

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE.					
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym,	m ³		
d.1	0102-02	3032.55+122.04 = 3154.59 m ³ 3154.59	m ³	3154.590	
				RAZEM	3154.590
2	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu,	m ³		
d.1	0110-02	3154.59-51.58 = 3103.01 m ³ 3103.01	m ³	3103.010	
				RAZEM	3103.010
3	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - dostawa	m ³		
d.1	1101-07	piasku,			
	analogia	1065.00x0.50 = 532.50 m ³ 532.50	m ³	532.500	
				RAZEM	532.500
4	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m ³		
d.1	0201-06	94.50+48.00 = 142.50 m ³ 142.50	m ³	142.500	
				RAZEM	142.500
2 ROBOTY INSTALACYJNE.					
5	KNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600mm w gruntach kat. III-IV,	m		
d.2	1207-02	78.00 m 78.00	m	78.000	
				RAZEM	78.000
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie,	m		
d.2	0303-01	20.00 m 20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm,	m		
d.2	1308-04	301.00 m 301.00	m	301.000	
				RAZEM	301.000
8	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm,	m		
d.2	1308-03	734.00 m 734.00	m	734.000	
				RAZEM	734.000
9	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm,	m		
d.2	1308-02	108.00 m 108.00	m	108.000	
				RAZEM	108.000
10	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o 400 mm,	szt		
d.2	18 0517-02	16.00 szt.			
	analogia	16.00	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy fi 1000 mm,	szt		
d.2	18 0517-02	14.00 szt.			
	analogia	14.00	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm,	odc. -		
d.2	18 0706-03	1.00 próba	1		
		1.00	prób.	1.000	
			odc. -		
			1		
			prób.		
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm,	odc. -		
d.2	18 0706-02	1.00 odc.	1		
		1.00	prób.	1.000	
			odc. -		
			1		
			prób.		
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 160 mm,	odc. -		
d.2	18 0706-01	1.00	1		
	analogia		prób.		

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

mgr inż. **ANDRZEJ ŁASKOWSKI**
 spec. Inżynierii Sanitarnej
 upr. bud. nr 617/Lb/77 z dn. 5.12.1977