
Przedmiar nr 1

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 : drogi wokół dworku

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	drogi pożarowe i spacerowe wokół dworku, droga gospodarcza i ścieżki			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.320	km km	0.320	
				RAZEM	0.320
2	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 590+620+115	m ² m ²	1325.000	
				RAZEM	1325.000
3	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 705*2	m ² m ²	1410.000	
				RAZEM	1410.000
4	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1325	m ² m ²	1325.000	
				RAZEM	1325.000
5	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 705	m ² m ²	705.000	
				RAZEM	705.000
6	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 1210	m ² m ²	1210.000	
				RAZEM	1210.000
7	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 115	m ² m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
8	kslkulscja in- d.1 dywidualna	Nawierzchnia żwirowa typu Hansegrand Robust grubości 4 cm 590	m ² m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
9	kslkulscja in- d.1 dywidualna	Nawierzchnia żwirowa typu Hansegrand grubości 3 cm 620	m ² m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
10	kslkulscja in- d.1 dywidualna	Warstwa żwirowa typu Hansemineral grubości 5 cm 620	m ² m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
11	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 115	m ² m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
2		obrzeża			
12	KNR 2-01 d.2 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.4*0.4*595	m ³ m ³	95.200	
				RAZEM	95.200
13	KNR-W 2-02 d.2 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 595*0.4*0.3	m ³ m ³	71.400	
				RAZEM	71.400
14	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 595	m m	595.000	
				RAZEM	595.000
3		kształtowanie terenu, rowów oraz zagospodarowanie ziemi z korytowania			
15	KNR 2-01 d.3 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 960	m ³ m ³	960.000	
				RAZEM	960.000
16	KNR 2-01 d.3 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) 960	m ³ m ³	960.000	
				RAZEM	960.000
4		plac do gier			
17	KNR 2-23 d.4 0201-01	Rozścielenie piasku o grubości warstwy do 1 cm luzem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16*11	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
18	KNR 2-23 d.4 0201-03	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy do kol. 02	m ²		
		16*11*4	m ²	704.000	
				RAZEM	704.000
19	KNR 2-23 d.4 0204-01 0204-02	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu, nawozów mineralnych i wapna rolniczego grubości 10 cm w terenie płaskim	ha		
		16*11*0.0001	ha	0.018	
				RAZEM	0.018
20	KNR 2-23 d.4 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²		
		16*11	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
5		obsadzenie terenu			
21	KNR 2-21 d.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		480	m ³	480.000	
				RAZEM	480.000
22	KNR 2-21 d.5 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		3200	m ²	3200.000	
				RAZEM	3200.000
23	KNR 2-21 d.5 0331-07	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości	szt.		
		350	szt.	350.000	
				RAZEM	350.000
6		elementy małej architektury			
24	KNR 2-21 d.6 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
		4*2.5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-23 d.6 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-23 d.6 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 45233000-9 drogi pożarowe i spacerowe wokół dworku, droga gospodarcza i ścieżki								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.320 km	km					
d.1	0119-03							
1*		-- R -- robotnicy gr.I 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	35.755				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m ³ /km	m ³	0.033				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	2.400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 590+620+115 = 1325.000 m ²	m ²					
d.1	0101-01							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.0376r-g/m ²	r-g	49.820				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	4.638				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	11.395				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 705*2 = 1410.000 m ²	m ²					
d.1	0101-02							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.0005r-g/m ²	r-g	0.705				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009m-g/m ²	m-g	1.269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 1325 m ²	m ²					
d.1	0103-04							
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.0028r-g/m ²	r-g	3.710				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	6.625				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	5.698				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	5.168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 705 m ²	m ²					
d.1	0114-05							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.002r-g/m ²	r-g	1.410				
2*		robotnicy gr.I 0.0313r-g/m ²	r-g	22.067				
3*		-- M -- Klińce do nawierz.drog.,sortow. 4,0-31,5mm' 0.3182t/m ²	t	224.331				
4*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	10.575				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	1.904				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	27.284				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa	m ²					
d.1	0114-07	górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm						
	0114-08	obmiar = 1210 m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.0097+4*0.0001=0.0101r-g/m ²	r-g	12.221				
2*		robotnicy gr.I 0.0207+4*0.001=0.0247r-g/m ²	r-g	29.887				
3*		-- M -- Klińce do nawierz.drog.,sortow. 4,0-31,5mm 0.1697+4*0.0212=0.2545t/m ²	t	307.945				
4*		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm 0.0143t/m ²	t	17.303				
5*		woda 0.008+4*0.001=0.012m ³ /m ²	m ³	14.520				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
7*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+4*0.0002=0.0033m-g/m ²	m-g	3.993				
8*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+4*0.0013=0.0308m-g/m ²	m-g	37.268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa	m ²					
d.1	0114-01	dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm						
		obmiar = 115 m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.0021r-g/m ²	r-g	0.242				
2*		robotnicy gr.I 0.0147r-g/m ²	r-g	1.691				
3*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	28.233				
4*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	2.300				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.299				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	2.093				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
8	kskulcsja in-d.1 dywidualna	Nawierzchnia żwirowa typu Hansegrand Robust grubości 4 cm obmiar = 590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.0416r-g/m ²	r-g	24.544				
2*		-- M -- Nawierzchnia żwirowa typu Hansegrand Robust 0.08t/m ²	t	47.200				
3*		woda 0.014m ³ /m ²	m ³	8.260				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0154m-g/m ²	m-g	9.086				
6*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0154m-g/m ²	m-g	9.086				
7*		Walec statyczny samojezd.8t(1) 0.0154m-g/m ²	m-g	9.086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	kskulcsja in-d.1 dywidualna	Nawierzchnia żwirowa typu Hansegrand grubości 3 cm obmiar = 620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.0416r-g/m ²	r-g	25.792				
2*		-- M -- Nawierzchnia żwirowa typu Hansegrand 0.06t/m ²	t	37.200				
3*		woda 0.014m ³ /m ²	m ³	8.680				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0154m-g/m ²	m-g	9.548				
6*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0154m-g/m ²	m-g	9.548				
7*		Walec statyczny samojezd.8t(1) 0.0154m-g/m ²	m-g	9.548				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	kskulcsja in-d.1 dywidualna	Warstwa żwirowa typu Hansemineral grubości 5 cm obmiar = 620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.0416r-g/m ²	r-g	25.792				
2*		-- M -- mieszanka żwirowa typu Hansemineral 0.1t/m ²	t	62.000				
3*		woda 0.014m ³ /m ²	m ³	8.680				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0154m-g/m ²	m-g	9.548				
6*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0154m-g/m ²	m-g	9.548				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Walec statyczny samojezd.8t(1) 0.0154m-g/m ²	m-g	9.548				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 115 m ²	m ²					
1*		-- R -- brukarze gr.III 0.4937r-g/m ²	r-g	56.776				
2*		robotnicy gr.II 0.7405r-g/m ²	r-g	85.158				
3*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	117.875				
4*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	9.062				
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	1.346				
6*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.990				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
8*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	14.950				
9*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.875				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

drogi pożarowe i spacerowe wokół dworku, droga gospodarcza i ścieżki

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		obrzeża						
12	KNR 2-01 d.2 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 0.4*0.4*595 = 95.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 1.232r-g/m ³	r-g	117.286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02 d.2 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) obmiar = 595*0.4*0.3 = 71.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 6.2*1.5=9.3r-g/m ³	r-g	664.020				
2*		-- M -- Beton zwykły B 12,5 1.015m ³ /m ³	m ³	72.471				
3*		Drewno na stemple budowl.okrąg.igł.-korow. 0.006m ³ /m ³	m ³	0.428				
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.571				
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.357				
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.51kg/m ³	kg	36.414				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 0.05m-g/m ³	m-g	3.570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 595 m	m					
1*		-- R -- brukarze gr.II 0.1018r-g/m	r-g	60.571				
2*		robotnicy gr.I 0.1066r-g/m	r-g	63.427				
3*		-- M -- Obrzeża trawnik.bet. 50-75x20x6 cm -szare 1.02m/m	m	606.900				
4*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	2.797				
5*		Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg 0.0001t/m	t	0.060				
6*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.238				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

	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 kształtowanie terenu, rowów oraz zagospodarowanie ziemi z korytowania								
15	KNR 2-01 d.3 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiorny- mi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 960 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.0352r-g/m ³	r-g	33.792				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.052m-g/m ³	m-g	49.920				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0254m-g/m ³	m-g	24.384				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.1748m-g/m ³	m-g	167.808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-01 d.3 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożo- nej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I- II) obmiar = 960 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.2332*0.955=0.222706r-g/m ³	r-g	213.798				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

kształtowanie terenu, rowów oraz zagospodarowanie ziemi z korytowania

	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		plac do gier						
17	KNR 2-23 d.4 0201-01	Rozścielenie piasku o grubości warstwy do 1 cm luzem obmiar = 16*11 = 176.000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		ogrodnicy gr.II 0.0069*0.955=0.00659r-g/m ²	r-g	1.160				
2*		robotnicy gr.II 0.0534*0.955=0.050997r-g/m ²	r-g	8.975				
3*		robotnicy gr.I 0.0104*0.955=0.009932r-g/m ²	r-g	1.748				
		-- M --						
4*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0.0105m ³ /m ²	m ³	1.848				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000				
		-- S --						
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.915				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-23 d.4 0201-03	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy do kol. 02 obmiar = 16*11*4 = 704.000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robotnicy gr.II 0.0194*0.955=0.018527r-g/m ²	r-g	13.043				
		-- M --						
2*		Pospółki do betonów 0.0126m ³ /m ²	m ³	8.870				
		-- S --						
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.001m-g/m ²	m-g	0.704				
4*		Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-23 d.4 0204-01 0204-02	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu, nawozów mineralnych i wapna rolniczego grubości 10 cm w terenie płaskim obmiar = 16*11*0.0001 = 0.018 ha	ha					
		-- R --						
1*		robotnicy gr.I (2721.96+8*1280.04=12962.28)*0.955= 12378.9774r-g/ha	r-g	222.822				
		-- M --						
2*		torf ogrodnicy 1680+8*840=8400balot/ha	balot	151.200				
3*		Saletra amonowa 0.155t/ha	t	0.003				
4*		superfosfat 19 % 35+8*17.5=175kg/ha	kg	3.150				
5*		sól potasowa 38-42 % 31.5+8*15.8=157.9kg/ha	kg	2.842				
6*		wapno rolnicze mieszane 630+8*315=3150kg/ha	kg	56.700				
7*		woda 276+8*63=780m ³ /ha	m ³	14.040				
8*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000				
		-- S --						
9*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 171.4+8*85.81=857.88m-g/ha	m-g	15.442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej	m ²					
d.4	0209-02	siewem z przykryciem nasion po wysiewie wal- cem kolczatką obmiar = 16*11 = 176.000 m ²						
		-- R --						
1*		ogrodnicy gr.II 0.0188*0.955=0.017954r-g/m ²	r-g	3.160				
2*		robotnicy gr.I 0.0155*0.955=0.014803r-g/m ²	r-g	2.605				
		-- M --						
3*		nasiona traw 0.017kg/m ²	kg	2.992				
4*		woda 0.04m ³ /m ²	m ³	7.040				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	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								
obsadzenie terenu								
21	KNR 2-21 d.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim obmiar = 480 m ³	m ³					
1*		-- R -- ogrodnicy gr.I $1.06 \cdot 0.955 = 1.0123$ r-g/m ³	r-g	485.904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-21 d.5 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 3200 m ²	m ²					
1*		-- R -- ogrodnicy gr.II $0.0128 \cdot 0.955 = 0.012224$ r-g/m ²	r-g	39.117				
2*		ogrodnicy gr.I $0.389 \cdot 0.955 = 0.371495$ r-g/m ²	r-g	1188.784				
3*		-- M -- nasiona traw 0.04kg/m ²	kg	128.000				
4*		azofoska 0.00005t/m ²	t	0.160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-21 d.5 0331-07	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości obmiar = 350 szt.	szt.					
1*		-- R -- ogrodnicy gr.II $0.067 \cdot 0.955 = 0.063985$ r-g/szt.	r-g	22.395				
2*		ogrodnicy gr.I $0.104 \cdot 0.955 = 0.09932$ r-g/szt.	r-g	34.762				
3*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.018m ³ /szt.	m ³	6.300				
4*		krzewy żywopłotowe róże, graby i tawuła 1.05szt/szt.	szt	367.500				
5*		woda 0.005m ³ /szt.	m ³	1.750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

obsadzenie terenu

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		elementy malej architektury						
24	KNR 2-21 d.6 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa obmiar = 4*2.5 = 10.000 m	m					
1*		-- R -- cieśle gr.II 2.2*0.955=2.101r-g/m	r-g	21.010				
2*		robotnicy gr.I 1.1*0.955=1.0505r-g/m	r-g	10.505				
3*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl.II 0.04m ³ /m	m ³	0.400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-23 d.6 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek sta- lowo-drewnianych do piłki ręcznej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.54*0.955=0.5157r-g/szt.	r-g	1.031				
2*		monterzy gr.II 5.21*0.955=4.97555r-g/szt.	r-g	9.951				
3*		-- M -- bramka mała atestowana 1kpl./szt.	kpl.	2.000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-23 d.6 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bra- mek piłki ręcznej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- murarze gr.II 2.3617*0.955=2.255424r-g/szt.	r-g	18.043				
2*		robotnicy gr.I 0.4674*0.955=0.446367r-g/szt.	r-g	3.571				
3*		malarze gr.II 0.186*0.955=0.17763r-g/szt.	r-g	1.421				
4*		-- M -- elementy metalowe 5.37kg/szt.	kg	42.960				
5*		zaprawa cementowa M 100 0.033m ³ /szt.	m ³	0.264				
6*		Farba ftal.do grunt.ogóln.stos.-biała 0.0468dm ³ /szt.	dm ³	0.374				
7*		Farby ftalowe nawierzchniowe 0.0441dm ³ /szt.	dm ³	0.353				
8*		Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og. 0.0207dm ³ /szt.	dm ³	0.166				
9*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		elementy małej architektury			
		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	drogi pożarowe i spacerowe wokół dworku, droga gospodarcza i ścieżki						
2	obrzeża						
3	kształtowanie terenu, rowów oraz zagospodarowanie ziemi z korytowania						
4	plac do gier						
5	obsadzenie terenu						
6	elementy małej architektury						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: