

## Kosztorys uzupełniający – przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena
1.4		<b>Przyłącza kanalizacyjne dla sieci ciśnieniowej w m. Karolewo</b>			
1.4.1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne dla kanalizacji ciśnieniowej – przyłącza grawitacyjne</b>			
68 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonane koparkami podsiębiernymi 0.15m <sup>3</sup> ma odkład w gruncie kat. I-II  307,2	m <sup>3</sup>	307.20	
69 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5m pod fundamenty , rurociągi , kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość 1.5m  307,2	m <sup>3</sup>	307.20	
70 d.1.4.1	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb. Do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką  972,8	m <sup>2</sup>	972.80	
71 d.1.4.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm  30,4	m <sup>3</sup>	30.40	
72 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II  486,4	m <sup>3</sup>	486.40	
73 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  614,4	m <sup>3</sup>	614.40	
1.4.2		<b>Roboty montażowe kanalizacji ciśnieniowej – przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>			
74 d.1.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm  520,0	m	520.00	
75 d.1.4.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160mm  195,0	szt	195.00	
76 d.1.4.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150mm  65,0	odc. -1 prób.	65.00	