Biuro projektowania kosztorysowania i nadzoru w budownictwie Paweł Puk
Oś. K. Wielkiego16a/6; 56 - 200 Góra; tel 504 085 732

KOSZTORYS OFERTOWY

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zadaszeń drewnianych przy bazie turystycznej "POD LIPAMI" w Jemielnie
ADRES INWESTYCJI : Jemialno dz. nr 209
INWESTOR : Gminny Ośrodek Upowszechniania Kultury w Jemielnie
ADRES INWESTORA : Jemielno 30; 56-209 Jemielno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Puk
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R+S
Zysk [Z]	%	R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	%	Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo-ne	RAZEM
1	Budowa wiat							
1.1	Wiata W1							
1.2	Wiata W2							
1.3	Wiata W3							
2	Zagospodarowanie terenu							
2.1	Dostawa donic z pergolami i nasadzeniem roślin							
2.2	Nasadzenia roślin							
2.3	Montaż budek lęgowych							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 28914

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		**Budowa wiat**						
1.1		**Wiata W1**						
1 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek w miejscu wykopów pod stopy fundamentowe przedmiar = 0.5*4 = 2.000 m2 -- R -- robocizna 0.92r-g/m2	m2 r-g	 1.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 1*4*0.15 = 0.600 m3 -- R -- robocizna 6.45*0.9=5.805r-g/m3	m3 r-g	 3.4830				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0102-01 analogia	Wykopy pod stopy fundamentowe przedmiar = 0.4*0.4*0.8*4 = 0.512 m3 -- R -- robocizna 1.06r-g/m3	m3 r-g	 0.5427				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, Beton C12/15 (B-15) przedmiar = 0.4*0.4*0.8*4 = 0.512 m3 -- R -- robocizna 7.83r-g/m3 -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m3/m3 drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m3/m3 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m3/m3 deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m3/m3 gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m3 materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.11m-g/m3	m3 r-g m3 m3 m3 kg % m-g	 4.0090 0.5197 0.0031 0.0118 0.0067 0.3123 1.5000 0.0563				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	NNRNKB 202 0417-06 analogia	Montaż słupów wiaty o przekroju 16x16cm przedmiar = 0.16*0.16*[2.3*2+2.48*2] = 0.245 m3 -- R -- robocizna 20.73r-g/m3 -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m3/m3	m3 r-g m3	 5.0789 0.2475				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klamry ciesielskie 57.6kg/m3	kg	14.1120				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.74m-g/m3	m-g	0.1813				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	NNRNKB 202 0416-06 analogia	Montaż płatwi i tężników przedmiar = 0.16*0.22*8.4*2+0.16*0.2*4.65*2 = 0.889 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 15.91r-g/m3	r-g	14.1440				
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m3/m3	m3	0.8979				
3*		klamry ciesielskie 6kg/m3	kg	5.3340				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 1.1m-g/m3	m-g	0.9779				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	NNRNKB 202 0418-01	Montaż mieczy i zastrzałów przedmiar = 0.14*0.14*1.3*16 = 0.408 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 31.14r-g/m3	r-g	12.7051				
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m3/m3	m3	0.4121				
3*		klamry ciesielskie 57.6kg/m3	kg	23.5008				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.77m-g/m3	m-g	0.3142				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	NNRNKB 202 0418-05	Montaż krokwi przedmiar = 0.08*0.16*5.6*12 = 0.860 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 13.38r-g/m3	r-g	11.5068				
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m3/m3	m3	0.8686				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m3	kg	2.8380				
4*		klamry ciesielskie 2.3kg/m3	kg	1.9780				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 1.03m-g/m3	m-g	0.8858				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej przedmiar = 5.6*8.36 = 46.816 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0.29r-g/m2 -- M --	r-g	13.5766				
2*		deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III 0.025m3/m2	m3	1.1704				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m2	kg	3.7453				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	1.4045				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-01 0628-04	Impregnacja konstrukcji wiaty metodą malowania - dwukrotnie przedmiar = 0.16*4*[2.3*2+2.48*2]+[0.16*2+0.22*2]*8.4*2+[0.16*2+0.2*2]*4.65*2+0.14*4*1.3*16+[0.08+0.16*2]*5.6*12+5.6*8.36 = 110.926 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0.34/2=0.17r-g/m2 -- M --	r-g	18.8574				
2*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy 0.1dm3/m2	dm3	11.0926				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo przedmiar = 5.6*8.36 = 46.816 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0.1163r-g/m2 -- M --	r-g	5.4447				
2*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17m2/m2	m2	54.7747				
3*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m2	kg	2.3408				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.0025m-g/m2	m-g	0.1170				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m2	m-g	0.2247				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 0.25*5.6 = 1.400 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 2.8772r-g/m2	r-g	4.0281				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m2	kg	7.0140				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m2	kg	0.0392				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0069m-g/m2	m-g	0.0097				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów gontem papowym przedmiar = 5.6*8.36 = 46.816 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4937r-g/m2	r-g	23.1131				
		-- M --						
2*		Gont bitumiczny - prostokąt, kolory: zielony, brązowy, czerwony, czarny 3,0m2/opak. 1.05m2/m2	m2	49.1568				
3*		gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0.1053kg/m2	kg	4.9297				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0186m-g/m2	m-g	0.8708				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm przedmiar = 5.6 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.234r-g/m	r-g	1.3104				
		-- M --						
2*		rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	5.8240				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	11.2000				
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl./m	kpl.	3.6960				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0123				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm przedmiar = 2.6 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.306r-g/m	r-g	0.7956				
		-- M --						
2*		rury spustowe 90 mm 1.01m/m	m	2.6260				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.56szt/m	szt	1.4560				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0049				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	NNRNKB 202 2806-05 analogia	Uzupełnienie posadzki z płytek gresowych przedmiar = 0.5*4 = 2.000 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m2	r-g	3.4200				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m2/m2	m2	2.0400				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS PROGRES STANDARD do płytek z gresu opak. 25 kg 7.22kg/m2	kg	14.4400				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m2	kg	0.5400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m2	m-g	0.0600				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m2	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2		**Wiata W2**						
17 d.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek w miejscu wykopów pod stopy fundamentowe przedmiar = 0.5*4 = 2.000 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m2	r-g	1.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 1*4*0.15 = 0.600 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 6.45*0.9=5.805r-g/m3	r-g	3.4830				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	KNR 4-01 0102-01 analogia	Wykopy pod stopy fundamentowe przedmiar = 0.4*0.4*0.8*4 = 0.512 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m3	r-g	0.5427				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, Beton C12/15 (B-15) przedmiar = 0.4*0.4*0.8*4 = 0.512 m3	m3					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.83r-g/m3	r-g	4.0090				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m3/m3	m3	0.5197				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m3/m3	m3	0.0031				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m3/m3	m3	0.0118				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m3/m3	m3	0.0067				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m3	kg	0.3123				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.11m-g/m3	m-g	0.0563				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	NNRNKB 202 0417-06 analogia	Montaż słupów wiaty o przekroju 16x16cm przedmiar = 0.16*0.16*[2.8*2+2.77*2] = 0.285 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 20.73r-g/m3	r-g	5.9081				
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m3/m3	m3	0.2879				
3*		klamry ciesielskie 57.6kg/m3	kg	16.4160				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.74m-g/m3	m-g	0.2109				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	NNRNKB 202 0416-06 analogia	Montaż płatwi i teżników przedmiar = 0.16*0.22*8.4*2+0.16*0.2*4.65*2 = 0.889 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 15.91r-g/m3	r-g	14.1440				
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m3/m3	m3	0.8979				
3*		klamry ciesielskie 6kg/m3	kg	5.3340				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 1.1m-g/m3	m-g	0.9779				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.2	NNRNKB 202 0418-01	Montaż mieczy i zastrzałów przedmiar = 0.14*0.14*1.3*16 = 0.408 m3	m3					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 31.14r-g/m3	r-g	12.7051				
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m3/m3	m3	0.4121				
3*		klamry ciesielskie 57.6kg/m3	kg	23.5008				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.77m-g/m3	m-g	0.3142				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.2	NNRNKB 202 0418-05	Montaż krokwi przedmiar = 0.08*0.16*5.6*12 = 0.860 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 13.38r-g/m3	r-g	11.5068				
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m3/m3	m3	0.8686				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m3	kg	2.8380				
4*		klamry ciesielskie 2.3kg/m3	kg	1.9780				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 1.03m-g/m3	m-g	0.8858				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.2	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej przedmiar = 5.6*8.36 = 46.816 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.29r-g/m2	r-g	13.5766				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III 0.025m3/m2	m3	1.1704				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m2	kg	3.7453				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	1.4045				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.2	KNR 4-01 0628-04	Impregnacja konstrukcji wiaty metodą malowania - dwukrotnie ("Drewnochron" lub równoważny) przedmiar = 0.16*4*[2.3*2+2.48*2]+[0.16*2+0.22*2]*8.4*2+[0.16*2+0.2*2]*4.65*2+0.14*4*1.3*16+[0.08+0.16*2]*5.6*12+5.6*8.36 = 110.926 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.34/2=0.17r-g/m2	r-g	18.8574				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy 0.1dm3/m2	dm3	11.0926				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo przedmiar = 5.6*8.36 = 46.816 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1163r-g/m2	r-g	5.4447				
		-- M --						
2*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17m2/m2	m2	54.7747				
3*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m2	kg	2.3408				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0025m-g/m2	m-g	0.1170				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m2	m-g	0.2247				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 0.25*5.6 = 1.400 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.8772r-g/m2	r-g	4.0281				
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m2	kg	7.0140				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m2	kg	0.0392				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0069m-g/m2	m-g	0.0097				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.2	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów gontem papowym przedmiar = 5.6*8.36 = 46.816 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4937r-g/m2	r-g	23.1131				
		-- M --						
2*		Gont bitumiczny - prostokąt, kolory: zielony, brązowy, czerwony, czarny 3,0m2/opak. 1.05m2/m2	m2	49.1568				
3*		gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0.1053kg/m2	kg	4.9297				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0186m-g/m2	m-g	0.8708				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm przedmiar = 5.6 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.234r-g/m	r-g	1.3104				
		-- M --						
2*		rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	5.8240				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	11.2000				
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl./m	kpl.	3.6960				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0123				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.2	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm przedmiar = 2.6 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.306r-g/m	r-g	0.7956				
		-- M --						
2*		rury spustowe 90 mm 1.01m/m	m	2.6260				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.56szt/m	szt	1.4560				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0049				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.2	NNRNKB 202 2806-05 analogia	Uzupełnienie posadzki z płytek gresowych przedmiar = 0.5*4 = 2.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.71r-g/m^2	r-g	3.4200				
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES 1.02m^2/m^2	m^2	2.0400				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS PROGRES STANDARD do płytek z gresu opak. 25 kg 7.22kg/m^2	kg	14.4400				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m^2	kg	0.5400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.03m-g/m^2	m-g	0.0600				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m^2	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3		**Wiata W3**						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek w miejscu wykopów pod stopy fundamentowe przedmiar = 0.5*4 = 2.000 m2 -- R -- robocizna 0.92r-g/m2	m2 r-g	 1.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.3	KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 1*4*0.15 = 0.600 m3 -- R -- robocizna 6.45*0.9=5.805r-g/m3	m3 r-g	 3.4830				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.3	KNR 4-01 0102-01 analogia	Wykopy pod stopy fundamentowe przedmiar = 0.4*0.4*0.8*4 = 0.512 m3 -- R -- robocizna 1.06r-g/m3	m3 r-g	 0.5427				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, Beton C12/15 (B-15) przedmiar = 0.4*0.4*0.8*4 = 0.512 m3 -- R -- robocizna 7.83r-g/m3 -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m3/m3 drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m3/m3 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m3/m3 deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m3/m3 gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m3 materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.11m-g/m3	m3 r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	 4.0090 0.5197 0.0031 0.0118 0.0067 0.3123 1.5000 0.0563				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1.3	NNRNKB 202 0417-06 analogia	Montaż słupów wiaty o przekroju 16x16cm przedmiar = 0.16*0.16*[3.09*2+3.20*2] = 0.322 m3 -- R -- robocizna 20.73r-g/m3 -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m3/m3 klamry ciesielskie 57.6kg/m3	m3 r-g m3 kg	 6.6751 0.3252 18.5472				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.74m-g/m3	m-g	0.2383				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.3	NNRNKB 202 0416-06 analogia	Montaż płatwi i tężników	m3					
		przedmiar = 0.16*0.22*8.4*2+0.16*0.2*4.65*2 = 0.889 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 15.91r-g/m3	r-g	14.1440				
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m3/m3	m3	0.8979				
3*		klamry ciesielskie 6kg/m3	kg	5.3340				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 1.1m-g/m3	m-g	0.9779				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.3	NNRNKB 202 0418-01	Montaż mieczy i zastrzałów	m3					
		przedmiar = 0.14*0.14*1.3*16 = 0.408 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 31.14r-g/m3	r-g	12.7051				
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m3/m3	m3	0.4121				
3*		klamry ciesielskie 57.6kg/m3	kg	23.5008				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.77m-g/m3	m-g	0.3142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.3	NNRNKB 202 0418-05	Montaż krokwi	m3					
		przedmiar = 0.08*0.16*5.6*12 = 0.860 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 13.38r-g/m3	r-g	11.5068				
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m3/m3	m3	0.8686				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m3	kg	2.8380				
4*		klamry ciesielskie 2.3kg/m3	kg	1.9780				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 1.03m-g/m3	m-g	0.8858				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.1.3	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej przedmiar = 5.6*8.36 = 46.816 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.29r-g/m2	r-g	13.5766				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III 0.025m3/m2	m3	1.1704				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m2	kg	3.7453				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	1.4045				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.1.3	KNR 4-01 0628-04	Impregnacja konstrukcji wiaty metodą malowania - dwukrotnie ("Drewnochron" lub równoważny) przedmiar = 0.16*4*[2.3*2+2.48*2]+[0.16*2+0.22*2]*8.4*2+[0.16*2+0.2*2]*4.65*2+0.14*4*1.3*16+[0.08+0.16*2]*5.6*12+5.6*8.36 = 110.926 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.34/2=0.17r-g/m2	r-g	18.8574				
		-- M --						
2*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy 0.1dm3/m2	dm3	11.0926				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.1.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo przedmiar = 5.6*8.36 = 46.816 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1163r-g/m2	r-g	5.4447				
		-- M --						
2*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17m2/m2	m2	54.7747				
3*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m2	kg	2.3408				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0025m-g/m2	m-g	0.1170				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m2	m-g	0.2247				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.1.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 0.25*5.6 = 1.400 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.8772r-g/m2	r-g	4.0281				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m2	kg	7.0140				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m2	kg	0.0392				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0069m-g/m2	m-g	0.0097				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.3	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów gontem papowym przedmiar = 5.6*8.36 = 46.816 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4937r-g/m2	r-g	23.1131				
		-- M --						
2*		Gont bitumiczny - prostokąt, kolory: zielony, brązowy, czerwony, czarny 3,0m2/opak. 1.05m2/m2	m2	49.1568				
3*		gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0.1053kg/m2	kg	4.9297				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0186m-g/m2	m-g	0.8708				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm przedmiar = 5.6 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.234r-g/m	r-g	1.3104				
		-- M --						
2*		rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	5.8240				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	11.2000				
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl./m	kpl.	3.6960				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0123				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.1.3	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm przedmiar = 2.6 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.306r-g/m	r-g	0.7956				
		-- M --						
2*		rury spustowe 90 mm 1.01m/m	m	2.6260				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.56szt/m	szt	1.4560				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0049				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.1.3	NNRNKB 202 2806-05 analogia	Uzupełnienie posadzki z płytek gresowych przedmiar = 0.5*4 = 2.000 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 1.71r-g/m2 -- M --	r-g	3.4200				
2*		płytki kamionkowe GRES 1.02m2/m2	m2	2.0400				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS PROGRES STANDARD do płytek z gresu opak. 25 kg 7.22kg/m2	kg	14.4400				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m2	kg	0.5400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.03m-g/m2	m-g	0.0600				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m2	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2		**Zagospodarowanie terenu**						
2.1		**Dostawa donic z pergolami i nasadzeniem roślin**						
49 d.2.1	KNP 01 1231-01.01 analogia	Dostawa donic o gł. 40cm wyłożonych włókniną z kratką (pergolą) wys. ok. 1,7m szer. 850cm, wykonanych z drewna zabezpieczonego impregnatem i pomalowanego wraz z wysadzeniem pnączy Clematis przedmiar = 6 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.06r-g/szt. -- M --	r-g	0.3600				
2*		Donica drewniana wraz z kratką na pnącza 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		pnącza Clematis 1szt/szt.	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.2		**Nasadzenia roślin**						
50 d.2.2	KNR 2-21 0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - rośliny wysadzane z doniczek, wyokośc roślin wg. projektu przedmiar = 3 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.4577*0.955=0.437104r-g/szt. -- M --	r-g	1.3113				
2*		Budleja dawida 1szt.	szt.	1.0000				
3*		Kalina koralowa 1szt.	szt.	1.0000				
4*		Dereń Jadalny 2szt.	szt.	2.0000				
5*		woda 0.01m3/szt.	m3	0.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.3		**Montaż budek lęgowych**						
51 d.2.3	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż budek lęgowych przedmiar = 4 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 28914