

Kanalizacja sanitarna na osiedlu Garce w Suchej Beskidzkiej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNNR 1 0111/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim 1,265	km	1,265
		razem	km	1,265
2	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 20	m3	20,000
		razem	m3	20,000
3	KNR 4-04 1105/02	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 Krotność = 2 20	m3	20,000
		razem	m3	20,000
4	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Krotność = 0,9 2751,130	m3	2 751,130
		razem	m3	2 751,130
5	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 = 0,1 2751,130	m3	2 751,130
		razem	m3	2 751,130
6	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 2150	m3	2 150,000
		razem	m3	2 150,000
7	KNNR 1 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 601,13	m3	601,130
		razem	m3	601,130
8	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 = 2 601,13	m3	601,130
		razem	m3	601,130
<b>Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe</b>				
9	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych - piasek 1260*0,4*0,5	m3	252,000
		razem	m3	252,000
10	KNNR 11 0502/02	Rury z PVC-U kielichowe o średnicy 200mm gr. ścianki 6,6mm jednorodnie SN12 820	m	820,000
		razem	m	820,000
11	KNNR 11 0502/02	Rury z PVC-U kielichowe o średnicy 200mm jednorodnie SN8 343	m	343,000
		razem	m	343,000
12	KNNR 11 0502/01	Rury z PVC-U kielichowe o średnicy nominalnej 160mmx4,0mm na przyłączach LITE SN8 100,5	m	100,500
		razem	m	100,500
13	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych kompletne, PE fi 800 mm 29	studnia	29,000
		razem	studnia	29,000
14	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 600mm i głębokości 2,4m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - kompletne	studnia	22,000
15	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych kompletne, PE fi 800 mm z włazem szczelnym 8	studnia	8,000
		razem	studnia	8,000
16	KNNR 11 0406/03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - kompletne 21	studnia	21,000

Kanalizacja sanitarna na osiedlu Garce w Suchej Beskidzkiej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem studnia	21,000
17	KNNR 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 3	m3	3,000
			razem m3	3,000
18	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV 6	próba	6,000
			razem próba	6,000
19	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe czynności związane z zabezpieczeniem wykopów, doprowadzeniem nieruchomości prywatnych do stanu pierwotnego, zapewnienie ruchu pojazdów, inwentaryzacja geodezyjną powykonawczą, dociepleniem wypłyconej kanalizacji 1	kpl	1,000
			razem kpl	1,000
<b>Przywrócenie nawierzchni drogowych</b>				
20	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 1070	m2	1 070,000
			razem m2	1 070,000
21	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 2640	m2	2 640,000
			razem m2	2 640,000
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2 640,000
23	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 2640	m2	2 640,000
			razem m2	2 640,000
24	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 2640	m2	2 640,000
			razem m2	2 640,000
25	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie (60% z odzysku 40% nowe) 398+107	m	505,000
			razem m	505,000
26	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki- analogia - korytka 398*0,4*0,07 107*0,4*0,07	m3	11,144
			m3	2,996
			razem m3	14,140
27	KNR 2-31 0604/01	Studnie z kręgów o średnicy 0,9m i głębokości 2,0m -z kratą stalową	szt	4,000
28	KNR 2-18 0512/03	Kanały rurowe z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 300mm uszczelnianych sznurem i opaską żelbetową 30	m	30,000
			razem m	30,000
29	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm	m2	700,000
30	Kalkulacja indywidualna	Regulacja krat typu larsen	m	17,000
31	KNR 2-01 0129/03	rozebranie oraz ponowne układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 typu iomb (umocnienie skarpy)	m2	54,000
32	KNR 2-01 0129/03	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt typu iomb (rozebranie i ponowne ułożenie)	m2	86,000
33	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej- z kratą stalową	m	20,000
34	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm - pobocza 396	m2	396,000
			razem m2	396,000

Kanalizacja sanitarna na osiedlu Garce w Suchoj Beskidzkiej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,000
36	KNR 2-18 0108/03	Rury ochronne na sieci	m	8,000
37	KNR 2-01 0118/03	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii VII	m3	20,00