

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Szlaku turystyki rowerowej na terenie Nadleśnictwa Niepołomice - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2549/1, 2550/1, 2551/1, 2552/1, 2553/1, 2554/1, 2555/1, 2556/5, 575/2, 575/1 w miejscowości Wola Batorska oraz na dz. nr 4118/2, 4119, 4120/1, 4122/1, 4123/1, 4124, 4114/2, 4113/2 w miejscowości Niepołomice, gmina Niepołomice
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NIEPOŁOMICE,
ADRES INWESTORA : ul. Myśliwska 41, 32-005 Niepołomice
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Dariusz Lubera
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2023

SPORZĄDZIŁ

Data opracowania
14.12.2023

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

dotycząca budowy szlaku turystyki rowerowej na terenie Nadleśnictwa Niepołomice - etap 1

Zakres robót obejmuje :

1. Karczowanie gęstych krzaków - 0,248 ha
2. Karczowanie rzadkich krzaków - 0,56 ha
3. Karczowanie pni o średnicy 26-100 cm - 170 szt.
4. Wykopy na odkład pod koryto ścieżki i fundamenty - 2423 m³
5. Rozplantowanie gruntu z wykopów wzdłuż ścieżki warstwą grub. 25cm - 9691 m²
6. Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne ścieżki - 5178,6 m²
7. Warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm - 5178,6 m²
8. Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o wytrzymałości 50kN/m - 5178,6 m²
9. Wykonanie narzutu kamiennego o granul. 40-80 mm, na terenach podmokłych - 302,4 m³
10. Materace siatkowo-kamienne, kosze z siatki o oczkach 5x10 cm, stalowej zabezpieczonej przez cynkowanie 350g/m² (95% Zn, 5% Al), pręty fi:4mm, wypełnione kruszywem kamiennym o granul. 60-120 mm, na terenach podmokłych - 638,4 m³
11. Podbudowa z kruszywa łamanego gran. 31,5-63 mm o grub 25 cm - 5783,4 m²
12. Nawierzchnia tłuczniowa z kruszywa łamanego gran. 0-31,5 mm o grub 10 cm - 5783,4 m²
13. Fundamenty grub. 25 cm pod płyty żelbetowe - 17,6 m³
14. Płyty żelbetowe grub. 15 cm, szer. 2,20 m, nad rowami - 16,67 m³
15. Zbrojenie prętami fi:12-16 mm płyt i fundamentów - 5429 kg
16. Bariera drogowa stalowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo "szczelinkowa z wypełnieniem co 12 cm" wys. 1,10 m nad nawierzchnią płyty żelb., np. U-11a, śr. rur nośnych 48,3 mm - 101 mb
17. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grubości 20 cm - 160 mb

UWAGA!

- a) Odległości wywozu gruntu, pni, gałęzi określa Oferent.
- b) Koszty utylizacji rozebranych materiałów ponosi Wykonawca robót.
- c) Koszty zorganizowania zaplecza budowy ponosi Wykonawca robót.
- d) Ww koszty należy uwzględnić w cenie oferty.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	SST-0.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R*0,955 3263,50/1000	km km	 3,264	
					RAZEM	3,264
2	KNR 2-01 0109-04	SST-0.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia R*0,955 620,0*4,0/10000	ha ha	 0,248	
					RAZEM	0,248
3	KNR 2-01 0109-06	SST-0.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia R*0,955 1400,0*4,0/10000	ha ha	 0,560	
					RAZEM	0,560
4	KNNR 1 0104-12	SST-0.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 80	szt. szt.	 80,000	
					RAZEM	80,000
5	KNNR 1 0104-13	SST-0.01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 35	szt. szt.	 35,000	
					RAZEM	35,000
6	KNNR 1 0104-17	SST-0.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 55	szt. szt.	 55,000	
					RAZEM	55,000
7	KNNR 1 0108-03	SST-0.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym poz.4	szt. szt.	 80,000	
					RAZEM	80,000
8	KNNR 1 0109-03	SST-0.01	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym - odległość określa oferent poz.7	szt. szt.	 80,000	
					RAZEM	80,000
9	KNNR 1 0108-04	SST-0.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym poz.5	szt. szt.	 35,000	
					RAZEM	35,000
10	KNNR 1 0109-04	SST-0.01	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym - odległość określa oferent poz.9	szt. szt.	 35,000	
					RAZEM	35,000
11	KNNR 1 0108-08	SST-0.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym poz.6	szt. szt.	 55,000	
					RAZEM	55,000
12	KNNR 1 0109-08	SST-0.01	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym - odległość określa oferent poz.11	szt. szt.	 55,000	
					RAZEM	55,000
13	KNR 2-01 0110-03	SST-0.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0,955 poz.2*429,00 poz.3*143,00	mp mp mp	 106,392 80,080	
					RAZEM	186,472
14	KNR 2-01 0110-05	SST-0.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość określa oferent R*0,955 poz.13	mp mp	 186,472	
					RAZEM	186,472
15	KNR 2-01 0217-04	SST-0.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - koryto ścieżki i fund. <ścieżka> 3263,50*1,80*0,45 <fundamenty> 3,40*0,85*1,0*16*2 <minus kosze> -336,0*1,80*0,45 <minus rowy> -50,50*1,80*0,45	m ³ m ³ m ³ m ³	 2 643,435 92,480 -272,160 -40,905	
					RAZEM	2 422,850
16	KNR 2-01 0233-02 z.sz. 2.4.4. 9906	SST-0.02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III Bez ręcznego wyprofilowania plantowanej powierzchni.- grunt z koryta R*0,2 poz.15/0,25	m ² m ²	 9 691,400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9 691,400
17	KNR 2-31 0103-04	SST-0.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - koryto 3263,50*1,80 <minus kosze> -336,0*1,80 <minus rowy> -50,50*1,80	m ² m ² m ² m ²	5 874,300 -604,800 -90,900	
					RAZEM	5 178,600
18	KNR 2-31 0104-05	SST-0.03	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.17	m ² m ²	5 178,600	
					RAZEM	5 178,600
19	KNR 9-11 0101-02	SST-0.03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami sposobem ręcznym - wytrzymałości 50kN/m poz.17	m ² m ²	5 178,600	
					RAZEM	5 178,600
20	KNNR 10 0401-08	SST-0.03	Wykonanie narzutu kamiennego o granul. 40-80 mm, na terenach podmokłych 336,0*1,80*0,50	m ³ m ³	302,400	
					RAZEM	302,400
21	KNR 2-11 0413-01	SST-0.04	Wykonanie materacy siatkowo-kamiennych, kosze z siatki o oczkach 5x10 cm, stalowej zabezpieczonej przez cynkowanie 350g/m ² (95% Zn, 5% Al), pręty fi:4mm, wypełnione kruszywem kamiennym o granul. 60-120 mm, na terenach podmokłych 336,0*3,80*0,50	m ³ m ³	638,400	
					RAZEM	638,400
22	KNR 2-31 0114-05	SST-0.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3263,50*1,80 <minus rowy> -50,50*1,80	m ² m ² m ²	5 874,300 -90,900	
					RAZEM	5 783,400
23	KNR 2-31 0114-06	SST-0.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.22	m ² m ²	5 783,400	
					RAZEM	5 783,400
24	KNR 2-31 0204-05	SST-0.06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.22	m ² m ²	5 783,400	
					RAZEM	5 783,400
25	KNR 2-31 0204-06	SST-0.06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.22	m ² m ²	5 783,400	
					RAZEM	5 783,400
26	KNR 2-11 0208-04	SST-0.07	Fundamenty żelbetowe grub. 25 cm, beton C20/25 (B-25) W8 2,20*1,0*0,25*16*2	m ³ m ³	17,600	
					RAZEM	17,600
27	KNR 2-11 0208-04	SST-0.07	Płyty żelbetowe grub. 15 cm, beton C20/25 (B-25) W8 4,50*2,20*0,15 2,00*2,20*0,15*2 4,0*2,20*0,15*2 2,50*2,20*0,15*4 1,50*2,20*0,15*2 3,00*2,20*0,15*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,485 1,320 2,640 3,300 0,990 2,970	
					RAZEM	12,705
28	KNR 2-11 0208-04	SST-0.07	Płyty żelbetowe grub. 15 cm i dług. 6,0 m, beton C20/25 (B-25) W8 6,0*2,20*0,15*2	m ³ m ³	3,960	
					RAZEM	3,960
29	KNR 2-11 0212-02	SST-0.07	Zbrojenie o śr. 12 mm konstrukcji betonowych :płyty i fundamenty poz.26*120,00 poz.27*180,00	kg zbr. kg zbr. kg zbr.	2 112,000 2 286,900	
					RAZEM	4 398,900
30	KNR 2-11 0212-03	SST-0.07	Zbrojenie o śr. 16 mm konstrukcji betonowych :płyty poz.28*260,00	kg zbr. kg zbr.	1 029,600	
					RAZEM	1 029,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
31	KNR 2-31 0701-03 analogia	SST-0.05	Bariera drogowa stalowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo „szczelinkowa z wypełnieniem co 12 cm“ wys. 1,10 m nad nawierzchnią ścieżki, np. U-11a, śr. rur nośnych 48,3 mm	m			
				4,50*2	m	9,000	
				2,00*2*2	m	8,000	
				4,0*2*2	m	16,000	
				2,50*2*4	m	20,000	
				1,50*2*2	m	6,000	
				3,00*2*3	m	18,000	
				6,0*2*2	m	24,000	
					RAZEM	101,000	
32	KNR 2-01 0502-02	SST-0.01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III R*0,955 <wykopy pod fund.> 3,40*0,85*1,0*16*2 <minus fund.> -poz.26	m ³			
				m ³		92,480	
				m ³		-17,600	
					RAZEM	74,880	
33	KNR 2-01 0416-01	SST-0.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych - kat. gruntu I-IV R*0,955 poz.32	m ³			
				m ³		74,880	
					RAZEM	74,880	
34	KNKRB 6 1302-01	SST-0.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grubości 10 cm 160,00	m			
				m		160,000	
					RAZEM	160,000	
35	KNKRB 6 1302-02	SST-0.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu - dodatek za każde dalsze 10 cm grubości namułu poz.34	m			
				m		160,000	
					RAZEM	160,000	