

od D10-D12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km <D10-D11> 45,40*(2,30+2,76)/2*1,45 <D11-D12> (52,0-3,0)*(2,76+2,92)/2*1,45 <D11-W9> 2,80*(2,76+2,70)/2*1,0 -36,21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	166,550 201,782 7,644 -36,210	
				RAZEM	339,766
2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 33,98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,980	
				RAZEM	33,980
3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką <D10-D11> 45,40*(2,30+2,76)*2 <D11-D12> (52,0-3,0)*(2,76+2,92)*2 <D11-W9> 2,80*(2,76+2,70)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459,448 556,640 30,576	
				RAZEM	1 046,664
4	KNR 2-01 0321-07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych z rozbiórką-dodatek za każdy nast. 1 m szerokości <D10-D11> 45,40*(2,30+2,76)*2 <D11-D12> 52,0*(2,76+2,92)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459,448 590,720	
				RAZEM	1 050,168
5	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr.1200 mm łączonych na uszczelki elastomerowe, element denny z dnem i przejściami szczelnymi, właz żeliwny 40T w gotowym wykopie o głębok. 3m 1,0	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów żelbetonowych o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - hśr=2,53 m, wpust uliczny żeliwny kołnierkowy z zawiasem D 400 z wiaderkiem osadnikowym typu C3 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (45,40+52,0-3,0)*1,45 2,80*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136,880 2,800	
				RAZEM	139,680
8	KNR-W 2-18 0408-07 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U korugowanych łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 45,40+52,0-3,0	m m	94,400	
				RAZEM	94,400
9	KNR-W 2-18 0408-03 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U korugowane łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 2,80	m m	2,800	
				RAZEM	2,800
10	KNR-W 2-18 0421-07 z. sz.3.4. 9908	Demontaż kształtki PVC-U korugowane kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. redukcja 500/400 mm - wykopy umocnione - wsp. 0,5 do R 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18 0421-06 z. sz.3.4. 9908	Demontaż kształtki PVC-U korugowane kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. redukcja 400/315 mm - wykopy umocnione - wsp. 0,5 do R 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18 0421-05 z. sz.3.4. 9908	Demontaż kształtki PVC-U korugowane kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. redukcja 315/160 mm - wykopy umocnione - wsp. 0,5 do R 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18 0421-02 z. sz.3.4. 9908	Demontaż kształtki PVC-U korugowane kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. kolano 160 mm - wykopy umocnione - wsp. 0,5 do R 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-18 0421-03 z. sz.3.4. 9908	Demontaż kształtki PVC-U korugowane kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. trójnik 200/160 mm - wykopy umocnione - wsp. 0,5 do R 1,0	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie rurociągu dowiezionym piaskiem 339,766+33,98 -3,14*0,50*0,50/4*94,40 -3,14*0,20*0,20/4*2,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  373,746 -18,526 -0,088	  355,132
				RAZEM	355,132
17	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 355,132	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  355,132	  355,132
				RAZEM	355,132
18	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 373,746	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  373,746	  373,746
				RAZEM	373,746
19	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1,0	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1,0	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

inż. Bogdan Zagroźny  
upr. bud. nr 103/90  
specjalność konstrukcyjno - budowlana