
Przedmiar nr 2

NAZWA INWESTYCJI : Ośrodek dydaktyczno- muzealny w osadzie służbowej PNBT
ADRES INWESTYCJI : Chociński Młyn
INWESTOR : Park Narodowy "Bory Tucholskie"
ADRES INWESTORA : ul. Długa 33, 89-606 Charzykowy
BRANŻA : ogrodzenia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Dąbrowska- Marszał
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233000-9	ogrodzenie z paneli z siatki zgrzewanej wys. 1,5 m			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1	0302-01	0.8*0.4*0.4*39	m ³	4.992	
				RAZEM	4.992
2	KNR 2-02	słupki fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0201-01	0.25*0.25*0.8*39	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
3	kalkulacja	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej wys. 1,5 m na słupkach stalowych z rur prostokątnych 60 x 40 mm. o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1	własna	63+33	m	96.000	
				RAZEM	96.000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0401	0.25*0.4*(96-39*0.4)	m ³	8.040	
				RAZEM	8.040
5	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
d.1	1801-02	96-39*0.4	m	80.400	
				RAZEM	80.400
2		ploty na słupkach betonowych prefabrykowanych			
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0302-01	0.8*0.7*0.7*64	m ³	25.088	
				RAZEM	25.088
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-0401	0.4*0.4*150	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 2-02	słupki fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0201-01	0.5*0.5*0.8*64	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0201-01	0.3*2.5*0.5*60	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
10	kalkulacja	Słupki 0,4 m x 0,4 m	m		
d.2	własna	1.65*60+2.15*4	m	107.600	
				RAZEM	107.600
11	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2	0206-01	2.5*60*0.3	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
12	kalkulacja in-	Montaż elementów prefabrykowanych czapy na słupkach i cokołach	szt.		
d.2	dywidualna	64+60*3	szt.	244.000	
				RAZEM	244.000
13	kalkulacja	przęsła drewniane	m		
d.2	własna	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
3		ogrodzenie drewniane pełne			
14	KNR 2-22	Słupki drewniane	m ³		
d.3	0601-01	0.1*0.1*1.4*29	m ³	0.406	
				RAZEM	0.406
15	KNR 2-22	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm - ogrodzenie	m ²		
d.3	0601-03	1.5*(8.5+12.0+39.8+37.6)	m ²	146.850	
				RAZEM	146.850
16	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3	0317-0401	0.25*0.4*(8.5+12.0+39.8+37.6)	m ³	9.790	
				RAZEM	9.790
17	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
d.3	1801-02	8.5+12.0+39.8+37.6	m	97.900	
				RAZEM	97.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		ogrodzenie placu do gier			
18	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie	m		
d.4	0401-01	3.0 m i wysokości 3.0 m			
		16*2+11*2+3	m	57.000	
				RAZEM	57.000
5		bramy, furtki			
19	kalkulacja in-	bramy wysokości 2.0 m; szerokość wrót 3,0 m kuta	kpl.		
d.5	dywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalkulacja	furtki drewniane	szt.		
d.5	własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalkulacja	brama drewniana szerokości 5 m	szt.		
d.5	własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45233000-9	ogrodzenie z paneli z siatki zgrzewanej wys. 1,5 m						
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.I-II)	m ³					
d.1	0302-01	obmiar = 0.8*0.4*0.4*39 = 4.992 m ³						
1*		-- R -- robotnicy 1.98*0.955=1.8909r-g/m ³	r-g	9.439				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.28m-g/m ³	m-g	1.398				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02	słupki fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³					
d.1	0201-01	obmiar = 0.25*0.25*0.8*39 = 1.950 m ³						
1*		-- R -- robotnicy 3.4084r-g/m ³	r-g	6.646				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	1.979				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.012				
4*		Deski igłlas.obrzn.-wymiar.19-25 mm-kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.016				
5*		Deski igłlas.obrzn.-wymiar.28-45 mm-kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.010				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.51kg/m ³	kg	0.995				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05m-g/m ³	m-g	0.098				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	kalkulacja	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej wys. 1,5 m na słupkach stalowych z rur prostokątnych 60 x 40 mm. o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m					
d.1	własna	obmiar = 63+33 = 96.000 m						
1*		-- R -- robotnicy 0.3r-g/m	r-g	28.800				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych prostokątnych 40x60mm o ściankach grubości 2mm ocynkowane i malowane proszkowo 0.42szt/m	szt	40.320				
3*		siatka ogrodzeniowa zgrzewana 3D z prętów śr 5 mm o oczkach 50mm na 200 mm ocynkowana i ponalowana proszkowo 2.28m ² /m	m ²	218.880				
4*		uchwyty metalowe 0.16kg/m	kg	15.360				
5*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.038m ³ /m	m ³	3.648				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0065m-g/m	m-g	0.624				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = $0.25 \cdot 0.4 \cdot (96 - 39 \cdot 0.4) = 8.040 \text{ m}^3$	m ³					
d.1	0317-0401							
1*		-- R -- robotnicy 1.6808r-g/m ³	r-g	13.514				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m obmiar = $96 - 39 \cdot 0.4 = 80.400 \text{ m}$	m					
d.1	1801-02							
1*		-- R -- robotnicy 2.3222r-g/m	r-g	186.705				
2*		-- M -- beton żwirowy B 10 0.2266m ³ /m	m ³	18.219				
3*		Zaprawa cementowa M 12 0.0092m ³ /m	m ³	0.740				
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0064m ³ /m	m ³	0.515				
5*		Łaty i listwy iglaste kl.II dł.0,9-2,3 m 0.00113m ³ /m	m ³	0.091				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	6.432				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0232m-g/m	m-g	1.865				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ogrodzenie z paneli z siatki zgrzewanej wys. 1,5 m

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		płyty na słupkach betonowych prefabrykowanych						
6	KNR 2-01 d.2 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.I-II) obmiar = $0.8*0.7*0.7*64 = 25.088 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robotnicy $1.98*0.955=1.8909\text{r-g/m}^3$	r-g	47.439				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.28m-g/m^3	m-g	7.025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01 d.2 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = $0.4*0.4*150 = 24.000 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robotnicy 1.6808r-g/m^3	r-g	40.339				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02 d.2 0201-01	słupki fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = $0.5*0.5*0.8*64 = 12.800 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robotnicy 3.4084r-g/m^3	r-g	43.628				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.015\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	12.992				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.006\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.077				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.008\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.102				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.005\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.064				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.51kg/m^3	kg	6.528				
7*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05m-g/m^3	m-g	0.640				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m^3	m-g	0.896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = $0.3*2.5*0.5*60 = 22.500 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robotnicy 6.2r-g/m^3	r-g	139.500				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.015\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	22.838				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.006\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.135				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.180				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.005\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.113				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	11.475				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	1.125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	kalkulacja d.2 własna	Słupyki 0,4 m x 0,4 m obmiar = 1.65*60+2.15*4 = 107.600 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 2.51r-g/m	r-g	270.076				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 65szt./m	szt.	6994.000				
3*		zaprawa cementowa 0.037m ³ /m	m ³	3.981				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.25m-g/m	m-g	26.900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d.2 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu obmiar = 2.5*60*0.3 = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 3.66r-g/m ²	r-g	164.700				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.203m ³ /m ²	m ³	9.135				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ²	m ³	0.360				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.180				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	27.000				
6*		Druły stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm 0.23kg/m ²	kg	10.350				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- wyciąg 0.53m-g/m ²	m-g	23.850				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	kalkulacja in-d.2 dywidualna	Montaż elementów prefabrykowanych czapy na słupkach i cokołach obmiar = 64+60*3 = 244.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.9278*0.955=0.886049r-g/szt.	r-g	216.196				
2*		-- M -- prefabrykat 1elem./szt.	ele m.	244.000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0721m-g/szt.	m-g	17.592				
5*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0721m-g/szt.	m-g	17.592				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	kalkulacja d.2 własna	przęsła drewniane obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.35r-g/m	r-g	52.500				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0.038m ³ /m	m ³	5.700				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.51kg/m	kg	76.500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05m-g/m	m-g	7.500				
6*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m	m-g	10.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

płoty na słupkach betonowych prefabrykowanych

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ogrodzenie drewniane pełne						
14	KNR 2-22 d.3 0601-01	Słupki drewniane obmiar = $0.1*0.1*1.4*29 = 0.406 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robotnicy $19.1*0.955=18.2405\text{r-g/m}^3$	r-g	7.406				
2*		-- M -- Bale igl.obrz.gr.100-100mm dł.2,4-6,3m,kl.I $1.08\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.438				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $7.8\text{kg}/\text{m}^3$	kg	3.167				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-22 d.3 0601-03	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm - ogrodzenie obmiar = $1.5*(8.5+12.0+39.8+37.6) = 146.850 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy $0.341*0.955=0.325655\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	47.822				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.1\text{kg}/\text{m}^2$	kg	14.685				
3*		Deski igl.obrznyn.nasyc.19-25 mm kl.II $0.028\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	4.112				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-01 d.3 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = $0.25*0.4*(8.5+12.0+39.8+37.6) = 9.790 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robotnicy $1.6808\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	16.455				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.3 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m obmiar = $8.5+12.0+39.8+37.6 = 97.900 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robotnicy $2.3222\text{r-g}/\text{m}$	r-g	227.343				
2*		-- M -- beton żwirowy B 10 $0.2266\text{m}^3/\text{m}$	m ³	22.184				
3*		Zaprawa cementowa M 12 $0.0092\text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.901				
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.0064\text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.627				
5*		Łaty i listwy iglaste kl.II dł.0,9-2,3 m $0.00113\text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.111				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.08\text{kg}/\text{m}$	kg	7.832				
7*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
8*		-- S -- środek transportowy $0.0232\text{m-g}/\text{m}$	m-g	2.271				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ogrodzenie drewniane pełne

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ogrodzenie placu do gier						
18	KNR 2-23 d.4 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m obmiar = $16*2+11*2+3 = 57.000$ m	m					
1*		-- R -- robotnicy $3.8052*0.955=3.633966$ r-g/m	r-g	207.136				
2*		-- M -- masa betonowa 0.02m ³ /m	m ³	1.140				
3*		słupki z rur stalowych 23.97kg/m	kg	1366.290				
4*		rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm 0.28m/m	m	15.960				
5*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 0.31kg/m	kg	17.670				
6*		siatka z tworzywa 3.057m ² /m	m ²	174.249				
7*		farba olejna do gruntowania 0.05dm ³ /m	dm ³	2.850				
8*		farba olejna nawierzchniowa 0.0435dm ³ /m	dm ³	2.480				
9*		rozcieńczalnik 0.02dm ³ /m	dm ³	1.140				
10*		tlen techniczny sprężony 0.0021m ³ /m	m ³	0.120				
11*		acetylen techniczny 0.0015kg/m	kg	0.086				
12*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ogrodzenie placu do gier

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		bramy, furtki						
19	kalkulacja indywidualna	brama wysokości 2.0 m; szerokość wrót 3,0 m kuta obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 3.2r-g/kpl.	r-g	3.200				
2*		-- M -- brama kuta 1kpl/kpl.	kpl	1.000				
3*		farba olejna nawierzchniowa' 1.62dm ³ /kpl.	dm ³	1.620				
4*		zaprawa cementowa M 50 0.01m ³ /kpl.	m ³	0.010				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	kalkulacja własna	furtki drewniane obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 5.1*0.955=4.8705r-g/szt.	r-g	4.871				
2*		-- M -- furtki drewniane szer 1,2 m 1szt/szt.	szt	1.000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.54dm ³ /szt.	dm ³	0.540				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.48dm ³ /szt.	dm ³	0.480				
5*		szpachlówka olejna 0.69dm ³ /szt.	dm ³	0.690				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	kalkulacja własna	brama drewniana szerokości 5 m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	1.280				
2*		-- M -- brama drewniana polakierowanw 1szt/szt.	szt	1.000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

				bramy, furtki	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ogrodzenie z paneli z siatki zgrzewanej wys. 1,5 m						
2	ploty na słupkach betonowych prefabrykowanych						
3	ogrodzenie drewniane pełne						
4	ogrodzenie placu do gier						
5	bramy, furtki						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: