
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót modernizacyjnych ścieżki dydaktycznej wraz z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : Gmina Wilczyn
INWESTOR : Gmina Wilczyn
ADRES INWESTORA : ul. Strzełińska 12D 62-550 Wilczyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Izabela joachimczak
DATA OPRACOWANIA : 10.2011

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie robót modernizacyjnych ścieżki dydaktycznej wraz z robotami towarzyszącymi					
1 Wykonanie udrożnienia ścieżki Wilczyn - Mrówki - wysypanie żwirem					
1	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.1	0202-01	18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0202-03	18.00	m ²	18.000	
	analogia				
				RAZEM	18.000
2 Wykonanie udrożnienia ścieżki Mrówki - Świętne - wysypanie żwirem					
3	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.2	0202-01	50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0202-03	50.00	m ²	50.000	
	analogia				
				RAZEM	50.000
3 Urządzenie parkingu leśnego Świętne					
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.3	0125-01	115.00	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm - zasypanie tłuczniem wapiennym 30-60 z zagęszczeniem	m ²		
d.3	0204-03	115.00	m ²	115.000	
	analogia				
				RAZEM	115.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- dalsze 5 cm	m ²		
d.3	0204-04	115.00	m ²	115.000	
	analogia				
				RAZEM	115.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm - zasypanie żwirem z zagęszczeniem	m ²		
d.3	0202-03	115.00	m ²	115.000	
	analogia				
				RAZEM	115.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dalsze 2 cm	m ²		
d.3	0202-04	115.00	m ²	115.000	
	analogia				
				RAZEM	115.000
10	KNR 2-25	Słupki do znaków drewniane - budowa - oznakowanie parkingu leśnego	szt.		
d.3	0419-01	2.00	szt.	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-25	Znaki płaskie - budowa - oznakowanie parkingu leśnego	szt.		
d.3	0420-01	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane - słupki dębowe i żerdzie	m		
d.3	0901-01	33.00	m	33.000	
	analogia				
				RAZEM	33.000
13	analiza indywidualna	Impregnacja ogrodzenia	m		
d.3		33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
4 Utwardzenie i wyrównanie drogi na odcinku parking leśny - skansen Mrówki przystosowanej do korzystania dla osób niepełnosprawnych					
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm - zasypanie tłuczniem wapiennym 30-60 z zagęszczeniem	m ²		
d.4	0204-03	184.00	m ²	184.000	
	analogia				
				RAZEM	184.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	KNR 2-31 0204-04 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- dalsze 5 cm Krotność = 5 184.00	m ² m ²	 184.000	
				RAZEM	184.000
16 d.4	KNR 2-31 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm - zasypanie żwirem z zagęszczeniem 184.00	m ² m ²	 184.000	
				RAZEM	184.000
17 d.4	KNR 2-31 0202-04 analogia	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dalsze 2 cm Krotność = 2 184.00	m ² m ²	 184.000	
				RAZEM	184.000
18 d.4	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 1185.00	m ² m ²	 1185.000	
				RAZEM	1185.000
19 d.4	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 1185.00	m ² m ²	 1185.000	
				RAZEM	1185.000
5 Rozbudowa parkingu leśnego wraz z drogą wjazdową z kostki brukowej gr. 8 cm					
20 d.5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 400 mm 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 400 mm 2.00	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.5	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 433.90	m ² m ²	 433.900	
				RAZEM	433.900
23 d.5	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. - dalsze 5 cm 433.90	m ² m ²	 433.900	
				RAZEM	433.900
24 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - kruszywo wapienne 20-40 - odzysk 20 % 433.90	m ² m ²	 433.900	
				RAZEM	433.900
25 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 433.90	m ² m ²	 433.900	
				RAZEM	433.900
26 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 433.90	m ² m ²	 433.900	
				RAZEM	433.900
27 d.5	KNR 4-04 0901-01 analogia	Ogrodzenia drewniane - słupki dębowe i żerdzie 39.00	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
28 d.5	analiza indywidualna	Impregnacja ogrodzenia 39.00	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
6 Wykonanie kładki drewnianej z barierkami na kanale jeziora Wilczyńskiego i Mrówieckiego z zastosowaniem drewna sosnowego z konstrukcji struganej z impregacją wg wzoru istniejącej kładki na ścieżce przyrodniczej w Wilczynie wraz z przyczółkami żelbetowymi					
29 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie kładki drewnianej z barierkami na kanale jeziora Wilczyńskiego i Mrówieckiego z zastosowaniem drewna sosnowego z konstrukcji struganej z impregacją wg wzoru istniejącej kładki na ścieżce przyrodniczej w Wilczynie wraz z przyczółkami żelbetowymi 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 Pogłębienie fosy kopca z rozgarnięciem na wskazane miejsce					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.7	KNR 2-11 1003-01 analogia	Wydobycie urobku pogłębiarkami wieloczerpakowymi 405.00	m ³ m ³	 405.000	
				RAZEM	405.000
31 d.7	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 405.00	m ² m ²	 405.000	
				RAZEM	405.000
32 d.7	KNR 2-11 0501-01 analogia	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 10 cm 126.00	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
8 Urządzenie miejsc siedzących					
33 d.8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 32.00	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
34 d.8	analiza in- dywidualna	Montaż ławek siedzących na podstawach betonowych o wym. 1x0,19x0,47 6.00	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
9 Wykonanie konstrukcji tablic, ławek, koszy i strzałek kierunkowych z impregnacją					
35 d.9	analiza in- dywidualna	Ławki drewniane z klocków gr. 12 cm szer. 40-50 cm ustawione na klockach fi 30-40 cm dł. 50-70 cm 3.00	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.9	analiza in- dywidualna	konstrukcja tablic z krawędziaka struganego 12x12 cm wys. 3m z daszkiem + rama do tablicy zakotwione w betonie z umocnieniem metalowym 3.00	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.9	analiza in- dywidualna	strzałki kierunkowe z krawędziaka struganego 12x12 cm wys. 3m z zakotwie- niem w betonie, umocowanie metalowe 3.00	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
10 Stanowiska widokowe z lunetą					
38 d.10	analiza in- dywidualna	Zakup i montaż lunety 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.10	KNR 2-02 1110-02 analogia	Naprawa podłogi z desek struganych dwustronnie sosnowych gr. 32 cm i wy- miana elementu konstrukcyjnego 8.05	m ² m ²	 8.050	
				RAZEM	8.050