

Budowa kanalizacji sanitarnej przy ul. Zasypnica w Suchej Beskidzkiej - Etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim 1	km	1,000
		razem	km	1,000
2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Krotność = 0,8 2210	m ³	2.210,000
		razem	m ³	2.210,000
3	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku Krotność = 0,2 2210	m ³	2.210,000
		razem	m ³	2.210,000
4	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 1800	m ³	1.800,000
		razem	m ³	1.800,000
5	KNNR 1 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 410	m ³	410,000
		razem	m ³	410,000
6	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 2 410	m ³	410,000
		razem	m ³	410,000
Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe				
7	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych - piasek 200	m ³	200,000
		razem	m ³	200,000
8	KNNR 11 0502/02	Rury z PVC-U kielichowe o średnicy 200mm lite 973,5	m	973,500
		razem	m	973,500
9	KNNR 11 0502/01	Rury z PE -TS o średnicy nominalnej 180mm SDR11 26,5	m	26,500
		razem	m	26,500
10	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych kompletne, PE fi 800 mm 13	studnia	13,000
		razem	studnia	13,000
11	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 600mm i głębokości 2,4m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - kompletne	studnia	23,000
12	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych kompletne, PE fi 1000 2	studnia	2,000
		razem	studnia	2,000
13	KNNR 11 0406/03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - kompletne 14	studnia	14,000
		razem	studnia	14,000
14	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 1500mm żelbetowa podwójna z osadnikiem wirowym	studnia	1,000
15	KNNR 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ 3	m ³	3,000
		razem	m ³	3,000
16	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV 5	próba	5,000
		razem	próba	5,000
17	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe czynności związane z zabezpieczeniem wykopów, doprowadzeniem nieruchomości prywatnych do stanu pierwotnego, zapewnienie ruchu pojazdów, inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą		

Budowa kanalizacji sanitarnej przy ul. Zasybnica w Suchej Beskidzkiej - Etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
Przywrócenie nawierzchni drogowych				
18	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 350	m2	350,000
		razem	m2	350,000
19	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 750	m2	750,000
		razem	m2	750,000
20	KNR 2-01 0129/03	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt typu iomb (rozebranie i ponowne ułożenie)	m2	50,000
21	KNR 2-18 0108/03	Stalowe rury ochronne na sieci 300mm	m	40,000
22	KNR 2-18 0108/03	Rury ochronne PE 110mm - dwudzielne	m	12,000