

# PRZEDMIAR ROBÓT

Kanał technologiczny

Przebudowa drogi powiatowej nr 1165B Krasnowo - Burbiszki - Żegary

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>				
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	<b>0119-03</b>	(354.81+1021.19+1093.91+971.43)/1000	km	3.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.44</b>
2	<b>Kalkulacja Indywidualna</b>	Oznakowanie, zabezpieczenie robót na czas budowy kanału technologicznego	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Inwentaryzacja powykonawcza z zarejestrowaniem mapy w ośrodku geodezyjnym	kpl		
d.1	<b>0119/03 + Kalkulacja Indywidualna</b>	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne kopanie rowów na odkład wzdłuż wykopu o szer. dna 0,4m na głębokości do 1,0m koparką o poj. łyżki 0,15m <sup>3</sup> . Wykop wzdłuż drogi i pod drogą.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0217-01</b>	3441.34*0.4*1.0*0.5*1.0	m <sup>3</sup>	688.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.27</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne zasypywanie rowów j.w. spycharkami	m		
d.1	<b>0705-02</b>	3441.34	m	3441.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3441.34</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy wykonywane koparką o poj. łyżki 0,15m <sup>3</sup> na odkład pod studnie Sk-1 i SKR-1	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0217-01</b>	1.21*30	m <sup>3</sup>	36.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.30</b>
7	<b>KNR 5-10</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego i nad rurę o szer.do 0.4 m z transportem piasku do miejsca wbudowania.	m		
d.1	<b>0301-01</b>	Krotność-2 3441.34*2	m	6882.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>6882.68</b>
8	<b>KNR 5-10</b>	Układanie rur osłonowych na ciągu głównym RPP o średnicy 110/3,7mm	m		
d.1	<b>0303-03</b>	3441.34	m	3441.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3441.34</b>
9	<b>KNR 5-10</b>	Układanie rur osłonowych wzdłuż ciągu głównego pod zjazdami. Rury RHDPE o średnicy 110/6,3mm	m		
d.1	<b>0303-03</b>	21*7+14	m	161.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.00</b>
10	<b>KNR 5-01</b>	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 i SKR1 z ich wyposażeniem i uszczelnieniem	stud.		
d.1	<b>0401-01</b>	30	stud.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
11	<b>KNR 5-10</b>	Wciąganie rur światłowodowych HDPE śr.40/3,7mm do rury osłonowej. Rura czarna z czerwonym wyróżnikiem paskowym - rura pierwsza z montażem złą-czek skręcających - analogia	m		
d.1	<b>0303-01</b>	3441.34	m	3441.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3441.34</b>
12	<b>KNR 5-10</b>	Wciąganie rur światłowodowych HDPE śr.40/3,7mm do rury osłonowej. Rura czarna z zielonym wyróżnikiem paskowym - rura druga z montażem złą-czek skręcających - analogia	m		
d.1	<b>0303-01</b>	3441.34	m	3441.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3441.34</b>
13	<b>KNR 5-10</b>	Wciąganie rur światłowodowych HDPE śr.40/3,7mm do rury osłonowej. Rura czarna z żółtym wyróżnikiem paskowym - rura trzecia z montażem złą-czek skręcających - analogia	m		
d.1	<b>0303-01</b>	3441.34	m	3441.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3441.34</b>
14	<b>KNR 5-10</b>	Wciąganie rury z wiązką mikrorurek PPKS-MC-10/8mm do rury osłonowej - ru-ra czwarta z montażem złą-czek - analogia	m		
d.1	<b>0303-01</b>	3441.34	m	3441.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3441.34</b>
15	<b>Kalkulacja Indywidualna</b>	Badanie szczelności zmontowanego kanału technologicznego - rury osłonowej i rur światłowodowych przy pomocy sprężonego powietrza.	m		
d.1		3441.34	m	3441.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3441.34</b>

