

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Czartajew

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
ROBOTY POMIAROWE				
1	KNNR 1 0111/01 poz. zast.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr ST: ST-01	km	0,230
ROBOTY ZIEMNE				
2	KNNR 1 0210/04	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. I-II Nr ST: ST-01	m3	805,000
3	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Nr ST: ST-01	m3	402,500
4	KNNR 1 0208/02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Nr ST: ST-01 (Krotność= 3)	m3	402,500
5	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II Nr ST: ST-01	m3	402,500
6	KSNR 4 1301/01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm Nr ST: ST-01	m2	23,000
7	KSNR 4 1301/04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm - obsypka analogia Nr ST: ST-01 (Krotność= 2)	m2	220,000
8	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II Nr ST: ST-01	m3	110,000
9	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II Nr ST: ST-01	m3	638,000
ROBOTY MONTAŻOWE				
10	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Nr ST: ST-01	m	40,660
11	KNNR 4 1321/03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zaślepki do wolnych końców przykanalików Nr ST: ST-01	szt	12,000
12	KNR 2-28 0409/01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m	szt.	7,000
13	KNR 2-28 0409/02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m	szt.	7,000
14	KNNR 4 1414/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m Nr ST: ST-01	stud.	1,000
15	KNNR 4 1414/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	3,000
16	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3,000
17	KNNR 4 1416/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m (KOMORA POMIAROWA)	stud.	1,000
18		Montarz układu pomiarowego- koryto pomoarowe PALMER BOWLUS	stud.	1,000