

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.306	km km	 0.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.306</b>
2	KNNR 1 0210-03	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. III-IV	m <sup>3</sup>		
	8'-21'	2.83*(0.6+2.90)/2*45.0	m <sup>3</sup>	222.863	
	21'-22'	2.64*(0.6+2.8)/2*20.5	m <sup>3</sup>	92.004	
	22'-23'	2.0*(0.6+2.0)/2*43.0	m <sup>3</sup>	111.800	
	23'-24'	1.78*(0.6+1.90)/2*42.0	m <sup>3</sup>	93.450	
	24'-25'	2.15*(0.6+2.2)/2*36.5	m <sup>3</sup>	109.865	
	25'-26'	2.56*(0.6+2.60)/2*16.5	m <sup>3</sup>	67.584	
	26'-27'	2.57*(0.6+2.6)/2*19.5	m <sup>3</sup>	80.184	
	27'-28'	2.75*(0.6+2.8)/2*45.0	m <sup>3</sup>	210.375	
	28'-29'	3.05*(0.6+3.2)/2*38.0	m <sup>3</sup>	220.210	
	przylączy	1.7*(0.6+1.7)/2*(5.0+5.0+3.5+7.0+5.0+4.0)	m <sup>3</sup>	57.673	
	obj. podsypki	-(0.6*0.1*306.0+0.6*0.1*29.5)	m <sup>3</sup>	-20.130	
	obj. rur	-(304.0*3.14*0.1*0.1+29.50*3.14*0.08*0.08)	m <sup>3</sup>	-10.138	
	obj. studni	-(3.14*0.7*0.7*2.5+2.55*3.14*0.2*0.2*4)	m <sup>3</sup>	-5.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>1230.612</b>
3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		20.13+10.138+5.128	m <sup>3</sup>	35.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.396</b>
4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1230.612-90.449	m <sup>3</sup>	1140.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.163</b>
5	KNNR 4 1411-04	obsypanie rur 30 cm nad rure -grunt rodzimy	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.5*306.0+0.6*0.5*29.5-(306.0*3.14*0.1*0.1+29.5*3.14*0.08*0.08)	m <sup>3</sup>	90.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.449</b>
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.1*293.0	m <sup>3</sup>	17.580	
		0.6*0.1*29.5	m <sup>3</sup>	1.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.350</b>
7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		306	m	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
8	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		29.5	m	29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
9	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2- 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
11	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>