

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1120C relacji [Lipka] granica województwa - Sępólno Krajeńskie na odcinku Lutowo - Sępólno Krajeńskie</b>					
<b>ETAP 4: km 8+900 do km 9+700 - roboty sanitarne</b>					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 25.3*1.30*1.10 58.4*(1.30+1.50)/2*1.10 24.5*0.80*1.10 (2.0+2.2+3.2)*1.40*0.90 (29.2+8.6+6.0)*0.80*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.179 89.936 21.560 9.324 31.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.535</b>
2	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.5*1.5*1.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
3	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 25.3*1.30*2 58.4*(1.30+1.50)/2*2 (2.0+2.2+3.2)*1.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.780 163.520 20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.020</b>
4	KNR 2-01 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 25.3*1.30*2 58.4*(1.30+1.50)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.780 163.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.300</b>
5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-051 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową 9.0	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (25.3+58.4+24.5)*1.10 (2.0+2.2+3.2+29.2+8.6+6.0)*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.020 46.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.100</b>
9	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.0+2.2+3.2+8.6+6.0	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 29.2	m m	29.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.200</b>
11	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 7.3+58.4+24.5	m m	90.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.200</b>
12	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 9.0	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13	KNR-W 2-18 0422-04 analogia	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	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.		

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3*6-4*2	[0.5 m] stud.	-26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-26.000</b>
16	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.14*1.4 <sup>2</sup> /4*0.25*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.693</b>
17	KNR-W 2-18 0524-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 2-11 1607-03 analogia	Wyloty o śr. 25 cm kanałów deszczowych do rowów 1	wylot. wylot.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m gruntem wymiennym (wymiana gruntu w pasie drogowym na głębokość do 1,0m) (25.3+58.4+24.5)*1.10*1.0 (2.0+2.2+3.2)*0.90*1.0 (29.2+8.6+6.0)*0.90*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	119.020 6.660 35.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.158</b>
23	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 188.535+4.500-(3.14*0.16 <sup>2</sup> /4*20.2)-(3.14*0.20 <sup>2</sup> /4*29.2)-(3.14*0.25 <sup>2</sup> /4*90.2)-(3.14*0.32 <sup>2</sup> /4*9.0)-(3.14*0.6 <sup>2</sup> /4*2.0*3)-(3.14*0.6 <sup>2</sup> /4*1.2*3)-(3.14*1.4 <sup>2</sup> /4*1.2*7)-161.158	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.768</b>
24	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów (188.535+4.500-9.768)/0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	229.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.084</b>
25	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km 229.084*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	229.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.084</b>