

## **Przedmiar robót**

### **Budowa parkingu PODBORZE w oddz. 206**

Inwestor: **Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska, ul. Szarwarska 1, 33-200 Dąbrowa Tarnowska**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa parkingu PODBORZE w oddz. 206</b>		
1	Element	<b>Altana</b>		
1	KNRW 201/118/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami humusu z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,50*5,50	30,250000	
		RAZEM:	30,250000	m2 30,3
2	KNRW 201/118/8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przewozem taczkami humusu z darnią	m2	30,3
3	KNR 221/602/7	Słupy pergoli i trejaży, drewniane wkopywane w ziemię, z okrągłaków /ANALOGIA - ustawienie słupów altany z drewna okrągłego/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,27*0,27*3,14/4*3,65*5	1,044384	
		RAZEM:	1,044384	m3 1,044
4	KNR 211/301/6 (1)	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z krawędziaków /ANALOGIA wykonanie konstrukcji dachu/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie	0,08*0,16*(3,52*10+2,70+1,88+1,01*2+1,86+2,70+3,52+1,86+1,82+3,52+1,82+1,86+4,35+3,68+3,68)	0,927616
		płatwie	0,16*0,20*(4,58+2,97+1,94+3,60+2,75)	0,506880
		wiatrownice	0,032*0,15*4,32*2	0,041472
		kleszcze	0,032*0,12*(3,20+4,0+4,06)	0,043238
		zastrzał	0,08*0,16*2,61	0,033408
		RAZEM:	1,552614	m3 1,553
5	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,675+2,62)*3,52/2	11,079200	
		(5,125+2,62)*3,52/2	13,631200	
		3,55*3,52/2	6,248000	
		2,055*3,52/2	3,616800	
		deski okapowe	0,17*(3,675+2,055+3,55+5,125)	2,448850
		wiatrówki	(0,14+0,12)*(3,52+3,52)	1,830400
		(0,12+0,12)*(3,68+3,68+4,35)	2,810400	
		RAZEM:	41,664850	m2 41,7
2	Element	<b>Stoły - 3 szt</b> <b>Mnożnik=3</b>		
6	KNR 221/602/7	Słupy pergoli i trejaży, drewniane wkopywane w ziemię, z okrągłaków /ANALOGIA - ustawienie słupów z drewna okrągłego pod stół/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*3,14/4*1,50*2	0,147188	
		RAZEM:	0,147188	m3 0,147
7	KNR 211/301/3	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z belek /ANALOGIA - blat stołu z bali jednostronnie obrzynanych/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*0,39*2,50*2	0,136500	
		0,11*0,14*0,72*2	0,022176	
		RAZEM:	0,158676	m3 0,159
3	Element	<b>Ławki - 6 szt (wykonanie wg rysunków stołu z tym, że ławki są niższe i węższe)</b> <b>Mnożnik=6</b>		
8	KNR 221/602/7	Słupy pergoli i trejaży, drewniane wkopywane w ziemię, z okrągłaków /ANALOGIA - ustawienie słupów z drewna okrągłego pod stół/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*3,14/4*1,20*2	0,117750	
		RAZEM:	0,117750	m3 0,118
9	KNR 211/301/3	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z belek /ANALOGIA - blat stołu z bali jednostronnie obrzynanych/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*0,20*2,50*2	0,070000	
		0,11*0,14*0,35*2	0,010780	
		RAZEM:	0,080780	m3 0,081

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Tablice informacyjne - 4 szt</b> <b>Mnożnik=4</b>		
10	KNR 221/602/7	Słupy pergoli i trejaży, drewniane wkopywane w ziemię, z okrągłaków /ANALOGIA - ustawienie słupów pod tablice z drewna okrągłego/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*0,16*3,14/4*3,80*2	0,152730	
		RAZEM:	0,152730	m3
				0,153
11	KNR 211/301/6 (1)	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z krawędziaków /ANALOGIA wykonanie konstrukcji tablicy/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wspornik poziomy	0,10*0,16*1,74	0,027840	
	krokiew	0,04*0,06*0,37*8+0,04*0,06*0,58*2	0,009888	
	element poziomy	0,07*0,07*0,89*3	0,013083	
	element pionowy	0,07*0,07*1,46*2	0,014308	
	deski	0,032*0,25*1,41*3+0,032*0,17*1,46*5	0,073552	
		RAZEM:	0,138671	m3
				0,139
5	Element	<b>Kosz na śmieci</b>		
12	KNR 221/602/7	Słupy pergoli i trejaży, drewniane wkopywane w ziemię, z okrągłaków /ANALOGIA - ustawienie słupka pod kosz na śmieci/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,15*3,14/4*1,74	0,030733	
		RAZEM:	0,030733	m3
				0,031
13	KNR 211/301/5	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z łat /ANALOGIA - kosz na śmieci wg rysunków "Kosz środkowy"	m3	0,232
6	Element	<b>Stojak na rowery</b>		
14	KNR 211/301/8	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego /ANALOGIA - wykonanie stojaka na rowery z drewna okrągłego Db/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*0,40*3,14/4*2,36	0,296416	
		RAZEM:	0,296416	m3
				0,296
7	Element	<b>Roboty różne</b>		
15	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,0*12,0+5,0*2,0	82,000000	
		RAZEM:	82,000000	m2
				82,0
16	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2	82,0
17	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=8	m2	82,0
18		Kalkulacja własna - wymiana żebietowej przykrywy na studni	szt	1
19	KNR 201/313/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,0*25,0*0,05	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m3
				25,0
20		Kalkulacja własna - dostawa ziemi urodzajnej	M3	25,0
21	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej /ANALOGIA - obsiew traw wokół wybudowanych urządzeń/	m2	400,0

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brukarze grupa II	r-g	10,2008		
2.	Cieśle grupa II	r-g	179,5656		
3.	Darniarze grupa II	r-g	25,2		
4.	Robocizna	r-g	2		
5.	Robotnicy	r-g	128,8282		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	31,0695		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			376,8641		

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste strugane wielostronnie klasa II, impregnowane kolorystycznie, wymiarowe	M3	1,01115		
2.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, strugane, grubości 32 mm, impregnowane kolorystycznie	M3	1,8765		
3.	Deski iglaste strugane 4-stronnie, impregnowane kolorystycznie, klasa II, wymiarowe	M3	0,2436		
4.	Drewno Db, okrągłe, fi 15 - 18cm, korowane, impregnowane kolorystycznie	M3	0,7073		
5.	Drewno Db, okrągłe, fi 25 - 30cm, korowane, impregnowane kolorystycznie	m3	2,4123		
6.	Drewno Db, okrągłe, fi 40cm, korowane, impregnowane kolorystycznie	M3	0,3108		
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,336		
8.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	9,0495		
9.	Kliniec 5-25 mm	t	2,788		
10.	Krawędziaki iglaste obrzynane z drewna klejonego, suszone i czterostronnie strugane, klasa C24, impregnowane kolorystycznie	M3	2,21445		
11.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	1,6974		
12.	Nasiona traw	kg	4,8		
13.	Okucia stalowe	kg	0,464		
14.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	1		
15.	Preparat solowy "Soltax"	kg	11,032		
16.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	26,076		
17.	Woda	m3	1,64		
18.	Ziemia urodzajna	m3	25		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	1,251		
2.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	2,7552		
3.	Wyciąg	m-g	0,417		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			4,4232		