

Rozbudowa Parku Zdrojowego o publicznie dostępną toaletę na dz.o nr ewid.1983/2 i 1981 (obręb 1) w Gołdapi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Rozbudowa Parku Zdrojowego o publicznie dostępną toaletę na dz.o nr ewid.1983/2 i 1981 (obręb 1) w Gołdapi</b>		
		<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - Analogia wraz z koszt wykonania inwentaryzacji powykonawczej zadania	ha	0,200
		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	85,000
		85	m2	85,000
		razem	m2	85,000
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	85,000
		85	m2	85,000
		razem	m2	85,000
		<b>Rozbiórki elementów dróg</b>		
4	KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-analogia kostka brukowa betonowa gr.8cm-Materiał do odtworzenia	m2	28,000
		KS	m2	28,000
		7*4	m2	28,000
		razem	m2	28,000
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>Wykonanie wykopów i nasypów</b>		
5	KNNR 1 0202/07	Dowóz gruntu nasypowego. na odl.do 1 km sam.samowyład.(dokop)	m3	36,000
		nasyp pod toaletę publiczną	m3	36,000
		36	m3	36,000
		razem	m3	36,000
6	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	36,000
		nasyp pod toaletę publiczną	m3	36,000
		36	m3	36,000
		razem	m3	36,000
		<b>Przyłącza Kanalizacji Sanitarnej i wodociągowe</b>		
7	KNR 2-01u1 0807/02	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 4,80m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii I-II o ścianach zabezpieczonych obudową	m3	77,000
		Kanalizacja sanitarna (11*3,5*2,0)	m3	77,000
		razem	m3	77,000
8	KNR 2-01u1 0802/02	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową	m3	24,000
		Wodociąg (6*2,0*2)	m3	24,000
		razem	m3	24,000
9	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	22,000
		Kanalizacja sanitarna (11*2,0)	m2	3,250
		wodociąg (18,5-12)*0,5	m2	25,250
		razem	m2	25,250
10	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - zasypka	m2	25,250
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
		Studnia D2 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
12	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	1,000
		Studnia wodomierzowa 1	studnię	1,000
		razem	studnię	1,000
13	KNR 2-18 0907/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączonych metodą zgrzewania	m	18,500
14	KNR 2-18 0401/01	Przeciski jednostopniowe o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 100mm, w gruncie kategorii I-II	m	12,000
15	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	11,000
16	KNNR 4 1703/08	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm-Analogia włączenie do istniejącej Studni Di1 kanalizacji sanitarnej		

Rozbudowa Parku Zdrojowego o publicznie dostępną toaletę na dz.o nr ewid.1983/2 i 1981 (obręb 1) w Gołdapi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			wcinka	1,000
		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>		
17	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podyspce cementowo-piaskowej-Materiał z rozbiórki ścieżki pieszo rowerowej	m2	28,000
		<b>Toaleta publiczna</b>		
18	Kalkulacja indywidualna	Montaż wraz z wykonaniem fundamentu gotowej toalety publicznej zgodnej z opisem z Projektu Budowlanego	kpl	1,000
		<b>Roboty elektryczne-przylącze</b>		
19	KNR 5-09 0101/01 analogia	Ręczne wykonanie wykopów jamistych. Kat. gruntu I-II Złącza kablowe	szt.	2,000
20	KNNR 5 0401/01	Złącza kablowe zgodnie ze schematem zasilania rys. E-2	kpl.	2,000
21	KNR-W 5-10 0316/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV  91*0,4*0,8	m3	29,120
		razem	m3	29,120
22	KNR-W 5-10 0316/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III  10*0,4*0,8	m3	3,200
		razem	m3	3,200
23	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  91*2	m	182,000
		razem	m	182,000
24	KNNR 5 0723/01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	27,000
25	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	4,000
26	KNR-W 5-10 0101/02	Ręczne układanie kabli YAKY 4x35 o masie 1.0kg w rowach kablowych	m	1,000
27	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli yakxs 4X35MM2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	2,000
28	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli yakxs 4X16MM2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	40,000
29	KNR-W 5-10 0101/02	Ręczne układanie kabli YAKY 4x16 o masie 1.0kg w rowach kablowych	m	86,000
30	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YKY 5x6mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	2,000
31	KNR-W 5-10 0101/02	Ręczne układanie kabli YKY 5x6 o masie 1.0kg w rowach kablowych	m	1,000
32	KNNR 5 1203/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	26,000
33	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2  2*30	m	60,000
		razem	m	60,000
34	KNR 5-08 0617/01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	2,000
35	KNNR 5 0702/04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II  101*0,4*0,8	m3	32,320
		razem	m3	32,320
36	KNR 2-01 0505/04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	110,000

Rozbudowa Parku Zdrojowego o publicznie dostępną toaletę na dz.o nr ewid.1983/2 i 1981 (obręb 1) w Gołdapi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	Kalkulacja własna	Przebudowa złącza - V-klemy + podłączenie zasilania	szt	1,000
38	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	3,000
39	KNR 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000
40	KNR-W 4-03 1208/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	3,000
41	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000
42	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt	1,000