

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacje zewnętrzne		
		1.3. Kanalizacja deszczowa zewnętrzna		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 200 23,5/1000	km	0,024
		razem	km	0,024
2	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-II Nr ST: ST3.2 S1-S4 (23,5-2)*0,8*1 S4 2,5*2,5*2	m ³ m ³	17,2 12,5
		razem	m ³	29,7
3	KNNR 1 0214/03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 29,7 rury -21*3,14*0,1*0,1 studnie 425 -3*3,14*0,2*0,2*1 studnia S4 -3,14*0,7*0,7*2	m ³ m ³ m ³ m ³	29,7 -0,659 -0,377 -3,077
		razem	m ³	25,587
4	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	23,5
5	KNNR 4 1023/03	Kształtki z PCW ciśnieniowe dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk - analogia wykonanie przepustów dwudzielnych Arot 3m	szt	7
6	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3
7	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1
8	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-2
9	KNNR 4 1427/01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm ścian o grubości 20cm - analogia w studni istniejącej	szt	1
10	KNNR 1 0603/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm- analogia odwodnienie miejscowe wykopów przy S4	godz	16
11	KNR 2-28 0404/03	Przewierty ręczne o długości do 7m, rurami o średnicy nominalnej 150mm, w gruncie kategorii I-II- analogia 200 mm	m	2
12	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m ³	4
13	KNR 4-05t1 0401/03	Podłoża o grubości 20cm pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 21*0,8	m ²	16,8
		razem	m ²	16,8
14	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m ²	28
15	KNR 2-31 0502/02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- analogia płytki z demontażu 30% ubytków płytek	m ²	28