

Budowa ciągów kinezyterapeutycznych wzdłuż ulicy Wczasowej w Goldapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Budowa ciągów kinezyterapeutycznych wzdłuż ulicy Wczasowej w Goldapi		
	I. ROBOTY DROGOWE		
	D.01.00.00. ROBOTY BPRZYGOTOWAWCZE		
	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		
	0,90925	km	0.909
	razem	km	0.909
	D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu		
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R=0.955 1293,65/0,15	m2	8.624.333
	razem	m2	8.624.333
3	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 haldach-Odwiezienie humusu na odległość do 1km celem późniejszego wykorzystania,pozostała ilość do utylizacji		
	1293,65	m3	1.293.650
	razem	m3	1.293.650
	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg		
4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej-przyjęto 20% do wywiezienia i utylizacji, pozostałą część należy ponownie wbudować		
	strona lewa 4,1+6+52+1,6+59,5+284+5+52,5+10+181+6+52,5+6+48+67,5+60,5+16,5+6	m	918.700
	strona prawa 6	m	6.000
	4*18*2	m	144.000
	razem	m	1.068.700
5	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
	924,7*0,06	m3	55.482
	4*18*2*0,03	m3	4.320
	razem	m3	59.802
6	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	4*18	m	72.000
	6	m	6.000
	razem	m	78.000
7	Rozebranie słupków do znaków		
	8+7	szt	15.000
	razem	szt	15.000
8	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych-przekazać dla Zamawiającego		
	9+3+6	szt	18.000
	razem	szt	18.000
9	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*924,7*0,2	m3	8.322
	0,3*0,15*144	m3	6.480
	ława betonowa		
	0,06*924,7	m3	55.482
	cieki półokrągłe		
	35*0,15*0,5*0,5	m3	1.313
	razem	m3	71.597
10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km-wraz z utylizacją		
	71,597	m3	71.597
	razem	m3	71.597
	02.00.00.ROBOTY ZIEMNE		
	02.01.01.Wykonanie wykopów i nasypów		
11	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		
	wg tabeli robót ziemnych		

Przedmiar

Budowa ciągów kinezyterapeutycznych wzdłuż ulicy Wczasowej w Goldapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	909,25*2,5*0,20 koryto pod ścieżkę rowerową na odcinku 909,25-965,15 55,9*2,5*0,38	m3	454.625
		m3	53.105
	razem	m3	507.730
12	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-odwóz nadwyżki materiału z wykopu wg tabeli robót ziemnych 909,25*2,5*0,20 koryto pod ścieżkę rowerową na odcinku 909,25-965,15 55,9*2,5*0,38	m3	454.625
		m3	53.105
	razem	m3	507.730
13	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t wg tabeli robót ziemnych 879,64*0,2	m3	175.928
	razem	m3	175.928
14	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) wg tabeli robót ziemnych 879,64*0,2	m3	175.928
	razem	m3	175.928
D.03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
Cieki podchodnikowe			
15	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 i ścieki Ściek z rury Dn= 200mm pod ścieżką i chodnikiem 188,1*0,3*0,8 Przepust Dn= 400mm pod zjazdem (9+8)*0,5*0,8	m3	45.144
		m3	6.800
	razem	m3	51.944
16	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami Ściek z rury Dn= 200mm pod ścieżką i chodnikiem 188,1*0,3*0,2 Przepust Dn= 400mm pod zjazdem 17*0,5*0,2	m3	11.286
		m3	1.700
	razem	m3	12.986
17	Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 400mm-Rury PEHD-SN8 Przepust Dn= 400mm pod zjazdami 17	m	17.000
	razem	m	17.000
18	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm-Rura SN8 6*4 12*4,5 3*6 4,7*18 7,5	m	24.000
		m	54.000
		m	18.000
		m	84.600
		m	7.500
	razem	m	188.100
19	Zasyпка nad kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm-Zasyпка kruszywem naturalnym 0/31,5mm Przepust Dn= 400mm 17*0,5*0,6 -3,14*0,2*0,2*17 Ściek z rury Dn= 200mm pod ścieżką i chodnikiem 188,1*0,3*0,1	m3	5.100
		m3	-2.135
		m3	5.643
	razem	m3	8.608
20	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III-Zagęszczenie obsypki i zasyпки Nr ST: SST-02 Przepust Dn= 400mm 17*0,5*0,6 -3,14*0,2*0,2*17 Ściek z rury Dn= 200mm pod ścieżką i chodnikiem 188,1*0,3*0,1	m3	5.10
		m3	-2.14
		m3	5.64
	razem	m3	8.60
21	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,4m	m	20.000
03.02.01a.REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH			
22	Regulacja pionowa włączów kanałowych-istniejące włązy na rurę trzonową z uzupełnieniem kołnierza gumowego	szt	2.000
D.04.00.00.PODBUDOWY			
D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
23	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		

Przedmiar

Budowa ciągów kinezyterapeutycznych wzdłuż ulicy Wczasowej w Gołdapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Nawierzchnia ścieżki rowerowej 2393	m2	2.393.000
	chodnik i wjazd 2126	m2	2.126.000
	razem	m2	4.519.000
	D.04.04.00 Podbudowa z kruszyw naturalnych		
24	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
	ścieżka pieszo-rowerowa wraz z wjazdami 2393	m2	2.393.000
	razem	m2	2.393.000
	04.04.02. Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie o gr.15cm		
25	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
	ścieżka pieszo-rowerowa wraz z wjazdami 2393	m2	2.393.000
	razem	m2	2.393.000
	06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	06.01.01.Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
26	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową		
	przy ściekach 41*2	m2	82.000
	przy przepustach pod zjazdami 7,5+7,5+14	m2	29.000
	razem	m2	111.000
	D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	07.01.01.Oznakowanie poziome		
27	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		
	cienkobarstwowe 25,16	m2	25.160
	razem	m2	25.160
	07.02.01.Oznakowanie pionowe		
28	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm		
	7	szt	7.000
	razem	szt	7.000
29	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm-słupki istniejące-reklamy+D52 i D53		
	7	szt	7.000
	razem	szt	7.000
30	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- II kat.wg wykazu		
	8	szt	8.000
	razem	szt	8.000
31	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- II kat.wg wykazu-Istniejące znaki reklam i D52,D53 i Korso		
	9	szt	9.000
	razem	szt	9.000
	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01. Krawężniki betonowe		
32	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
	strona lewa 4,1+6+52+1,6+59,5+284+5+52,5+10+181+6+52,5+6+48+67,5+60,5+16,5	m	912.700
	strona prawa 10,8+53+1,6+60+18+5+50+10+89+10+112+5+229+10+67,5+6+30+10+13+64,5+12+10+42+16	m	934.400
	razem	m	1.847.100
33	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
	Krawężnik 15*22cm (50*0,06)+(27*0,06)	m3	4.620
	Krawężnik 15*30cm		
	strona lewa (4,1+6+52+1,6+59,5+284+52,5+181+52,5+48+67,5+60,5+16,5+6)*0,064	m3	57.069
	strona prawa (10,8+53+1,6+60+18+5+50+89+112+5+229+67,5+6+30+13+64,5+12+42+16+6)*0,064	m3	56.986
	razem	m3	118.675
34	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
	Krawężnik 15*30cm		
	strona prawa 10,8+53+1,6+60+18+5+50+89+112+5+229+67,5+6+30+13+64,5+12+42+16+6	m	890.400
	strona lewa - założono 20% nowego krawężnika (4,1+6+52+1,6+59,5+284+52,5+181+52,5+48+67,5+60,5+16,5+6)*0,2	m	178.340
	razem	m	1.068.740

Przedmiar

Budowa ciągów kinezyterapeutycznych wzdłuż ulicy Wczasowej w Goldapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
35	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej-krawężnik istniejący strona lewa (80%)		
	Krawężnik 15*30cm strona lewa - założono 20% nowego krawężnika (4,1+6+52+1,6+59,5+284+52,5+181+52,5+48+67,5+60,5+16,5+6)*0,8	m	713.360
	razem	m	713.360
36	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Krawężnik 15*22cm 50	m	50.000
	razem	m	50.000
37	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej-krawężnik istniejący strona lewa		
	Krawężnik 15*22cm 27	m	27.000
	razem	m	27.000
D.08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
38	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej (2cieki w układzie odwróconym)		
	41	m	41.000
	razem	m	41.000
39	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej-uzupełnienie po ciekach-kostka z fazą		
	Uzupełnienie po ciekach 18*1*0,6	m2	10.800
	razem	m2	10.800
40	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej-uzupełnienie po ciekach kostka czerwona bez fazy		
	Uzupełnienie po ciekach 18*1*0,6	m2	10.800
	razem	m2	10.800
41	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kostka z górną powierzchnią płukaną koloru czerwonego i szarego		
	2393	m2	2.393.000
	razem	m2	2.393.000
D.08.03.01. Obrzeża betonowe			
42	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	5+3+6+41+2+60+18+55+89+112+5+229+68+6+30+13+26+19+20+12+9+14+7+18+6+5+2+8+14+17+7+6+14 6+6+18+4+6+8	m m	946.000 48.000
	razem	m	994.000
D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA			
43	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim		
	5844*0,1	m3	584.400
	razem	m3	584.400
44	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia R=0.955 0,5844		
		ha	0.584
	razem	ha	0.584
45	Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt	4.000
46	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych-cięcie pielęgnacyjne drzew	szt	8.000
47	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych-cięcie pielęgnacyjne drzew	szt	12.000
PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA			
48	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej-Analogia rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów i chodników z kostki brukowej		
	chodnik strona prawa 2126 ścieki -2*0,5*18	m2 m2	2.126.000 -18.000
	razem	m2	2.108.000
49	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej-przyjęto 20% do wywiezienia i utylizacji, pozostałą część należy ponownie wbudować		
	215-4+6+198-8+181+365,5-4+104+8+812-4+10	m	1.879.500

Przedmiar

Budowa ciągów kinezyterapeutycznych wzdłuż ulicy Wczasowej w Goldapi

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	razem	m	1.879.500
50	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu-wraz z utylizacją		
	obrzeża betonowe 8*30 1879,5*0,08*0,3*0,2	m3	9.022
	razem	m3	9.022
51	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		
	9,022	m3	9.022
	razem	m3	9.022
52	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kostka istniejąca z rozbiórki		
	chodnik strona prawa 2126	m2	2.126.000
	ścieki -2*0,5*18	m2	-18.000
	razem	m2	2.108.000
53	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-OBRZEŻA ISTNIEJĄCE-90%		
	(215-4+6+198-8+181+365,5-4+104+8+812-4+10)*0,9	m	1.691.550
	razem	m	1.691.550
54	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-10% NOWYCH OBRZEŻY		
	(215-4+6+198-8+181+365,5-4+104+8+812-4+10)*0,9	m	1.691.550
	razem	m	1.691.550
10.10.01. Rury osłonowe na kablach TP			
55	Lokalizacja kabli teletechnicznych	szt.	1.000
56	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV		
	(12)*0,4*0,9	m3	4.320
	razem	m3	4.320
57	Montaż rur osłonowych APS fi 110mm - dwudzielna - na istn. kablach TP S.A		
	12	m	12.000
	razem	m	12.000
58	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV		
	(12)*0,6*0,9	m3	6.480
	razem	m3	6.480
59	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		
	(12)*0,6*0,9	m3	6.480
	razem	m3	6.480