

Przedmiar

Budowa, Przebudowa ulicy Różanej w Gołdapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Budowa, Przebudowa ulicy Różanej 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 projektem czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacją powykonawczą zadania	km	0.290
	D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów		
2	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20cm-Podkrzesanie istniejących drzew		
	Podcięcia korony drzew na odcinku dz.nr 681 i 683/11 20	szt	20.000
	razem	szt	20.000
3	Transport gałęzi na odległość do 2km		
	15	mp	15.000
	razem	mp	15.000
4	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		
	15	mp	15.000
	razem	mp	15.000
	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu		
5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
	wg tabeli robót ziemnych 128,87/0,15	m2	859.133
	29,65/0,15	m2	197.667
	(20*2*2)	m2	80.000
	razem	m2	1.136.800
6	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach-Odwiezienie humusu na odległość do 1km celem późniejszego wykorzystania		
	wg tabeli robót ziemnych 128,87	m3	128.870
	29,65	m3	29.650
	zwiększenie długości trasy o 20m	m3	12.000
	80*0,15	m3	12.000
	razem	m3	170.520
	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg		
7	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
	wjazd przy ulicy Sikorskiego 14,5+7	m	21.500
	razem	m	21.500
8	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
	21,5*0,06	m3	1.290
	razem	m3	1.290
9	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm		
	Istniejący zjazd przy ulicy Sikorskiego 21,3	m2	21.300
	razem	m2	21.300
10	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
	Połączenie przy ulicy Sikorskiego 6+6,5	m2	12.500
	razem	m2	12.500
11	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej		
	3,5+3	m	6.500
	razem	m	6.500
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu-wraz z utylizacją		
	krawężnik betonowy		
	0,3*0,15*21,5	m3	0.968
	ława betonowa		
	0,06*21,5	m3	1.290
	obrzeża betonowe 6*20		
	6,5*0,06*0,2	m3	0.078
	plytka chodnikowa 35*35*5cm		
	12,5*0,05	m3	0.625
	razem	m3	2.961

Przedmiar

Budowa, Przebudowa ulicy Różanej w Gołdapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
13	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km-wraz z utylizacją		
	2,961	m3	2.961
		razem	m3 2.961
14	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
	od ulicy Sikorskiego-przycięcie istn.nawierzchni 15	m	15.000
		razem	m 15.000
15	Rozebranie słupków do znaków		
		szt	3.000
02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
02.01.01.Wykonanie wykopów i nasypów			
16	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km-Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne		
	Odcinek 1 539,65	m3	539.650
	Odcinek 2 (Tab.rob.ziemn.) 175,31	m3	175.310
	zwiększenie długości trasy o 20m 20*3,5*0,48	m3	33.600
		razem	m3 748.560
17	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV		
	do odwiezienia		
	Odcinek 1 510,30	m3	510.300
	Odcinek 2 171,40	m3	171.400
	20*5*0,48	m3	48.000
		razem	m3 729.700
18	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM))		
	grunt pozyskany z wykopu		
	Odcinek 1 29,35	m3	29.350
	Odcinek 2 3,91	m3	3.910
		razem	m3 33.260
19	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t		
	grunt pozyskany z wykopu		
	Odcinek 1 29,35	m3	29.350
	Odcinek 2 3,91	m3	3.910
		razem	m3 33.260
D.03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
03.02.01a.REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH			
20	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
		szt	6.000
21	Regulacja zaworów wodociągowych		
		szt	12.000
22	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
		szt	1.000
04.00.00.PODBUDOWY			
04.01.01.Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
23	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
	Jezdnia o nawierzchni z kostki brukowej 1004,10+269,7	m2	1.273.800
	nawierzchnia z kruszywa łamanego 30+10	m2	40.000
	Zjazdy 5,9+5,9+12,9+8,1+8,1+10,3+5,1+7,2+8,5+11,3+8,6+8,8+9,3+5,5	m2	115.500
	nawierzchnia z kruszywa naturalnego 298	m2	298.000
	Chodnik 3,2+8,4+26,1+6,7+13+8,4+34+6,5+1,6+29,2+3,9+35,6+7,5+2,3+2,4+6,3	m2	195.100
	zwiększenie długości trasy o 20m 20*3,5	m2	70.000
		razem	m2 1.992.400
24	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
	nawierzchnia z kruszywa łamanego 30+10	m2	40.000
		razem	m2 40.000
25	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km-Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne-naw.z kruszywa łamanego		
	(30+10)*0,15	m3	6.000
		razem	m3 6.000

Przedmiar

Budowa, Przebudowa ulicy Różanej w Gołdapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
04.04.01. Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowana mechanicznie (docelowa grubość warstwy śr.25cm)			
26	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm-odcinek przykrycia kanału deszczowego nawierzchnia z kruszywa naturalnego 298	m2	298.000
	razem	m2	298.000
04.04.02. Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - Grubość podbudowy pod nawierzchnią chodników i nawierzchni z kruszywa łamanego-15cm, Jezdni -20cm.			
27	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-Analogia kruszywo kat.C50/30 0/31,5mm i grubość 15cm-chodniki i naw. z kruszywa nawierzchnia z kruszywa łamanego 30+10 Chodnik 3,2+8,4+26,1+6,7+13+8,4+34+6,5+1,6+29,2+3,9+35,6+7,5+2,3+2,4+6,3	m2 m2	40.000 195.100
	razem	m2	235.100
28	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm-Analogia kruszywo kat.C50/30 0/31,5mm i grubość 20cm-jezdni Jezdnia o nawierzchni z kostki brukowej 1004,10+269,7 zwiększenie długości trasy o 20m 20*3,5	m2 m2	1.273.800 70.000
	razem	m2	1.343.800
04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu sabilizowanego cementem			
29	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 Jezdnia o nawierzchni z kostki brukowej 1004,10+269,7 zwiększenie długości trasy o 20m 20*3,5	m2 m2	1.273.800 70.000
	razem	m2	1.343.800
04.06.02. Podbudowa z chudego betonu C12/15			
30	Podbudowy betonowe z betonu bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm Zjazdy 5,9+5,9+12,9+8,1+8,1+10,3+5,1+7,2+8,5+11,3+8,6+8,8+9,3+5,5	m2	115.500
	razem	m2	115.500
31	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Zjazdy 5,9+5,9+12,9+8,1+8,1+10,3+5,1+7,2+8,5+11,3+8,6+8,8+9,3+5,5	m2	115.500
	razem	m2	115.500
06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
32	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową Brukowanie skarpy odcinka nr 2 29	m2	29.000
	razem	m2	29.000
07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
07.02.01. Oznakowanie pionowe			
33	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 3	szt	3.000
	razem	szt	3.000
34	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- I i II kat.wg wykazu-Tarcze znaków - istniejące Znaki:D40,D41,B-33,B-34, nazwa ulicy-Ulica Różana 9	szt	9.000
	razem	szt	9.000
08.00.00. ELEMENTY ULIC			
08.01.01. Krawężniki betonowe			
35	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik 15*30 6+12+3,5+16,6+15,5+23+21+27,5+23+61 krawężnik 15*22 3,5+51+3+20+5+5+5,5+8+14,5+6,5+5+4,5+1+4+5+22+23+4+10+23 12,5+12,5+4+8+5,5+12,5+24,5+20+2+4+4,5+4,5+3+5+12,5 4,6+1,2+4,5+10,2+4,5+4,5+4,3+4+9+9+4,2+4,5 20*2	m m m m	209.100 223.500 135.000 64.500 40.000
	razem	m	672.100
36	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik 15*30 (6+12+3,5+16,6+15,5+23+21+27,5+23+61)*0,064 krawężnik 15*22	m3	13.382

Przedmiar

Budowa, Przebudowa ulicy Różanej w Gołdapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	(3,5+51+3+20+5+5+5,5+8+14,5+6,5+5+4,5+1+4+5+22+23+4+10+23)*0,06 (12,5+12,5+4+8+5,5+12,5+24,5+20+2+4+4,5+4,5+3+5+12,5)*0,06 (4,6+1,2+4,5+10,2+4,5+4,5+4,3+4+9+9+4,2+4,5)*0,06 20*2*0,06	m3 m3 m3 m3	13.410 8.100 3.870 2.400
	razem	m3	41.162
37	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15*30 6+12+3,5+16,6+15,5+23+21+27,5+23+61	m razem m	209.100 209.100
38	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15*22 3,5+51+3+20+5+5+5,5+8+14,5+6,5+5+4,5+1+4+5+22+23+4+10+23 12,5+12,5+4+8+5,5+12,5+24,5+20+2+4+4,5+4,5+3+5+12,5 4,6+1,2+4,5+10,2+4,5+4,5+4,3+4+9+9+4,2+4,5 20*2	m m m m razem m	223.500 135.000 64.500 40.000 463.000
08.02.02.Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
39	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Jezdnia o nawierzchni z kostki brukowej 1004,10+269,7 Chodnik 3,2+8,4+26,1+6,7+13+8,4+34+6,5+1,6+29,2+3,9+35,6+7,5+2,3+2,4+6,3 20*3,5	m2 m2 m2 razem m2	1.273.800 195.100 70.000 1.538.900
40	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej-zjazdy-kolor grafitowy Zjazdy 5,9+5,9+12,9+8,1+8,1+10,3+5,1+7,2+8,5+11,3+8,6+8,8+9,3+5,5	m2 razem m2	115.500 115.500
08.03.01.Obrzeża betonowe			
41	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20,5+3,5+0,5+0,5+16,6+2,5+1,2+2+1+1,5+1,5+1+2+2,5+2+5+1,2+3,5+8+15+3+2,5+5+5+1+2+19+1+1,2+3,5+1+5,5+2	m razem m	143.200 143.200
09.01.01.Zieleń drogowa			
42	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Odcinek 2 11,42/0,1 Odcinek 1 27,77/0,1 20*2*2	m2 m2 m2 razem m2	114.200 277.700 80.000 471.900
43	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm Odcinek 2 11,42/0,1 Odcinek 1 27,77/0,1 20*2*2	m2 m2 m2 razem m2	114.200 277.700 80.000 471.900
Roboty Inne-zabezpieczenie kabli energetycznych i TP rurami dwudzielnymi i rurami typu SRS			
44	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (9,5+55)*0,4*0,8	m3 razem m3	20.640 20.640
45	Montaż rur osłonowych APS fi 110mm - dwudzielna - na istn. kablach TP 9,5	m razem m	9.500 9.500
46	Montaż rur osłonowych SRS fi 110mm - na istn. kablach energetycznych nN 55	m razem m	55.000 55.000
47	Mufy kablowe z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 1 kV	szt	1.000
48	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (9,5+55)*0,4*0,8	m3 razem m3	20.640 20.640

Przedmiar

Budowa, Przebudowa ulicy Różanej w Gołdapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
49	Zagęszczenie wykopów ubijaką mechaniczną; grunty sypkie kat. I-III (9,5+55)*0,4*0,8	m3	20.640
		razem	20.640
ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ-KANALIZACJA DESZCZOWA			
Roboty ziemne			
50	Roboty pomiarowe	km	0.500
51	Przekopy kontrolne i podkopy	szt	12.000
52	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV	m3	101.400
53	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV	m3	1.925.700
54	Umocnieniem ścian wykopów obudowanymi systemowymi lub balami drewnianymi, kategoria gruntu III-IV	m2	1.880.500
55	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0 m	kmpl	6.000
56	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0 m	kmpl	6.000
57	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych rurociągów i kanałów	kmpl	6.000
58	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych rurociągów i kanałów	kmpl	6.000
59	Montaż i demontaż zestawu igłofiltrów o śr. do 50mm wplukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6m	szt	100.000
60	Pompowanie wody za pomocą pompy elektrycznej z agregatem prądowym	m-g	168.000
61	Podsypka pod kanały z piasku średnioziarnistego z dowozu wraz z zagęszczeniem, grubość 20 cm	m3	42.600
62	Podsypka pod obiekty z tłuczni z dowozu wraz z zagęszczeniem, grubość 30 cm	m3	12.600
63	Piasek średnioziarnisty z dowozu na wymianę gruntu w podłożu, obsypkę i zasypkę kanałów	m3	1.602.100
64	Ręczne zasypywanie wykopu kanalizacji i studni z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopu	m3	106.800
65	Mechaniczne zasypywanie wykopu kanalizacji i studni z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów,	m3	2.029.300
66	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1.493.000
67	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków) S=9	m3	1.493.000
68	Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko	m3	1.493.000
Budowa kanalizacji deszczowej			
69	Montaż kanałów deszczowych z rur 315mm PVC	metr	373.000
70	Montaż kanałów deszczowych z rur 250mm PVC	metr	78.000
71	Montaż kanałów deszczowych z rur 200mm PVC	metr	14.000
72	Montaż kanałów deszczowych z rur 160mm PVC	metr	2.000
73	Montaż studni rewizyjnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych w gotowym wykopie, Fi: 1500 mm, wąż ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży o wysokości do 3,0m	szt	1.000
74	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	szt	-1.000
75	Montaż studni rewizyjnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych w gotowym wykopie, Fi: 1200 mm, wąż ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży o wysokości do 3,0m	szt	13.000
76	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	szt	-18.000
77	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	szt	5.000
78	Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów Dn500mm z osadnikiem bez syfonu wpust 40T z zabezpieczeniem przeciw kradzieży, wąż licowany z krawężnikiem	szt	6.000

Przedmiar

Budowa, Przebudowa ulicy Różanej w Gołdapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
79	Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów Dn500mm z osadnikiem bez syfonu wpust 40T z zabezpieczeniem przeciw kradzieży, właz krawężnikowo-jezdniowy	szt	2.000
80	Studzienki tworzywowe DN600	szt	2.000
81	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 315 mm	metr	373.000
82	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 250 mm	metr	78.000
83	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	metr	14.000
84	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	metr	2.000
85	Demontaż istn. studni kanalizacyjnej R=0.7	szt	1.000
86	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wylądowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	13.000
87	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, gruz – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków) S=9	m3	13.000
88	Utylizacja nadmiaru gruzu -opłata za wysypisko	m3	13.000