

Budowa kanalizacji sanitarnej - ul. Słoneczny Stok w Rymanowie Zdroju /kolektor A,B,C/

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Kanalizacja sanitarna		
		1.1. Roboty ziemne		
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja powykonawcza - kalkulacja indywidualna	km	0,506
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 506*2,0	m2	1.012,000
		razem	m2	1.012,000
3	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	2,000
4	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1,000
5	KNR 2-01 0108/04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc gęstych 7*4*0,0001	ha	0,003
		razem	ha	0,003
6	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	2,800
7	KNNR 1 0108/04	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 36-45cm	szt	2,000
8	KNNR 1 0108/07	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 66-75cm	szt	1,000
9	KNR 2-01 0216/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii IV 1,1*1,8*443*0,6	m3	526,284
		razem	m3	526,284
10	KNNR 1 0210/05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20-2,50m ³ na głębokość do 4m w gruncie kategorii III-IV 1,1*1,8*63*0,6	m3	74,844
		razem	m3	74,844
11	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	601,128
12	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV 1,1*1,8*443*0,4	m3	350,856
		razem	m3	350,856
13	KNR 2-01 0317/08	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 1,1*1,8*63*0,4	m3	49,896
		razem	m3	49,896
14	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	400,752
15	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 443*1,8*2	m2	1.594,800
		razem	m2	1.594,800
16	KNR 2-01 0324/04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 6m wraz z rozbiórką 63*4,0 *2	m2	504,000
		razem	m2	504,000
17	KNR 2-01 0118/02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii VI 157*0,9*1,2	m3	169,560
		razem	m3	169,560
18	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz.	16,000
19	KNR 2-01 0505/05	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 443*3,0	m2	1.329,000
		razem	m2	1.329,000

Budowa kanalizacji sanitarnej - ul. Słoneczny Stok w Rymanowie Zdroju /kolektor A,B,C/

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 443*3,0	m2	1.329,000
		razem	m2	1.329,000
21	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	960,000
		1.2. Roboty montażowe		
22	KNR 2-01 0506/05	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii IV 506*0,6	m2	303,600
		razem	m2	303,600
23	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 506*0,6	m2	303,600
		razem	m2	303,600
24	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm jako obsypka 506*0,6	m2	303,600
		razem	m2	303,600
25	KNNR 11 0502/01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 160x4,7mm	m	430,000
26	KNNR 11 0502/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200x5,9mm	m	76,000
27	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	57,000
28	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy 280x10,8mm	m	25,000
29	KNR 2-19w 0306/05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 110mm /AROT/	m	20,000
30	KNR 2-19 0122/02	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej do 150mm pianką poliuretanową	końcówkę	26,000
31	KNNR 4 1610/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	51,000
		1.3. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni		
32	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	42,000
33	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	42,000
34	KNNR 6 0803/06	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m2	16,000
35	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	85,000
36	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	85,000
37	KNR 2-31 0202/01	Nawierzchnia z kłińca rozścielanego ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - przez analogię	m2	85,000
38	KNR 2-31 0313/05	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą żwirową o grubości 2cm	m2	42,000
39	KNR 2-31 0314/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	42,000
40	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,000

Budowa kanalizacji sanitarnej - ul. Słoneczny Stok w Rymanowie Zdroju /kolektor A,B,C/

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-31 1206/07	Remonty cząstkowe chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	16,000
42	KNNR 1 0514/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	92,00
43	KNR 2-31 1405/01	Naprawy darniowania skarp pełne bez humusowania	m2	270,00
44	KNR 4-01 0107/08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	6,00
45	KNNR 10 0404/04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego grubości 30cm na skarpach wysokości do 4m o powierzchniach płaskich i sferycznych z transportem lądowym	m2	92,00
46	KNR 2-02 0239/03	Ściany oporowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 20cm	m3	8,00