

KOSZTORYS OFERTOWY

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy świetlicy w Bieliszowie - budowa wiat drewnianych
ADRES INWESTYCJI : Bieliszów3 dz. nr 96/2, gm. Jemielno
INWESTOR : Gmina Jemielno
ADRES INWESTORA : Jemielno 81; 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]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje prace związane z budową wiat oraz zagospodarowaniem terenu przy świetlicy wiejskiej w Bieliszowie dz. nr ewid. 96/2 gmina jemielno

Zostaną wykonane trzy wiaty drewniane o powierzchni zabudowy pojedynczej wiaty równej 21,49 m², licząc po zewnętrznym obrysie słupów. Pojedyncza wiata składać się będzie z sześciu słupów o przekroju 14/14cm, na których oparte będą dwie płatwie o przekroju 14/18cm, tworząc układ nośny całej wiaty. Obie ramy spięte będą jetkami o przekroju 8/14cm. Płatwie podparte będą dodatkowo mieczami o przekroju 10/10cm, mocowanymi do słupów. Na płatwiach opierać się będą krokwie o przekroju 8/14cm w rozstawie 75cm. Płatwie należy przewiesić poza lico słupa o 0,5m. Dach projektowanych wiat dwuspadowy o kącie 40 stopni.

Pokrycie dachu należy wykonać z desek gr. 25mm na zakład. Odwodnienie połaci należy zrealizować za pomocą rynien umieszczonych przy okapach dachu, odprowadzając wody deszczowe na własny teren nieutwardzony.

W celu zakotwienia słupów wiaty w gruncie należy wykonać sześć stóp betonowych o wymiarach 40x40x80cm umieszczonych centralnie względem osi słupa. Stopy należy wykonać z betonu B15. W betonie należy zakotwić wspornik stalowy ("but") ocynkowany i przykręcić do niego słup drewniany.

Ze względów estetycznych połączenia mieczy ze słupem oraz płatwiami i jetek z krokwiami i płatwiami wykonać należy przy użyciu połączeń ciesielskich (bez użycia stalowych łączników).

Całą konstrukcję drewnianą należy wykonać z drewna C24 i zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i owadobójczymi. Całość konstrukcji drewnianej pomalować lakierobejcą np. Drewnochron lub równoważną. Wiaty należy wyposażyć w stoły i ławki drewniane z możliwością wkopania w ziemię (rys.2)

Teren pod wiatami pozostanie biologicznie czynny W pobliżu wiat zostanie wykonane miejsce na ognisko o średnicy 1,5m wyłożone kamieniem polnym, obrzeża również z kamienia polnego. W ramach zagospodarowania terenu projektuje się również urządzenia do rekreacji:

-Piaskownica dla dzieci z bali drewnianych o wymiarach 2x2m

-Huśtawka typu "relaks" - ławka z oparciem na łańcuchach

Oraz nowe nasadzenia według rys. nr1

Na terenie działki należy zlokalizować:

-Toaletę typu toi - toi 1szt. (wyposażenie - zbiornik niefekalia, dwa niezależne systemy wentylacji grawitacyjnej, pisuar, pojemnik na jedną rolkę papieru toaletowego, zamek ze wskaźnikiem wolny/zajęty, dozownik na płyn dezynfekujący, zbiornik na wodę, pojemnik na ręczniki papierowe)

-Stojak na 5 rowerów 1szt. - wykonanie ze stali ocynkowanej na gorąco z możliwością przymocowania do podłoża

-Kosze na śmieci 3szt. - drewniane z wyjmowanym wkładem z blachy

-Grill 1szt. - wykonany jako element kutły wys. min. 180cm z rusztem nierdzewnym o średnicy 60cm

-Tablica promująca obszar gminy - tablica drewniana na dwóch słupach zadaszona z miejscem na przymocowanie informacji

-Budki łęgowe dla płactwa 4szt.

Poziom cen IV kwartał 2013r. Wydawnictwo Sekocenbud. analizy indywidualnej pozycji dokonano w oparciu o oferty dostępne w internecie.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Budowa wiat							
1.1	Wiata W1							
1.2	Wiata W2							
1.3	Wiata W3							
2	Wyposażenie wiat							
2.1	Dostawa i montaż stołów							
2.2	Dostawa i montaż ławek							
3	Zagospodarowanie terenu							
3.1	Urządzenia							
3.2	Nasadzenia							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budowa wiat						
1.1		Wiata W1						
1	KNR 4-01	Wykopy pod stopy fundamentowe	m ³					
d.1.1	0102-01	analogia						
		przedmiar = $0.4*0.4*0.8*6 = 0.768 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ³	r-g	0.8141				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do	m ³					
d.1.1	0203-01	0,5 m ³ - ręczne układanie betonu, Beton C12/15 (B-15)						
		przedmiar = $0.4*0.4*0.8*6 = 0.768 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	6.0134				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.7795				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0046				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0177				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0100				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.4685				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.0845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	NNRNKB 202	Montaż słupów wiaty o przekroju 14x14cm	m ³					
d.1.1	0417-06	analogia						
		przedmiar = $0.14*0.14*2.1*6 = 0.247 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 20.73r-g/m ³	r-g	5.1203				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.01m ³ /m ³	m ³	0.2495				
3*		klamry ciesielskie 57.6kg/m ³	kg	14.2272				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.74m-g/m ³	m-g	0.1828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	NNRNKB 202	Montaż płatwi o przekroju 14x18cm	m ³					
d.1.1	0416-06	analogia						
		przedmiar = $0.14*0.18*7.14*2 = 0.360 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 15.91r-g/m ³	r-g	5.7276				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m ³ /m ³	m ³	0.3636				
3*		klamry ciesielskie 6kg/m ³	kg	2.1600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 1.1m-g/m ³	m-g	0.3960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	NNRNKB 202 0418-01	Montaż mieczy o przekroju 10x10cm przedmiar = 0.1*0.1*0.71*12 = 0.085 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.14r-g/m ³	r-g	2.6469				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m ³ /m ³	m ³	0.0859				
3*		klamry ciesielskie 57.6kg/m ³	kg	4.8960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.0655				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	NNRNKB 202 0418-05	Krokwie o przekroju 8x14cm przedmiar = 0.08*0.14*2.8*22 = 0.690 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.38r-g/m ³	r-g	9.2322				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.01m ³ /m ³	m ³	0.6969				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	2.2770				
4*		klamry ciesielskie 2.3kg/m ³	kg	1.5870				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	0.7107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Pokrycie dachu deskami gr. 25mm na zakład przedmiar = 2.84*6.88*2 = 39.078 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	12.1142				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.037m ³ /m ²	m ³	1.4459				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	3.1262				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3908				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.1723				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-01 0628-04	Malowanie wiaty impregnatem - np. "Drewnochron" lub równowazny przedmiar = $0.14*4*2.1*6+[0.14*2+0.18*2]*7.14*2+0.1*4*0.71*12+[0.08*2+0.14*2]*2.8*11*2+2.8*6.88*2 = 85.235 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34/2=0.17r-g/m ²	r-g	14.4900				
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy 0.1dm ³ /m ²	dm ³	8.5235				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm przedmiar = $6.88*2 = 13.760 m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	3.2198				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	14.3104				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	27.5200				
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl./m	kpl.	9.0816				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0303				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm przedmiar = $2.2*2 = 4.400 m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	1.3464				
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm 1.01m/m	m	4.4440				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.56szt/m	szt	2.4640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0084				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2		Wiata W2						
11 d.1.2	KNR 4-01 0102-01 analogia	Wykopy pod stopy fundamentowe	m ³					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = $0.4 \times 0.4 \times 0.8 \times 6 = 0.768 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 1.06r-g/m ³	r-g	0.8141				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu, Beton C12/15 (B-15) przedmiar = $0.4 \times 0.4 \times 0.8 \times 6 = 0.768 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	6.0134				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.7795				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0046				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0177				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0100				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.4685				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.0845				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	NNRNKB 202 0417-06 analogia	Montaż słupów wiaty o przekroju 14x14cm przedmiar = $0.14 \times 0.14 \times 2.1 \times 6 = 0.247 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.73r-g/m ³	r-g	5.1203				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.01m ³ /m ³	m ³	0.2495				
3*		kłamy ciesielskie 57.6kg/m ³	kg	14.2272				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.74m-g/m ³	m-g	0.1828				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	NNRNKB 202 0416-06 analogia	Montaż płatwi o przekroju 14x18cm przedmiar = $0.14 \times 0.18 \times 7.14 \times 2 = 0.360 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.91r-g/m ³	r-g	5.7276				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.01m ³ /m ³	m ³	0.3636				
3*		kłamy ciesielskie 6kg/m ³	kg	2.1600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 1.1m-g/m ³	m-g	0.3960				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	NNRNKB 202 d.1.2 0418-01	Montaż mieczy o przekroju 10x10cm przedmiar = $0.1*0.1*0.71*12 = 0.085 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.14r-g/m ³	r-g	2.6469				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.01m ³ /m ³	m ³	0.0859				
3*		kłamy ciesielskie 57.6kg/m ³	kg	4.8960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.0655				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB 202 d.1.2 0418-05	Krokwie o przekroju 8x14cm przedmiar = $0.08*0.14*2.8*22 = 0.690 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.38r-g/m ³	r-g	9.2322				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.01m ³ /m ³	m ³	0.6969				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	2.2770				
4*		kłamy ciesielskie 2.3kg/m ³	kg	1.5870				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	0.7107				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.1.2 0410-01 analogia	Pokrycie dachu deskami gr. 25mm na zakład przedmiar = $2.84*6.88*2 = 39.078 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	12.1142				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.037m ³ /m ²	m ³	1.4459				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	3.1262				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3908				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.1723				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.1.2 0628-04	Malowanie wiaty impregnatem - np. "Drewnochron" lub równoważny przedmiar = $0.14*4*2.1*6+[0.14*2+0.18*2]*7.14*2+0.1*4*0.71*12+[0.08*2+0.14*2]*2.8*11*2+2.8*6.88*2 = 85.235 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.34/2=0.17\text{r-g/m}^2$	r-g	14.4900				
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy $0.1\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	8.5235				
3*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm przedmiar = $6.88*2 = 13.760 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	3.2198				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	14.3104				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	27.5200				
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl./m	kpl.	9.0816				
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0303				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-02 d.1.2 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm przedmiar = $2.2*2 = 4.400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	1.3464				
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm 1.01m/m	m	4.4440				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.56szt/m	szt	2.4640				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0084				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3	Wiaty W3							
21	KNR 4-01 d.1.3 0102-01 analogia	Wykopy pod stopy fundamentowe przedmiar = $0.4*0.4*0.8*6 = 0.768 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m^3	r-g	0.8141				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
d.1.3	22 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu, Beton C12/15 (B-15) przedmiar = $0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.8 \cdot 6 = 0.768 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	6.0134				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.7795				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0046				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0177				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0100				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.4685				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.0845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.3	23 NNRNKB 202 0417-06 analogia	Montaż słupów wiaty o przekroju 14x14cm przedmiar = $0.14 \cdot 0.14 \cdot 2.1 \cdot 6 = 0.247 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.73r-g/m ³	r-g	5.1203				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.01m ³ /m ³	m ³	0.2495				
3*		kłamy ciesielskie 57.6kg/m ³	kg	14.2272				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.74m-g/m ³	m-g	0.1828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.3	24 NNRNKB 202 0416-06 analogia	Montaż płatwi o przekroju 14x18cm przedmiar = $0.14 \cdot 0.18 \cdot 7.14 \cdot 2 = 0.360 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.91r-g/m ³	r-g	5.7276				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.01m ³ /m ³	m ³	0.3636				
3*		kłamy ciesielskie 6kg/m ³	kg	2.1600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 1.1m-g/m ³	m-g	0.3960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.3	NNRNKB 202 0418-01	Montaż mieczy o przekroju 10x10cm przedmiar = $0.1*0.1*0.71*12 = 0.085 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.14r-g/m ³	r-g	2.6469				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.01m ³ /m ³	m ³	0.0859				
3*		kłamy ciesielskie 57.6kg/m ³	kg	4.8960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.0655				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.3	NNRNKB 202 0418-05	Krokwie o przekroju 8x14cm przedmiar = $0.08*0.14*2.8*22 = 0.690 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.38r-g/m ³	r-g	9.2322				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.01m ³ /m ³	m ³	0.6969				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	2.2770				
4*		kłamy ciesielskie 2.3kg/m ³	kg	1.5870				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	0.7107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Pokrycie dachu deskami gr. 25mm na zakład przedmiar = $2.84*6.88*2 = 39.078 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	12.1142				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.037m ³ /m ²	m ³	1.4459				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	3.1262				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3908				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.1723				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.3	KNR 4-01 0628-04	Malowanie wiaty impregnatem - np. "Drewnochron" lub równoważny przedmiar = $0.14*4*2.1*6 + [0.14*2 + 0.18*2]*7.14*2 + 0.1*4*0.71*12 + [0.08*2 + 0.14*2]*2.8*11 + 2*2.8*6.88*2 = 85.235 \text{ m}^2$	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.34/2=0.17r-g/m^2$	r-g	14.4900				
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy $0.1dm^3/m^2$	dm ³	8.5235				
3*		materiały pomocnicze $0.5\%(od M)$	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm przedmiar = $6.88*2 = 13.760$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.234r-g/m$	r-g	3.2198				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm $1.04m/m$	m	14.3104				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane $2szt/m$	szt	27.5200				
4*		uszczelki gumowe $0.66kpl./m$	kpl.	9.0816				
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(od M)$	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy $0.0022m-g/m$	m-g	0.0303				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1.3	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm przedmiar = $2.2*2 = 4.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.306r-g/m$	r-g	1.3464				
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm $1.01m/m$	m	4.4440				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane $0.56szt/m$	szt	2.4640				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(od M)$	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy $0.0019m-g/m$	m-g	0.0084				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	Wyposażenie wiat							
2.1	Dostawa i montaż stołów							
31 d.2.1	analiza indywidualna	Stoły drewniane z drewna iglastego szerokość blatu 80cm, wysokość 85cm, przystosowane do wkopania w ziemię, zabezpieczone lakie- rem bezbarwnym przedmiar = $1*3 = 3.000$ szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.2.1	KNR 2-21 0602-08 analogia	Montaż stołów i ławek - wkopanie w ziemię przedmiar = $0.12*0.12*0.5*4*3 = 0.086$ m ³ -- R --	m ³					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 55.4*0.955=52.907r-g/m ³	r-g	4.5500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.2	Dostawa i montaż ławek							
33 d.2.2	analiza indywidualna	Ławki drewniane z drewna iglastego szerokość 30cm, zabezpieczone lakierem bezbarwnym przedmiar = 2*3 = 6.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.2.2	KNR 2-21 0602-08 analogia	Montaż ławek - wkopanie w ziemię przedmiar = 0.12*0.12*0.5*4*2*3 = 0.173 m ³ -- R -- robocizna 55.4*0.955=52.907r-g/m ³	m ³ r-g		9.1529			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	Zagospodarowanie terenu							
3.1	Urządzenia							
35 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż piaskownicy z bali drewnianych o wymiarach 2x2m przedmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki typu relaks - ławka z oparciem przedmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drewnianych koszy na śmieci z wyjmowanym wkładem z blachy przedmiar = 3 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.3.1	analiza indywidualna	toaleta typu toi-toi wyposażenie - zbuionik na fekalia, dwa niezależne systemy wentylacji grawitacyjnej, pisuar, pojemnik na jedną rolkę paieru toaletowego zamek ze wskaźnikiem " wolny/zajęty", dozownik na płyn dezynfekujący, zbiornik na wodę z umywalką , pojemnik na ręczniki papierowe- cena przedmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na 5 rowerów ze stali ocynkowanej z możliwością przymocowania do podłoża przedmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej, wykonanej z desek podpartej na dwóch nogach z daszkiem dwuspadowym przedmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.3.1	KNR 2-31 0402-04 0402-05 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - miejsce na ognisko przedmiar = $4.71 \cdot [0.35 \cdot 0.15 + 0.15 \cdot 0.15] = 0.353 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 9.38r-g/m ³ -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³ 3* piasek 0.27m ³ /m ³ 4* woda 0.47m ³ /m ³ 5* materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4) 6* Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.38r-g/m ³	r-g	3.3111				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0141				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.0953				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.1659				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³	m ³	0.3671				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.3.1	KNR 2-31 0406-01 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z kamienia narzutowego 16-20 cm - miejsce na ognisko przedmiar = $4.71 \cdot 0.2 = 0.942 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1.0185r-g/m ² -- M -- Brukowiec 16-20 cm (z kamienia polnego) 0.3377t/m ² 3* piasek 0.1435m ³ /m ² 4* kliniec kamienny 0.0354t/m ² 5* żwir 0.0209m ³ /m ² 6* woda 0.01m ³ /m ² 7* materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0185r-g/m ²	r-g	0.9594				
2*		-- M -- Brukowiec 16-20 cm (z kamienia polnego) 0.3377t/m ²	t	0.3181				
3*		piasek 0.1435m ³ /m ²	m ³	0.1352				
4*		kliniec kamienny 0.0354t/m ²	t	0.0333				
5*		żwir 0.0209m ³ /m ²	m ³	0.0197				
6*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0094				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.3.1	KNR 2-31 0205-01 analogia	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm - miejsce na ognisko przedmiar = 1.8 m ² -- R -- robocizna 0.745r-g/m ² -- M -- brukowiec z kamienia narzutowego 0.338t/m ² 3* kliniec kamienny 0.036t/m ² 4* piasek 0.138m ³ /m ² 5* żwir 0.021m ³ /m ² 6* woda 0.015m ³ /m ² 7* materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.745r-g/m ²	r-g	1.3410				
2*		-- M -- brukowiec z kamienia narzutowego 0.338t/m ²	t	0.6084				
3*		kliniec kamienny 0.036t/m ²	t	0.0648				
4*		piasek 0.138m ³ /m ²	m ³	0.2484				
5*		żwir 0.021m ³ /m ²	m ³	0.0378				
6*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0270				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż grilla kutego wys. min. 180cm z rusztem nierdzewnym o śr. 60cm przedmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.2		Nasadzenia						
45 d.3.2	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - rośliny wysadzone z donic, wysokość roślin wg. projektu przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3556 \times 0.955 = 0.339598$ r-g/szt.	r-g	2.3772				
2*		-- M -- Wiciokrzew pospolity 1szt.	szt.	1.0000				
3*		Kruszyna pospolita 1szt.	szt.	1.0000				
4*		Dereń jadalny 1szt.	szt.	1.0000				
5*		Śnieguliczka biała 1szt.	szt.	1.0000				
6*		jarzab pospolity 1szt.	szt.	1.0000				
7*		Śliwa Tarnina 1szt.	szt.	1.0000				
8*		Kalina koralowa 1szt.	szt.	1.0000				
9*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż budek lęgowych przedmiar = 4 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: