
KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45242000-5

CPV BOISKO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ
45242100-6

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ NA KĄPIELISKU MIEJSKIM W GÓRZNIE
ADRES INWESTYCJI : ul. LEŚNA, 87-320 GÓRZNO dz.nr.41 i184/2 obr.2 GÓRZNO
INWESTOR : GMINA GÓRZNO
ADRES INWESTORA : RYNEK 1 ; 87-320 GÓRZNO
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferenta
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 13.11.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.11.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45242100-6	BOISKO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ			
d.1	1 KNR 2-14 0101-01 z. sz.2.14. 9904-1	Wbijanie pali drewnianych z ładu na głębokość 4 m w grunt kat. I-II - ilość elementów do 10-impregnowanych metodą ciśnieniowo-próżniową olejem ekologicznym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	2 KNR 2-14 0102-01	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II impregnacja jak poz.25	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	3 KNR 2-14 0102-01 z. sz.2.9. 9901	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II - bez użycia płuczki	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
d.1	4 Kalk. własna kalk. własna	Dostarczenie pali drewnianych o śr. 24 cm, sosnowych ,impregnowanych metodą ciśnieniowo-próżniową olejem ekologicznym 3,14*0,12*0,12*(9*7,00+25*6,00+11*5,00+11*4,00)	m ³		
			m ³	14,107	
				RAZEM	14,107
d.1	5 KNR 2-14 0402-03	Krzyżulce na palach pomostów i estakad montowane z wody - dalsze śruby pod wodą (ozn.nr.4)-impregnowane jak poz.25 <nr.4>0,10*0,18*(6*4,50+12*3,60)	m ³		
			m ³	1,264	
				RAZEM	1,264
d.1	6 KNR 2-14 0404-02	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody (ozn. nr.2,3 i 19)- impregnowane jak poz.25 <nr.2>0,12*0,24*(8,40+3*7,20+8*5,80+4*5,00+2*3,70+12*3,40+2*2,60) <nr.3>0,10*0,18*(69*5,70+22*3,00) <nr.19>0,10*0,10*15*2,80	m ³		
			m ³	4,314	
			m ³	8,267	
			m ³	0,420	
				RAZEM	13,001
d.1	7 KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali ryflowanych o grubości 4 cm montowany z ładu (ozn. nr.11) <nr.11>78,00	m ²		
			m ²	78,000	
				RAZEM	78,000
d.1	8 KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatem olejowym,ekologicznym poz.7*2 poz.21*2*(0,04+0,12) poz.11*2 <balustrada>2*(0,06+0,12)*1,50*16+2*(0,06+0,18)*2,90*4+2*(0,06+0,08)*2,90*16	m ²		
			m ²	156,000	
			m ²	9,696	
			m ²	47,520	
			m ²	27,200	
				RAZEM	240,416
d.1	9 KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grubości do 5 cm montowany z ładu (ozn. nr. 17) pod boisko - impregnowany jak.poz.25 <nr.17> 133,0	m ²		
			m ²	133,000	
				RAZEM	133,000
d.1	10 KNR 2-14 0406-02	Balustrady pomostowe <nr.20,21,22> 12*1,50+3*2,90+12*2,90	m		
			m	61,500	
				RAZEM	61,500
d.1	11 KNR 2-22 0601-03	Ścianki drewniane z bali drewnianych gr.50 mm /impregnowane jak poz.25/ <nr.14> 0,15*(24*5,20+12*2,80)	m ²		
			m ²	23,760	
				RAZEM	23,760
d.1	12 KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża geowłókninami sposobem ręcznym 133,0	m ²		
			m ²	133,000	
				RAZEM	133,000
d.1	13 KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na pomoście ze żwiru o frakcji 40-50 mm 13,70	m ³		
			m ³	13,700	
				RAZEM	13,700
d.1	14 KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na pokładzie ze żwiru 8-15 mm 10,50	m ³		
			m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
d.1	15 KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na podłożu z kruszyw gruboziarnistych z piasku płukanego 67,0	m ³		
			m ³	67,000	
				RAZEM	67,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-23 d.1 0401-01	Ogrodzenie boiska do siatkówki z siatki materiałowej (oczka 12*12 cm) na słupkach z rur stalowych emaliowanych o rozstawie do 3.0 m i wysokości 3.0 m 2*(17,85+15,36)	m m	66,420	
				RAZEM	66,420
17	KNR 2-23 d.1 0401-02	Ogrodzenie boiska do siatkówki z siatki materiałowej (oczka 12*12 cm) na słupkach z rur stalowych emaliowanych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 2,5 poz.16	m m	66,420	
				RAZEM	66,420
18	KNR 2-21 d.1 0607-02 analogia	Ławki parkowe z podkładów kolejowych - obudowa drewniana siedzeniowa 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-01 d.1 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II) 22	dół. dół.	22,000	
				RAZEM	22,000
20	KNR 2-21 d.1 0601-05 analogia	Fundamenty pod ławki i słupki z betonu żwirowego B20 <nr.7>9*0,15*0,35*0,50 <nr.6>11*0,30*0,30*0,50 <nr.5>2*0,50*0,60*0,60	m ³ m ³ m ³ m ³	0,236 0,495 0,360	
				RAZEM	1,091
21	KNR 2-21 d.1 0607-02	Ławki parkowe z podkładów kolejowych - obudowa drewniana siedzeniowa z łąt 40*120 mm struganych 4-stronnie 6*3,80+3*2,50	m m	30,300	
				RAZEM	30,300
22	d.1 wycena indywidualna	Dostawa podkładów kolejowych 0,14*0,26 0,14*0,26*3*(2*3,80+2,50)	m ³ m ³	1,103	
				RAZEM	1,103
23	KNR 2-22 d.1 0601-01	Ścianki drewniane- z podkładów kolejowych 0,14*0,26*2,60*7	m ³ m ³	0,662	
				RAZEM	0,662
24	KNR 2-14 d.1 0704-01	Wykonanie umocnień brzegowych -kamiennych 3,00	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
25	d.1 kalk. własna	Montaż konstrukcji metalowej pod słupki do siatkówki 50,0	kg kg	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNR 2-23 d.1 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	CPV 45242100-6	BOISKO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ						
d.1	1 KNR 2-14 0101-01 z. sz.2.14. 9904-1	Wbijanie pali drewnianych z łądu na głębokość 4 m w grunt kat. I-II - ilość elementów do 10-impregnowanych metodą ciśnieniowo-próżniową olejem ekologicznym obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 3,12*0,955*1,5=4,4694r-g/szt.	r-g	35,7552	0,0000	0,00		
2*		-- S -- kafar pływający 1.0 t 1,12*1,5=1,68m-g/szt.	m-g	13,4400	0,0000			0,00
3*		urządzenie do podpłukiwania pali 1,12*1,5=1,68m-g/szt.	m-g	13,4400	0,0000			0,00
4*		żuraw samojezdny kołowy do 5 t 0,3*1,5=0,45m-g/szt.	m-g	3,6000	0,0000			0,00
5*		pryczepa dłuźycowa 10 t 0,51*1,5=0,765m-g/szt.	m-g	6,1200	0,0000			0,00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,25*1,5=0,375m-g/szt.	m-g	3,0000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
d.1	2 KNR 2-14 0102-01	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II impregnacja jak poz.25 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 5,78*0,955=5,5199r-g/szt.	r-g	16,5597	0,0000	0,00		
2*		-- S -- kafar pływający 1.0 t 1,93m-g/szt.	m-g	5,7900	0,0000			0,00
3*		urządzenie do podpłukiwania pali 1,93m-g/szt.	m-g	5,7900	0,0000			0,00
4*		żuraw samojezdny kołowy do 5 t 0,32m-g/szt.	m-g	0,9600	0,0000			0,00
5*		pryczepa dłuźycowa 10 t 0,54m-g/szt.	m-g	1,6200	0,0000			0,00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,27m-g/szt.	m-g	0,8100	0,0000			0,00
7*		holowownik 150 KM 0,57m-g/szt.	m-g	1,7100	0,0000			0,00
8*		łódź robocza (tratwa) 5 t 0,21m-g/szt.	m-g	0,6300	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
d.1	3 KNR 2-14 0102-01 z. sz.2.9. 9901	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II - bez użycia płuczki obmiar = 45,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 5,78*0,955*1,2=6,62388r-g/szt.	r-g	298,0746	0,0000	0,00		
2*		-- S -- kafar pływający 1.0 t 1,93*1,3=2,509m-g/szt.	m-g	112,9050	0,0000			0,00
3*		żuraw samojezdny kołowy do 5 t 0,32*1,3=0,416m-g/szt.	m-g	18,7200	0,0000			0,00
4*		pryczepa dłuźycowa 10 t 0,54*1,3=0,702m-g/szt.	m-g	31,5900	0,0000			0,00
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,27*1,3=0,351m-g/szt.	m-g	15,7950	0,0000			0,00
6*		holowownik 150 KM 0,57*1,3=0,741m-g/szt.	m-g	33,3450	0,0000			0,00
7*		łódź robocza (tratwa) 5 t 0,21*1,3=0,273m-g/szt.	m-g	12,2850	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	Kalk. własna	Dostarczenie pali drewnianych o śr. 24 cm, sosnowych ,impregnowanych metodą ciśnienio- wo-próżniową olejem ekologicznym obmiar = 14,107 m ³	m ³					
1*		-- M -- pale drewniane sosnowe śr.24 cm 1,05m ³ /m ³	m ³	14,8124	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
5 d.1	KNR 2-14 0402-03	Krzyżulce na palach pomostów i estakad mon- towane z wody - dalsze śruby pod wodą (ozn. nr.4)-impregnowane jak poz.25 obmiar = 1,264 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 53,6*0,955=51,188r-g/m ³	r-g	64,7016	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,05m ³ /m ³	m ³	1,3272	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 44,6kg/m ³	kg	56,3744	0,0000		0,00	
4*		-- S -- holownik 150 KM 1,84m-g/m ³	m-g	2,3258	0,0000			0,00
5*		łódź robocza (tratwa) 5 t 9,95+10,2=20,15m-g/m ³	m-g	25,4696	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 2,65m-g/m ³	m-g	3,3496	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
6 d.1	KNR 2-14 0404-02	Belki główne, podłużnice i poprzecznice po- mstów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody (ozn. nr.2,3 i 19)- impreg- nowane jak poz.25 obmiar = 13,001 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 27,5*0,955=26,2625r-g/m ³	r-g	341,4388	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,06m ³ /m ³	m ³	13,7811	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 42kg/m ³	kg	546,0420	0,0000		0,00	
4*		-- S -- holownik 150 KM 0,88m-g/m ³	m-g	11,4409	0,0000			0,00
5*		łódź robocza (tratwa) 5 t 4,9m-g/m ³	m-g	63,7049	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 1,1m-g/m ³	m-g	14,3011	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
7 d.1	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali ryflowanych o gruboś- ci 4 cm montowany z łądu (ozn.nr.11) obmiar = 78,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 1,09*0,955=1,04095r-g/m ²	r-g	81,1941	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane ryflowane impregnowa- ne ekologicznie gr.40mm kl.I 0,043m ³ /m ²	m ³	3,3540	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,548kg/m ²	kg	42,7440	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,017m-g/m ²	m-g	1,3260	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
8 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatem olejowym, ekologicznym obmiar = 240,416 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,26r-g/m ²	r-g	62,5082	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,18dm ³ /m ²	dm ³	43,2749	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
9 d.1	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grubości do 5 cm montowany z łądu (ozn. nr. 17) pod boisko - impregnowany jak.poz.25 obmiar = 133,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 1,09*0,955=1,04095r-g/m ²	r-g	138,4464	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50 mm,kl.II 0,063m ³ /m ²	m ³	8,3790	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,548kg/m ²	kg	72,8840	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,17m-g/m ²	m-g	22,6100	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
10 d.1	KNR 2-14 0406-02	Balustrady pomostowe obmiar = 61,500 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 2,99*0,955*1,5=4,283175r-g/m	r-g	263,4153	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 0,0292*1,5=0,0438m ³ /m	m ³	2,6937	0,0000		0,00	
3*		listwy i łąty iglaste kl.II 0,004*1,5=0,006m ³ /m	m ³	0,3690	0,0000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,038*1,5=0,057kg/m	kg	3,5055	0,0000		0,00	
5*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 0,307*1,5=0,4605kg/m	kg	28,3208	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0828*1,5=0,1242m-g/m	m-g	7,6383	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
11 d.1	KNR 2-22 0601-03	Ścianki drewniane z bali drewnianych gr.50 mm /impregnowane jak poz.25/ obmiar = 23,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,341*0,955=0,325655r-g/m ²	r-g	7,7376	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1kg/m ²	kg	2,3760	0,0000		0,00	
3*		Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-strugane 4-rostronnie 0,028m ³ /m ²	m ³	0,6653	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
12 d.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża geowłókninami sposobem ręcznym obmiar = 133,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,1288r-g/m ²	r-g	17,1304	0,0000	0,00		
2*		-- M -- geowłóknina 1,04m ² /m ²	m ²	138,3200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
13 d.1	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na pomoście ze żwiru o frakcji 40-50 mm obmiar = 13,700 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 4,19*0,955=4,00145r-g/m ³	r-g	54,8199	0,0000	0,00		
2*		-- M -- żwir frakcja 40-50 mm 1,08m ³ /m ³	m ³	14,7960	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
14 d.1	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na pokładzie ze żwiru 8-15 mm obmiar = 10,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 4,19*0,955=4,00145r-g/m ³	r-g	42,0152	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Żwir do bet. wielofrak. uziar. 8-15 mm 1,08m ³ /m ³	m ³	11,3400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
15 d.1	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na podłożu z kruszyw gruboziarnistych z piasku płukanego obmiar = 67,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 4,19*0,955=4,00145r-g/m ³	r-g	268,0972	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek płukany 1,08m ³ /m ³	m ³	72,3600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
16 d.1	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boiska do siatkówki z siatki materiałowej (oczka 12*12 cm) na słupkach z rur stalowych emaliowanych o rozstawie do 3.0 m i wysokości 3.0 m obmiar = 66,420 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 3,8052*0,955=3,633966r-g/m	r-g	241,3680	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		słupki z rur stalowych emaliowanych 23,97kg/m	kg	1592,0874	0,0000		0,00	
3*		lina stalowa śr.8 mm z drutu ocynkowanego 0,694kg/m	kg	46,0955	0,0000		0,00	
4*		Siatka piłkochwytowa , materiałowa -oczek 12* 12 cm	m ²	203,0459	0,0000		0,00	
5*		3,057m ² /m materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
17 d.1	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boiska do siatkówki z siatki mate- riałowej (oczka 12*12 cm) na słupkach z rur stalowych emaliowanych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 2,5 obmiar = 66,420 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,5753*0,955*2,5=1,373529r-g/m	r-g	91,2298	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych emaliowanych 2,717*2,5=6,7925kg/m	kg	451,1578	0,0000		0,00	
3*		lina stalowa śr.8 mm z drutu ocynkowanego (0,168*1,4=0,2352)*2,5=0,588kg/m	kg	39,0550	0,0000		0,00	
4*		Siatka piłkochwytowa , materiałowa -oczek 12* 12 cm	m ²	172,6920	0,0000		0,00	
5*		1,04*2,5=2,6m ² /m materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
18 d.1	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe z podkładów kolejowych - obu- dowa drewniana siedzeniowa obmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 3,3*0,955=3,1515r-g/m	r-g	3,1515	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Podkłady normalnotorowe, sosnowe, nasyczone 0,04m ³ /m	m ³	0,0400	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
19 d.1	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II) obmiar = 22,000 dół.	dół.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,45*0,955=0,42975r-g/dół.	r-g	9,4545	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
20 d.1	KNR 2-21 0601-05 analogia	Fundamenty pod ławki i słupki z betonu żwiro- wego B20 obmiar = 1,091 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 14,92*0,955=14,2486r-g/m ³	r-g	15,5452	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton towarowy B-20 1,02m ³ /m ³	m ³	1,1128	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,05m ³ /m ³	m ³	0,0546	0,0000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,6kg/m ³	kg	0,6546	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 2-21 d.1 0607-02	Ławki parkowe z podkładów kolejowych - obudowa drewniana siedzeniowa z łat 40*120 mm struganych 4-stronnie obmiar = 30,300 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 3,3*0,955=3,1515r-g/m	r-g	95,4904	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste 40*120 mm nasyczone kl.II strugane 4-stronnie 0,04m ³ /m	m ³	1,2120	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
22	d.1 wycena indywidualna	Dostawa podkładów kolejowych 0,14*0,26 obmiar = 1,103 m ³	m ³					
1*		-- M -- Podkłady normalnotorowe, sosnowe, nasyczone 1,05m ³ /m ³	m ³	1,1582	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
23	KNR 2-22 d.1 0601-01	Ścianki drewniane- z podkładów kolejowych obmiar = 0,662 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 19,1*0,955=18,2405r-g/m ³	r-g	12,0752	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Podkłady normalnotorowe, sosnowe, nasyczone 1,08m ³ /m ³	m ³	0,7150	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 7,8kg/m ³	kg	5,1636	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
24	KNR 2-14 d.1 0704-01	Wykonanie umocnień brzegowych -kamiennych obmiar = 3,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 9,13*0,955=8,71915r-g/m ³	r-g	26,1574	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kamień łamany niesortowany 10-30 cm BN III/IV 1,94t/m ³	t	5,8200	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,1735m-g/m ³	m-g	0,5205	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
25	d.1 kalk. własna	Montaż konstrukcji metalowej pod słupki do siatkówki obmiar = 50,000 kg	kg					
1*		-- M -- konstr.metalowa pod słupki do siatkówki 50kg	kg	50,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
26	KNR 2-23 d.1 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 3,2611*0,955=3,11435r-g/szt.	r-g	6,2287	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tuleje metalowe do słupków do siatkówki 2szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
27 d.1	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 1,32*0,955=1,2606r-g/szt.	r-g	2,5212	0,0000	0,00		
2*		-- M -- stojak z krzesłem sędziowskim z regulacją wy- sokości 1szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		słupki do siatkówki owalne,aluminiowe 100*120 z regulacją zawieszenia 1kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

BOISKO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (KP)	r-g	2195,1160	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	konstr.metalowa pod słupki do siatkówki	kg	50,0000		50,0000	0,00	0,00	
2.	pale drewniane sosnowe śr.24 cm	m ³	14,8124		14,8124	0,00	0,00	
3.	słupki do siatkówki owalne,aluminium 100*120 z regulacją zawieszenia	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
4.	słupki z rur stalowych emaliowanych	kg	2043,2452		2043,2452	0,00	0,00	
5.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	127,3277		127,3277	0,00	0,00	
6.	lina stalowa śr.8 mm z drutu ocynkowanego	kg	85,1504		85,1504	0,00	0,00	
7.	Siatka piłkochwyłowa , materiałowa -oczka 12*12 cm	m ²	375,7379		375,7379	0,00	0,00	
8.	śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	630,7372		630,7372	0,00	0,00	
9.	Środek impreg-grzyb.ekologiczny	dm ³	43,2749		43,2749	0,00	0,00	
10.	piasek płukany	m ³	72,3600		72,3600	0,00	0,00	
11.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 8-15 mm	m ³	11,3400		11,3400	0,00	0,00	
12.	żwir frakcja 40-50 mm	m ³	14,7960		14,7960	0,00	0,00	
13.	kamień łamany niesortowany 10-30 cm BN III/IV	t	5,8200		5,8200	0,00	0,00	
14.	tuleje metalowe do słupków do siatkówki	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
15.	stojak z krzesłem sędziowskim z regulacją wysokości	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
16.	Beton towarowy B-20	m ³	1,1128		1,1128	0,00	0,00	
17.	Bale iglaste obrzynane ryflowane impregnowane ekologicznie gr.40mm kl.I	m ³	3,3540		3,3540	0,00	0,00	
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0546		0,0546	0,00	0,00	
19.	listwy i łaty iglaste kl.II	m ³	0,3690		0,3690	0,00	0,00	
20.	krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II	m ³	4,0209		4,0209	0,00	0,00	
21.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50 mm,kl.II	m ³	8,3790		8,3790	0,00	0,00	
22.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-strugane 4-rostronnie	m ³	0,6653		0,6653	0,00	0,00	
23.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	13,7811		13,7811	0,00	0,00	
24.	łaty iglaste 40*120 mm nasycone kl.II strugane 4-stronnie	m ³	1,2120		1,2120	0,00	0,00	
25.	Podkłady normalnotorowe, sosnowe, nasycone	m ³	1,9131		1,9131	0,00	0,00	
26.	geowłóknina	m ²	138,3200		138,3200	0,00	0,00	
27.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	urządzenie do podpłukiwania pali	m-g	19,2300	0,00	0,00
2.	kafar pływający 1.0 t	m-g	132,1350	0,00	0,00
3.	holownik 150 KM	m-g	48,8216	0,00	0,00
4.	łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	102,0895	0,00	0,00
5.	pryczepa dłuźycowa 10 t	m-g	39,3300	0,00	0,00
6.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	23,2800	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	49,2250	0,00	0,00
8.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	19,6050	0,00	0,00
9.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,5205	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł