

Przedmiar robót

roboty drogowe

Obiekt CIĄG ROWEROWO-PIESZY. KORSO.
Kod CPV 45233121-3
Budowa Gołdap dzielnica sanatoryjna na odcinku od ul. Ustronie do ul. Wczasowej
Inwestor Urząd Miasta Gołdap,

CIĄG ROWEROWO-PIESZY. KORSO.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		A. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		I. ROBOTY POMIAROWE		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym 2000 / 1000	km	2,0
		razem	km	2,0
	D-01.02.01	II. WYCINKA I KARCZOWANIE DRZEW		
2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt	80
2.1		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	23
2.2		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	13
2.3		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	18
2.4		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	19
2.5		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	3
2.6		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	2
2.7		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy powyżej 75cm	szt	2
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt	80
3.1		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	23
3.2		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	13
3.3		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	18
3.4		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	19
3.5		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	3
3.6		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	2
3.7		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy powyżej 75cm	szt	2
4	D-01.02.01	Transport dłużyc na odległość do 2km 23 x 1,60 x 0,14 ² x 3,14 x 0,25 13 x 1,30 x 0,17 ² x 3,14 x 0,25 18 x 1,00 x 0,29 ² x 3,14 x 0,25 19x 2,00 x 0,41 ² x 3,14 x 0,25 3 x 2,00 x 0,50 ² x 3,14 x 0,25 2 x 1,50 x 0,61 ² x 3,14x0,25 2 x 3,50 x 1,10 ² x 3,14 x 0,25	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,57 0,38 1,19 5,01 1,18 0,88 6,65
		razem	m3	15,86
5	D-01.02.01	Transport karpiny na odległość do 2km 23 x 0,25 x 0,14 ² x 3,14 x 0,25 13 x 0,50 x 0,17 ² x 3,14 x 0,25 18 x 0,75 x 0,29 ² x 3,14 x 0,25 19 x 1,00 x 0,41 ² x 3,14 x 0,25 3 x 1,25 x 0,50 ² x 3,14 x 0,25 2 x 1,50 x 0,61 ² x 3,14x0,25 2x 2,00 x 1,10 ² x 3,14 x 0,25	mp mp mp mp mp mp mp mp	0,09 0,15 0,89 2,51 0,74 0,88 3,80
		razem	mp	9,06
6	D-01.02.01	Transport gałęzi na odległość do 2km średnia szerokość korony drzew 2,10 m, średnia wysokość korony drzew 4,90 m (1 / 3 x 3,14 x (0,5 x 2,10) ² x 4,90 x (23 + 13 + 18 + 19 + 3 + 2+2)) / 5	mp mp	90 90
7	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,035
		B. ROBOTY ZIEMNE		
		I. ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE		
8	D.01.02.02.	Usunięcie ziemi urodzajnej grubości 20 cm ze skarp z odwiezieniem na odkład- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3		

CIĄG ROWEROWO-PIESZY. KORSO.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		4776 x 0,2	m3	955
		razem	m3	955
		II. ROBOTY ZIEMNE ZASADNICZE		
9	D.02.01.01.	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km na nasyp lub odkład- koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III wg tabeli robót ziemnych 2737	m3	2 737
		razem	m3	2 737
10	D.02.03.01.	Dowiezienie gruntu z ukopu na nasyp samochodami samowyladowczymi- do 1,0 km roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3, grunt kategorii III , wg tabeli robót ziemnych 3223 - 2737	m3	486
		razem	m3	486
11	D.02.03.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV do 5 km . Krotność = 8 486	m3	486
		razem	m3	486
12	D.02.03.01.	Formowanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV grunt dowieziony samochodami samowyladowczymi wg tabeli robót ziemnych 3223	m3	3 223
		razem	m3	3 223
13	D.02.03.01.	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	3 223
		III. ROBOTY ZIEMNE WYKOŃCZENIOWE.		
14	D.02.03.01.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	4 776
15	D-09.01.01.	Dowiezienie ziemi roślinnej z hałdy na skarpy nasypów i zieleńce Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III 4776 x 0,2	m3	955
		razem	m3	955
16	D-09.01.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV Rozłożenie ziemi roślinnej na zieleńcach skarpach warstwą grubości 20 cm	m3	955
17	D-09.01.01.	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	4 776
		C. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE Kod CPV: 45233121-3		
		I. NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI ROWEROWO-PIESZEJ, WJAZDÓW BRAMOWYCH I ZATOK PARKINGOWO - WYPOCZYNKOWYCH. Kod CPV: 45233121-3		
		a. roboty przygotowawcze		
18	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV , konstrukcyjne ścieżki rowerowo-piesz, wjazdów bramowych i zatok parkingowych.	m2	6 609
		b. warstwy konstrukcyjne		
19	D-05.02.01.	Nawierzchnia ścieżki rowerowo-piesz, wjazdów bramowych i zatok parkingowych z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	6 609
19.1		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	6 609
19.2		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12	m2	6 609
		II. POBOCZA		
20	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3 668
21	D.05.01.03	Nawierzchnia pobocza żwirowa rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 668
21.1		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	3 668
21.2		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12	m2	3 668
		D. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE		
		I. OZNAKOWANIE PIONOWE		

CIĄG ROWEROWO-PIESZY. KORSO.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
22	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		
		B – 1 Zakaz ruchu , I generacji 14	szt	14
		T - Napis – Nie dotyczy rowerów, pojazdów służb miejskich i dojazdów do posesji, I generacji 14	szt	14
		C – 13/16 Droga dla pieszych i rowerów , I generacji 3	szt	3
		C – 13a/16a Koniec drogi dla pieszych i rowerów , I generacji 3	szt	3
		razem	szt	34
23	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
		Słupki do znaków ocynkowane FI 60,5 mm dług. 3,50 m 19	szt	19
		U – 12c słupek blokujący fi 120 mm 2	szt	2
		razem	szt	21

CIĄG ROWEROWO-PIESZY. KORSO.

Nr	Opis robót
A.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
I.	ROBOTY POMIAROWE
II.	WYCINKA I KARCZOWANIE DRZEW Nr ST: D-01.02.01
B.	ROBOTY ZIEMNE
I.	ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE
II.	ROBOTY ZIEMNE ZASADNICZE
III.	ROBOTY ZIEMNE WYKOŃCZENIOWE.
C.	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE Kod CPV: 45233121-3
I.	NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI ROWEROWO-PIESZEJ, WJAZDÓW BRAMOWYCH I ZATOK PARKINGOWO - WYPOCZYNKOWYCH. Kod CPV: 45233121-3
a.	roboty przygotowawcze
b.	warstwy konstrukcyjne
II.	POBOCZA
D.	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE
I.	OZNAKOWANIE PIONOWE

CIĄG ROWEROWO-PIESZY. KORSO.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Darniarze gr.II	r-g	300,888		
2	Robotnicy gr.I	r-g	3 131,216		
3	Robotnicy gr.II	r-g	286,734		
	Razem		3 718,837		

CIĄG ROWEROWO-PIESZY. KORSO.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gлина surowa budowlana	m3	124,345		
2	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,945		
3	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	94,509		
4	Nasiona traw	kg	57,312		
5	Piasek	m3	249,057		
6	Słupki do znaków ocynkowane O 60,5 mm dług. 3,50 m	szt	19,000		
7	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,572		
8	Tablice znaków drogowych T	szt	14,000		
9	Tłuczeń kamienny	t	2 802,877		
10	U – 12c słupek blokujący O 120 mm	szt	2,000		
11	Woda	m3	257,030		
12	Znak drogowy odblaskowy B 1	szt	14,000		
13	Znak drogowy odblaskowy C	szt	6,000		
14	Żwir	m3	617,324		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

CIĄG ROWEROWO-PIESZY. KORSO.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beczkwóz ciągniony 1500dm3	m-g	29,652		
2	Brona talerzowa (bez ciagnika)	m-g	83,997		
3	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	29,652		
4	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	83,997		
5	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	48,370		
6	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	216,657		
7	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	34,571		
8	Koparka gąsienicowa 1,20m3	m-g	15,552		
9	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW)	m-g	19,256		
10	Przyczepa dłużycowa 4,5t	m-g	8,564		
11	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	79,610		
12	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	32,384		
13	Równiarka samojezdna 120KM	m-g	22,742		
14	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	37,800		
15	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	822,936		
16	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	84,272		
17	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	62,045		
18	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	41,357		
19	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	347,852		
20	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	133,790		
		Razem	2 235,057		