

Przedmiar

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej między ulicą Konstytucji 3-go Maja a ulicą Wojska Polskiego w Gołdapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej między ulicą Konstytucji 3-go Maja a ulicą Wojska Polskiego w Gołdapi			
ROBOTY DROGOWE			
D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-wytyczenie wraz z zabezpieczeniem robót i inwentaryzacją powykonawczą zadania		
	0,107	km	0.107
		razem	km 0.107
D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich		
	0,001	ha	0.001
		razem	ha 0.001
3	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem		
	10	m2	10.000
		razem	m2 10.000
4	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm(analogia o średnicy do 8cm)		
	4	szt	4.000
		razem	szt 4.000
D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
	wg tabeli robót ziemnych 109,91/0,15	m2	732.733
		razem	m2 732.733
6	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach-Odwiezienie humusu na odległość do 1km-część do późniejszego wykorzystania		
	wg tabeli robót ziemnych 109,91	m3	109.910
		razem	m3 109.910
D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
7	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej-Analogia rozebranie istniejącej nawierzchni ścieżki z kostki brukowej wraz ze złożeniem na palety-celem odtworzenia nawierzchni		
	ścieżka pieszo-rowerowa 7*0,5	m2	3.500
		razem	m2 3.500
8	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
		m	7.100
9	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników-Analogia rozebranie istniejącej barierki typu szczeblinkowego i przekazanie jej dla Zamawiającego		
		m	7.000
10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu-wraz z utylizacją		
	obrzeża betonowe 8*30 7*0,08*0,3	m3	0.168
		razem	m3 0.168
11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km-wraz z utylizacją		
	0,168	m3	0.168
		razem	m3 0.168
12	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
	koniec projektowanej ścieżki-przycięcie istn.nawierzchni 6	m	6.000
		razem	m 6.000
02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
02.01.01.Wykonanie wykopów i nasypów			
13	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km-Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne		
	(Tab.rob.ziemn.) 242,98	m3	242.980
		razem	m3 242.980

Przedmiar

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej między ulicą Konstytucji 3-go Maja a ulicą Wojska Polskiego w Gołdapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
14	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do odwiezienia Tabela robót ziemnych 133,19	m3	133.190
	razem	m3	133.190
15	Dowóz gruntu nasypowego. na odl.do 1 km sam.samowład.(dokop) do przywiezienia tabela robót ziemnych 58,31	m3	58.310
	razem	m3	58.310
16	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) grunt pozyskany z wykopu wraz z gruntem z dokopu 58,34 109,79	m3 m3	58.340 109.790
	razem	m3	168.130
17	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t grunt pozyskany z wykopu wraz z gruntem z dokopu 58,34 109,79	m3 m3	58.340 109.790
	razem	m3	168.130
D.03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
D.03.01.01.Przepusty			
18	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1.5m i głębokości do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład-Wykop pod przepusty Przepust Dn= 400mm nr 1 9,8*0,5*0,25 Przepust Dn= 600mm nr 2 12*0,3*0,6	m3 m3	1.225 2.160
	razem	m3	3.385
19	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami Przepust Dn= 400mm nr 1 9,8*0,4*0,25 Przepust Dn= 600mm nr 2 10*0,6*0,25	m3 m3	0.980 1.500
	razem	m3	2.480
20	Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 400mm-Rury PEHD Przepust Dn= 400mm nr 1 9,8	m	9.800
	razem	m	9.800
21	Kanały z rur PCW o średnicy 630mm łączone na wcisk-Rura PEHD Przepust Dn= 600mm nr 2 10	m	10.000
	razem	m	10.000
22	Zasyпка nad kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm-Zasyпка kruszywem naturalnym 0/31,5mm Przepust Dn= 400mm 9,8*0,5*0,6 -3,14*0,2*0,2*9,8 Przepust Dn= 600mm 10*0,6*1,5 -3,14*0,3*0,3*10	m3 m3 m3 m3	2.940 -1.231 9.000 -2.826
	razem	m3	7.883
23	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III-Zagęszczenie obsypki i zasyпки Nr ST: SST-02 Przepust Dn= 400mm 9,8*0,5*0,6 -3,14*0,2*0,2*9,8 Przepust Dn= 600mm 10*0,6*1,5 -3,14*0,3*0,3*10	m3 m3 m3 m3	2.94 -1.23 9.00 -2.83
	razem	m3	7.88
03.02.01a.REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH			
24	Regulacja zaworów wodociągowych 1	szt	1.000
	razem	szt	1.000
04.00.00.PODBUDOWY			
04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
25	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		

Przedmiar

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej między ulicą Konstytucji 3-go Maja a ulicą Wojska Polskiego w Gołdapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	ścieżka pieszo-rowerowa 322,5	m2	322.500
	razem	m2	322.500
04.02.01. Warstwy odsączające o gr.15cm			
26	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 15cm		
	ścieżka pieszo-rowerowa 322,5	m2	322.500
	razem	m2	322.500
04.04.02. Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - Grubość podbudowy pod nawierzchnią ścieżki pieszo-rowerowej-20cm.			
27	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm-Analogia kruszywo kat.C50/30 0/31,5mm i grubość 20cm		
	ścieżka pieszo-rowerowa 322,5	m2	322.500
	razem	m2	322.500
04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
28	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4		
	ścieżka pieszo-rowerowa 322,5	m2	322.500
	razem	m2	322.500
06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
29	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową		
	obruki przy przepustach 22+26	m2	48.000
	razem	m2	48.000
30	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem-Analogia ułożenie umocnienia dna rowu z płyt ażurowych o wym. ok.60x40cm i gr.10cm		
	Umocnienia dna rowów płytami ażurowymi 16	m2	16.000
	razem	m2	16.000
07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
07.02.01. Oznakowanie pionowe			
31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm		
	2	szt	2.000
	razem	szt	2.000
32	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- II kat.wg wykazu		
	Znaki 2 kat-małe 3	szt	3.000
	razem	szt	3.000
D.07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy			
33	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m-Analogia Bariery ochronne U-12a-typ Szeceblinkowy		
		m	38.500
08.00.00. ELEMENTY ULIC			
08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
34	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
	322,5	m2	322.500
	razem	m2	322.500
35	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce piaskowej-kostka z wcześniejszego rozebrania istniejąca		
	istniejąca kostka na ścieżce 7*0,5	m2	3.500
	razem	m2	3.500
08.03.01. Obrzeża betonowe			
36	Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
	ława pod obrzeże 8*30 (217)*(0,040)	m3	8.680
	razem	m3	8.680
37	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	217	m	217.000
	razem	m	217.000
09.01.01. Zieleń drogowa			

Przedmiar

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej między ulicą Konstytucji 3-go Maja a ulicą Wojska Polskiego w Gołdapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
38	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim-Humus pozyskany z humusowania		
	37,04	m3	37.040
	razem	m3	37.040
Budowa oświetlenia ciągu pieszego			
39	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV		
	(100)*0,4*0,8	m3	32.000
	razem	m3	32.000
40	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		
	(100)*2	m	200.000
	razem	m	200.000
41	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 50mm w wykopie		
	7+12	m	19.000
	razem	m	19.000
42	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 50mm w fundamentach betonowych słupów oświetleniowych		
	8*2	m	16.000
	razem	m	16.000
43	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie		
	100-19	m	81.000
	razem	m	81.000
44	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach przepustowych, w rurach w fundamentach słupów		
	16+7+12	m	35.000
	razem	m	35.000
45	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II		
		m	108.000
46	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie po przez spawanie		
		szt.	5.000
47	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV		
	(100)*0,4*0,8	m3	32.000
	razem	m3	32.000
48	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		
	(100)*0,8*0,4	m3	32.000
	razem	m3	32.000
49	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. R=0.955		
	4*0,4*0,4*2	m3	1.280
	razem	m3	1.280
50	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=5m - wg projektu wykonawczego - opis słupów oświetleniowych		
		szt.	4.000
51	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 38W		
		szt.	4.000
52	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m		
		kpl.przew.	4.000
53	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy		
		odc.	1.000
54	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)		
		prób.	4.000
55	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		
		szt.	4.000

PROJEKTANT

mgr inż. Przemysław Gajński
 upr. bud. do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności drogowej
 Nr WAM/126/PWOE/10