

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AT-11 0102-02	ROBOTY ZIEMNE. Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym, 450.18+53.24 = 503.42 m ³ 503.42	m ³ m ³	 503.420	 503.420
				RAZEM	503.420
2	KNR AT-11 0110-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu, 503.42-77.35 = 426.07 m ³ 426.07	m ³ m ³	 426.070	 426.070
				RAZEM	426.070
3	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - dostawa piasku, 183.00x0.50 = 91.50 m ³ 91.50	m ³ m ³	 91.500	 91.500
				RAZEM	91.500
4	KNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowład. 71.93+5.42 = 77.35 m ³ 77.35	m ³ m ³	 77.350	 77.350
				RAZEM	77.350
5	KNR 4 1206-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV, 501.00 m 501.00	m m	 501.000	 501.000
				RAZEM	501.000
6	KNR 4 1207-02	ROBOTY INSTALACYJNE. Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600mm w gruntach kat. III-IV, 83.00 m 83.00	m m	 83.000	 83.000
				RAZEM	83.000
7	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie, 18.00 m 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
8	KNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, 684.00 m 684.00	m m	 684.000	 684.000
				RAZEM	684.000
9	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm, 105.00 m 105.00	m m	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000
10	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m, 14.00 szt. 14.00	stud. stud.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
11	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 7.00 szt. 7.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o 400 mm, 7.00 szt. 7.00	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
13	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm, 1.00 odc. 1.00	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 0706-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 160 mm, 1.00	odc. - 1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	odc. - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. *Andrzej Laskowski*
spec. inżynierii Sanitarnej
upr. bud. nr 617/Lb/77 z dn. 5.12.197