
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa infrastruktury wypoczynkowej i poprawa bezpieczeństwa uprawiania specyficznych form turystyki poprzez utwardzenie ścieżki rowerowej i zagospodarowanie terenu wokół ośrodka wypoczynkowego GRODNO.
ADRES INWESTYCJI : Działki numer 87/8, 93/36, 93/37, 93/38, 93/39, 93/40 obr. Nowogród gm.Golub-Dobrzyń, 51/3, 286, 288, 51/2, 241/2 obr.Paliwodziczna gm.Golub-Dobrzyń, 243 obr. m.Golub-Dobrzyń
INWESTOR : Gmina Golub-Dobrzyń
ADRES INWESTORA : Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w drodze przetargu
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Osłowski
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe.			
1.1		Roboty przygotowawcze.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		3	km	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0103-03				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0105-03				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.	0110-01				
1		10*0.04*8	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
1		10*4*1.5	mp	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
1		10*3	mp	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0108-05				
1		(228+800)/1000	ha	1.028	
				RAZEM	1.028
8	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km z karczowania krzewów.	mp		
d.1.	0110-03				
1		(228+800)*0.2	mp	205.600	
				RAZEM	205.600
1.2		Roboty rozbiórkowe.			
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	0803-03	grubości 3 cm			
2		62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1.	0803-04	dalsze 2 cm grubości			
2		62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
1.3		Roboty ziemne.			
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.1.	0203-01	0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow-			
3		czymi na odległość do 1 km - wykopy.	m ³	9.750	
		6.5*1.5		RAZEM	9.750
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki rowerowej w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
3		7146	m ²	7146.000	
				RAZEM	7146.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki rowerowej w grun-	m ²		
d.1.	0101-02	cie kat. I-IV - za dalsze 5 cm głębokości			
3		7146	m ²	7146.000	
				RAZEM	7146.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0101-01	głębokości 20 cm			
3		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV - za dalsze 20 cm głębokości	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
16	KNR 2-01 d.1. 0210-01 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km-przewóz urobku z koryta do miejsca wbudowania w nasyp. 7146*0.25+430*0.4	m ³		
			m ³	1958.500	
				RAZEM	1958.500
17	KNR 2-01 d.1. 0313-02 3	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
		1270	m ³	1270.000	
				RAZEM	1270.000
18	KNR 2-01 d.1. 0236-03 3 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		1270	m ³	1270.000	
				RAZEM	1270.000
1.4		Krawężniki i obrzeża.			
19	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		947*0.063	m ³	59.661	
				RAZEM	59.661
20	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		108*0.03	m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
21	KNR 2-31 d.1. 0402-05 4	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		96+8.9	m ³	104.900	
				RAZEM	104.900
22	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		947	m	947.000	
				RAZEM	947.000
23	KNR 2-31 d.1. 0403-07 4	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		8.9	m	8.900	
				RAZEM	8.900
24	KNR 2-31 d.1. 0403-05 4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
25	KNR 2-31 d.1. 0403-07 4	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
26	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4727	m	4727.000	
				RAZEM	4727.000
27	KNR 2-31 d.1. 0407-07 4	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
1.5		Podbudowa i nawierzchnie.			
28	KNR 2-31 d.1. 0106-03 5	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu (ścieżka i zjazdy)	m ²		
		5654+430	m ²	6084.000	
				RAZEM	6084.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 4 cm grubość po zagęszczeniu (ścieżka i zjazdy)	m ²		
d.1.	0106-04				
5		5654+430	m ²	6084.000	
				RAZEM	6084.000
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.	0114-07 z.o.				
5	2.12. 9901-02	5654	m ²	5654.000	
				RAZEM	5654.000
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 2 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.	0114-08 z.o.				
5	2.12. 9901-02	5654	m ²	5654.000	
				RAZEM	5654.000
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.	0310-05 z.o.				
5	2.12. 9901-04	5654	m ²	5654.000	
				RAZEM	5654.000
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.	0310-06 z.o.				
5	2.12. 9901-04	5654	m ²	5654.000	
				RAZEM	5654.000
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - zjazdy	m ²		
d.1.	0114-05 z.o.				
5	2.12. 9901-02	430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za dalsze 5 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - zjazdy	m ²		
d.1.	0114-06 z.o.				
5	2.12. 9901-02	430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
36	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - zjazdy.	m ²		
d.1.	0114-07 z.o.				
5	2.12. 9901-02	430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 2 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - zjazdy	m ²		
d.1.	0114-08 z.o.				
5	2.12. 9901-02	430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
38	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - zjazdy.	m ²		
d.1.	0310-01 z.o.				
5	2.12. 9901-04	430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
39	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - zjazdy.	m ²		
d.1.	0310-05 z.o.				
5	2.12. 9901-04	430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - zjazdy.	m ²		
d.1.	0310-06 z.o.				
5	2.12. 9901-04	430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
1.6		Odwodnienie.			
41	KNR 2-31	Ścieki podchodnikowe	m		
d.1.	0606-03 analogia	65.7*1.9	m	124.830	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	124.830
42	KNR 2-01 d.1. 0217-01 6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1*12.8*1	m ³ m ³	 12.800	
				RAZEM	12.800
43	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 12.8-12*0.1^2*3.14	m ³ m ³	 12.423	
				RAZEM	12.423
44	KNR 2-18 d.1. 0625-02 6	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 2-31 d.1. 0602-03 ana- 6 logia	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 20 cm z betonu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Oznakowanie i poręcz ochronne.			
47	KNR 2-31 d.1. 0702-02 7	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
48	KNR 2-31 d.1. 0703-02 7	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 76-130 pojazdów na godzinę 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
49	KNR 2-31 d.1. 0706-06 7 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 76-130 pojazdów na godzinę 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
50	KNR 2-31 d.1. 0701-04 7	Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.8		Ściana oporowa.			
51	KNR 2-02 d.1. 0238-01 8	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu 1.5*0.3*6.5	m ³ m ³	 2.925	
				RAZEM	2.925
52	KNR 2-02 d.1. 0239-05 8	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - ręczne układanie betonu 0.8*0.3*6.5	m ³ m ³	 1.560	
				RAZEM	1.560
53	KNR 2-02 d.1. 0290-02 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.12	t t	 0.120	
				RAZEM	0.120
1.9		Roboty różne.			
54	KNR 2-01 d.1. 0510-01 9	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2470	m ² m ²	 2470.000	
				RAZEM	2470.000
55	KNR 2-01 d.1. 0510-02 9	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za nast.5 cm humusu 2470	m ² m ²	 2470.000	
				RAZEM	2470.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 9	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie szczeliny między krawężnikiem a jezdnią. (87+47)*0.08*2.4	t t	 25.728	
				RAZEM	25.728
2		Remont ośrodka.			
2.1		Remont budynku.			
57 d.2. 1	KNR 4-02 0401-02 ana- logia	Odlączenie i przyłączenie kotła żeliwnego wodnego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2. 1	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - taras widokowy. 32-2.4*1.4	m ² m ²	 28.640	
				RAZEM	28.640
59 d.2. 1	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - taras widokowy. 32-2.4*1.4	m ² m ²	 28.640	
				RAZEM	28.640
60 d.2. 1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - taras widokowy. 7.6+1.8+2.4	m m	 11.800	
				RAZEM	11.800
61 d.2. 1	KNR 4-01 0914-06 ana- logia	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna miękkiego wymiana poręczy na tarasie. 2.4+1.8+10	m m	 14.200	
				RAZEM	14.200
2.2		Mała architektura.			
62 d.2. 2	KNR 2-31 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm - przygotowanie nawierzchni do ustawienia grilla i ogniska. 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
63 d.2. 2	KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
64 d.2. 2	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
65 d.2. 2	Kalk.własna	Zakup i ustawienie wiat do rekreacji i wiaty dla parkingowego. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		Wiata na rowery.			
66 d.2. 3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.6^2*1.2*6	m ³ m ³	 2.592	
				RAZEM	2.592
67 d.2. 3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.6^2*1.2*6	m ³ m ³	 2.592	
				RAZEM	2.592
68 d.2. 3	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.216	m ³ drev. m ³ drev.	 0.216	
				RAZEM	0.216
69 d.2. 3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.138+0.116	m ³ m ³	 0.254	
				RAZEM	0.254

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-02 d.2. 0408-02 3	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.562	m ³	0.562	
				RAZEM	0.562
71	KNR 2-02 d.2. 0408-03 3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.293	m ³	0.293	
				RAZEM	0.293
72	KNR 2-02 d.2. 0406-05 3	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.299	m ³ drew.	0.299	
				RAZEM	0.299
73	KNR 2-02 d.2. 0410-04 3	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		55.6	m ²	55.600	
				RAZEM	55.600
74	KNR 2-02 d.2. 0407-03 3	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		0.09	m ³ drew.	0.090	
				RAZEM	0.090
75	KNR-W 2-02 d.2. 0511-01 3	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		55.8	m ²	55.800	
				RAZEM	55.800
76	KNR-W 2-02 d.2. 0511-02 3	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNR-W 2-02 d.2. 0511-04 3	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		3.1*4	m	12.400	
				RAZEM	12.400
78	KNR 2-31 d.2. 0401-01 ana- 3 logia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		27.68	m	27.680	
				RAZEM	27.680
79	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		27.68	m	27.680	
				RAZEM	27.680
80	NNRNKB d.2. 231 0511-04 3	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 - posadzka wiaty.	m ²		
		41.7	m ²	41.700	
				RAZEM	41.700
2.4		Zieleń.			
81	KNR 2-21 d.2. 0332-04 4	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000