r-g	8.2400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II' 0.016m ³ /szt.	m ³	0.0640				
3*		drewno na stemple iglaste nasycone 0.025m ³ /szt.	m ³	0.1000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0200				
5*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0120				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/szt.	kg	1.3600				
7*		klamry ciesielskie' 11.4kg/szt.	kg	45.6000				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
10	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł ceramicznych klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 05 m ³ - ponad dachem obmiar = (0.54*0.54)*1.00 = 0.292 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m ³	r-g	5.7991				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 392szt/m ³	szt	114.4640				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0455t/m ³	t	0.0133				
4*		piasek 0.238m ³ /m ³	m ³	0.0695				
5*		wapno suchogaszone 0.02559t/m ³	t	0.0075				
6*		woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³	m ³	0.0426				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.33m-g/m ³	m-g	0.0964				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 3.25m-g/m ³	m-g	0.9490				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
11	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 251.46*5% = 12.573 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	3.8976				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	0.3520				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	1.0058				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0.01m-g/m ²	m-g	0.1257				
6*		środek transportowy" 0.03m-g/m ²	m-g	0.3772				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
12	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powle-	m ²					
d.1	202 0541-01	kanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - KOLOR naturalna czerwień ceg- lasta obmiar = (6.35*0.25)*4 (19.80*0.25)*2	6.350 9.900					
	opierzenia pas nad- rynn. kominy	11.00*0.25 RAZEM	2.750 19.000 m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	40.8500				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska LINDAB TO COAT 1.23m ² /m ²	m ²	23.3700				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	522.5000				
4*		zaprawa cementowa m 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0380				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1520				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
13	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15	m					
d.1	02 0522-02	cm - montaż z gotowych elementów - KOLOR naturalna czerwień ceg- lasta obmiar = 19.80*2 = 39.600 m						
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	18.0180				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane rynny pół- okrągłe śr. 15 cm 1.03szt/m	szt	40.7880				
3*		spoiwo cynowo-olowiane LC 60' 0.019kg/m	kg	0.7524				
4*		uchwyty do rynien dachowych 1.10szt./m	szt.	43.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0032m-g/m	m-g	0.1267				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami:						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2- d.1 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów - KOLOR naturalna czerwień ceg- lasta obmiar = 34.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	17.4420				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane okrągłe o śr. 12 cm 1.03szt/m	szt	35.0200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiane LC 60' 0.003kg/m	kg	0.1020				
4*		uchwyty do rur spustowych 0.33szt./m	szt.	11.2200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0024m-g/m	m-g	0.0816				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	NNRNKB d.1 202 0534- 02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładow obmiar = 251.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	32.6898				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 3,2 mm 1.17m ² /m ²	m ²	294.2082				
3*		gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	25.1460				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0.002m-g/m ²	m-g	0.5029				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.7544				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB d.1 202 0534- 02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchnio- wą obmiar = 251.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	32.6898				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchnio- niowa 5,2mm 1.17m ² /m ²	m ²	294.2082				
3*		gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	25.1460				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg" 0.002m-g/m ²	m-g	0.5029				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.7544				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.1 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną desek okapu obmiar = 19.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3295r-g/m ²	r-g	6.5241				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.104dm ³ /m ²	dm ³	2.0592				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.098dm ³ /m ²	dm ³	1.9404				
4*		grunt pokostowy 0.13kg/m ²	kg	2.5740				
5*		rozcieńczalnik 0.0452dm ³ /m ²	dm ³	0.8950				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy" 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0158				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km /wraz z jego zagospodarowaniem/ - utylizacja obmiar = 2.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.7200				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	1.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DACHOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		STROP						
19	KNR 4-01 d.2 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = $(10.80 \cdot 8.24) - 10.00 = 78.992 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	14.2186				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
20	KNR 4-01 d.2 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep obmiar = 64.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	12.8000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
21	KNR 4-01 d.2 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów obmiar = 64.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	10.2400				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
22	TZKNBK V d.2 -073	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowa- niem ich śrubami i gwoździami - jed- nostronnie obmiar = $10.80 \cdot 9 = 97.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m	r-g	54.4320				
2*		-- M -- bale 50 mm 0.0075m ³ /m	m ³	0.7290				
3*		gwoździe 0.15kg/m	kg	14.5800				
4*		-- S -- piła 0.05m-g/m	m-g	4.8600				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
23	KNR 4-01 d.2 0616-11	Dwukrotne odgrzybianie krawędzia- ków metodą opryskania z przerwami - pow.odgrzyb.ponad 20 m ² obmiar = 58.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	16.2400				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.11kg/m ²	kg	6.3800				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp)						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, plyt,bali i krawędziaków obmiar = 58.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	18.5600				
2*		-- M -- Pyrolak W-1 skł. A 0.15kg/m ²	kg	8.7000				
3*		Pyrolak W-1 skł. B 0.15kg/m ²	kg	8.7000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	PKZ VII-49 d.2	Izolacja z folii paroszczelnej obmiar = 64.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	13.6320				
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna zbrojona 1.1m ² /m ²	m ²	70.4000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1152				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 20 cm obmiar = 64.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	5.8048				
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej półtwarde " 100" grubości 100 mm 2.10m ² /m ²	m ²	134.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.4928				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.5696				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02 d.2 1110-01	Podłoga z desek struganych gr.25mm obmiar = 78.922 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.869r-g/m ²	r-g	68.5832				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.4735				
3*		tarcica podłogowa strugana iglasta 0.028m ³ /m ²	m ³	2.2098				
4*		listwy przyścienne z drewna iglaste- go 1.08m/m ²	m	85.2358				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.137kg/m ²	kg	10.8123				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0159m-g/m ²	m-g	1.2549				
8*		środek transportowy 0.0335m-g/m ²	m-g	2.6439				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
28 d.2	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych obmiar = 78.922 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3295r-g/m ²	r-g	26.0048				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.104dm ³ /m ²	dm ³	8.2079				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.098dm ³ /m ²	dm ³	7.7344				
4*		grunt pokostowy 0.13kg/m ²	kg	10.2599				
5*		rozcieńczalnik 0.0452dm ³ /m ²	dm ³	3.5673				
6*		papier ścierny 0.09ark./m ²	ark.	7.1030				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0631				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
29 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 6.40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	5.5040				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	3.2000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

				STROP
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY DACHOWE							
2	STROP							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: