

KOSZTORYS ŚLEPY

ADRES INWESTYCJI : Lubcza, gm. Więcbork, działka nr 243/5
INWESTOR : Gmina Więcbork
ADRES INWESTORA : 89-410 Więcbork, ul. Mickiewicza 22

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY PRZYGOTOWAWACZE					
1	KNR 2-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m ²		
d.1	0123-01	98,00*57,00	m ²	5586.000	
				RAZEM	5586.000
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1	0229-02	kat. III	m ³	1117.200	
		98,00*57,00*0,20		RAZEM	1117.200
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za ka	m ³		
d.1	0229-05	żdże rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	2234.400	
		98,00*57,00*0,20*2		RAZEM	2234.400
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (wykonanie	m ²		
d.1	0505-04	odpowiednich spadków płyty boiska)	m ²	5586.000	
		98,00*57,00		RAZEM	5586.000
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (geodezyjna ni-	ha		
d.1	0121-01	welacja terenu)	ha	0.559	
		5586,00*0,0001		RAZEM	0.559
NAWIERZCHNIA BOISKA					
6	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po	m ²		
d.2	0209-01	wysiewie grabiami	m ²	5586.000	
		98,00*57,00		RAZEM	5586.000
7	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
d.2	0207-01	0,559	ha	0.559	
				RAZEM	0.559
8	KNR 2-23	Dwukrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
d.2	0208-02	0,559*2	ha	1.118	
				RAZEM	1.118
WYPOSAŻENIE BOISKA					
9	kalkulacja in-	4 chorągiewki narożne do gry w piłkę nożną	szt		
d.3	dywidualna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10	kalkulacja in-	Wózek do malowania linii boiska kredą	szt		
d.3	dywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalkulacja in-	Kabina dla zawodników rezerwowych - 4 osoby	szt		
d.3	dywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
PIŁKOCHWYTY					
12	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (	dół.		
d.4	0312-10	kat.gr.III)	dół.	18.000	
		9+9		RAZEM	18.000
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³	m ³		
d.4	0203-01	0,40*0,40*1,00*9*2	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
14	KNR 2-23	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m	m		
d.4	0401-01	(wysokość 3,0 m)	m	48.000	
		24,00*2,00		RAZEM	48.000
15	KNR 2-23	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek	m		
d.4	0401-02	za nast. 1 m wys.	m	48.000	
		(wysokość 2,0m)		RAZEM	48.000
		24,00*2			
OGRODZENIE					
16	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m	m		
d.5	1804-11	obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	258.000	
		98,00*2+57,00*2-48,00-4,00		RAZEM	258.000
17	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x150 cm w środku przęsła ogrodzenia	szt.		
d.5	0402-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY PRZYGOTOWAWACZE								
1	KNR 2-01 d.10123-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez zaoranie pługiem ciągnikowym obmiar = 98,00*57,00 = 5586.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0042*0.955=0.004011r-g/m ²	r-g	22.4054				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55kW(75KM) 0.0013m-g/m ²	m-g	7.2618				
3*		pług do orki zawieszony (bez ciągnika) 0.0013m-g/m ²	m-g	7.2618				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d.10229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 98,00*57,00*0,20 = 1117.200m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0111m-g/m ³	m-g	12.4009				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01 d.10229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m obmiar = 98,00*57,00*0,20*2 = 2234.400m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0058m-g/m ³	m-g	12.9595				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01 d.10505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (wykonanie odpowiednich spadków płyty boiska) obmiar = 98,00*57,00 = 5586.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.002*0.955=0.00191r-g/m ²	r-g	10.6693				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0018m-g/m ²	m-g	10.0548				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01 d.10121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (geodezyjna niwelacja terenu) obmiar = 5586,00*0,0001 = 0.559ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 35*0.955=33.425r-g/ha	r-g	18.6846				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m ³ /ha	m ³	0.0391				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m ³ /ha	m ³	0.0224				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.53m-g/ha	m-g	0.8553				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
NAWIERZCHNIA BOISKA								
6	KNR 2-23 d.20209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami obmiar = 98,00*57,00 = 5586.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.059*0.955=0.056345r-g/m ²	r-g	314.7432				
2*		-- M -- nasiona traw 0.017kg/m ²	kg	94.9620				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-23 d.20207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie obmiar = 0,559ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 109.02*0.955=104.1141r-g/ha	r-g	58.1998				
2*		-- M -- nawozy mineralne 525kg/ha	kg	293.4750				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.39m-g/ha	m-g	0.2180				
5*		przyczepa ciągnikowa 3.5 t 0.39m-g/ha	m-g	0.2180				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-23 d.20208-02	Dwukrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim obmiar = 0,559*2 = 1.118ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 2.86*0.955=2.7313r-g/ha	r-g	3.0536				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 18-22 kW 2.86m-g/ha	m-g	3.1975				
3*		wał łukowy 2.86m-g/ha	m-g	3.1975				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WYPOSAŻENIE BOISKA								
9	kalkulacja indywidualna	4 chorągiewki narożne do gry w piłkę nożną obmiar = 4szt	szt					
1*		-- M -- chorągiewka narożna do gry w piłkę nożną 1szt/szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	kalkulacja indywidualna	Wózek do malowania linii boiska kredą obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- wózek do malowania linii boiska kredą 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	kalkulacja indywidualna	Kabina dla zawodników rezerwowych - 4 osoby obmiar = 2szt	szt					
1*		-- M -- kabina dla zawodników rezerwowych - 4 osób 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PIŁKOCHWYTY								
12	KNR 2-01 d.40312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 9+9 = 18.000dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	r-g	17.7057				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.40203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 obmiar = 0,40*0,40*1,00*9*2 = 2.880m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m³	r-g	22.5504				
2*		-- M -- beton B15 1.015m³/m³	m³	2.9232				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m³/m³	m³	0.0173				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m³/m³	m³	0.0662				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m³/m³	m³	0.0374				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m³	kg	1.7568				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m³	m-g	0.3168				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-23 d.40401-01	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m (wysokość 3,0 m) obmiar = 24,00*2,00 = 48.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.8052*0.955=3.633966r-g/m	r-g	174.4304				
2*		-- M -- beton B15 0.02m³/m	m³	0.9600				
3*		słupki stalowe 6,0m z rur fi 82,5/4mm 8szt	szt	8.0000				
4*		lina stalowa śr.3,1 mm z drutu ocynkowanego 0.31kg/m	kg	14.8800				
5*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm 3.057m²/m	m²	146.7360				
6*		farba olejna do gruntowania 0.05dm³/m	dm³	2.4000				
7*		rozcieńczalnik 0.02dm³/m	dm³	0.9600				
8*		tlen techniczny sprężony 0.0021m³/m	m³	0.1008				
9*		acetylen techniczny 0.0015kg/m	kg	0.0720				
10*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-23 d.40401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. (wysokość 2,0m) Krotność = 2 obmiar = 24,00*2 = 48.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5753*0.955*2=1.098823r-g/m	r-g	52.7435				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- lina stalowa śr.3,1 mm z drutu ocynkowanego $0.103 \times 2 = 0.206 \text{ kg/m}$	kg	9.8880				
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm $1.04 \times 2 = 2.08 \text{ m}^2/\text{m}$	m ²	99.8400				
4*		farba olejna do gruntowania $0.0091 \times 2 = 0.0182 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm ³	0.8736				
5*		rozcieńczalnik $0.0037 \times 2 = 0.0074 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm ³	0.3552				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OGRODZENIE								
16	KNR 2-02 d.51804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 98,00*2+57,00*2-48,00-4,00 = 258.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.2431r-g/m	r-g	578.7198				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 4.24kg/m	kg	1093.9200				
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm 1.56m ² /m	m ²	402.4800				
4*		lina stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 3.12m/m	m	804.9600				
5*		uchwyty metalowe 0.16kg/m	kg	41.2800				
6*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.038m ³ /m	m ³	9.8040				
7*		farba olejna nawierzchniowa 0.0273dm ³ /m	dm ³	7.0434				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.0062m-g/m	m-g	1.5996				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-23 d.50402-03	Furtka o wym. 100x150 cm w środku przęsła ogrodzenia obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.49*0.955=6.19795r-g/szt.	r-g	37.1877				
2*		-- M -- furtka stalowa 23kg/szt.	kg	138.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.2dm ³ /szt.	dm ³	1.2000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu:					0.00			

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R z na- rzuta- mi	M z na- rzuta- mi	S z na- rzuta- mi	Uprosz- czone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWACZE				0.00	0.00	0.00					0.00
2	NAWIERZCHNIA BOISKA				0.00	0.00	0.00					0.00
3	WYPOSAŻENIE BOISKA				0.00	0.00	0.00					0.00
4	PIŁKOCHWYTY				0.00	0.00	0.00					0.00
5	OGRODZENIE				0.00	0.00	0.00					0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00					0.00
	VAT											0.00
	Razem brutto											0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny	kg	0.0720		0.0720	0.00		
2.	beton B15	m ³	3.8832		3.8832	0.00		
3.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	9.8040		9.8040	0.00		
4.	chorągiewka narożna do gry w piłkę nożną	szt	4.0000		4.0000	0.00		
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0662		0.0662	0.00		
6.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0374		0.0374	0.00		
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0173		0.0173	0.00		
8.	farba olejna do gruntowania	dm ³	4.4736		4.4736	0.00		
9.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	7.0434		7.0434	0.00		
10.	furtka stalowa	kg	138.0000		138.0000	0.00		
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.7568		1.7568	0.00		
12.	kabina dla zawodników rezerwowych - 4 osób	szt	2.0000		2.0000	0.00		
13.	lina stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	804.9600		804.9600	0.00		
14.	lina stalowa śr.3,1 mm z drutu ocynkowanego	kg	24.7680		24.7680	0.00		
15.	nasiona traw	kg	94.9620		94.9620	0.00		
16.	nawozy mineralne	kg	293.4750		293.4750	0.00		
17.	rozcieńczalnik	dm ³	1.3152		1.3152	0.00		
18.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m ²	649.0560		649.0560	0.00		
19.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0224		0.0224	0.00		
20.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0391		0.0391	0.00		
21.	słupki stalowe 6,0m z rur fi 82,5/4mm	szt	8.0000		8.0000	0.00		
22.	słupki z rur stalowych	kg	1093.9200		1093.9200	0.00		
23.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.1008		0.1008	0.00		
24.	uchwyty metalowe	kg	41.2800		41.2800	0.00		
25.	wózek do malowania linii boiska kredą	szt	1.0000		1.0000	0.00		
26.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 18-22 kW	m-g	3.1975	0.00	
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.2180	0.00	
3.	ciągnik kołowy 55kW(75KM)	m-g	7.2618	0.00	
4.	plug do orki zawieszony (bez ciągnika)	m-g	7.2618	0.00	
5.	przyczepa ciągnikowa 3.5 t	m-g	0.2180	0.00	
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.0548	0.00	
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8553	0.00	
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	12.9595	0.00	
9.	spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	12.4009	0.00	
10.	środek transportowy	m-g	1.9164	0.00	
11.	wał lakowy	m-g	3.1975	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł