

**BUDOWA OBWODNICY SEROCKA W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 61  
NA ODCINKU OD KM 35+888 DO OKOŁO KM 42+900**

**ROBOTY BRANŻOWE - USUNIĘCIE KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH  
KANALIZACJA I KABLE MIEDZIANE**

	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostko wa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	D.01.03.04.	Przebudowa urządzeń teletechnicznych	x	x	x	x
1		- budowa kanalizacji kablowej 1-otworowej z rur PCW d=110/3mm	mb	8,00		
1a		- budowa kanalizacji kablowej 1-otworowej z rur PCW d=110/5mm	mb	60,00		
2		- budowa kanalizacji kablowej 2-otworowej z rur PCW d=110/3mm	mb	2 406,00		
3		- budowa kanalizacji kablowej 2-otworowej z rur PCW d=110/5mm	mb	124,00		
4		- budowa kanalizacji z rur DVK 110 2- otworowej	mb	6,00		
5	Pozycję usunięto					
5a		- budowa kanalizacji kablowej 6-otworowej z rur HDPE d=125/7 mm	mb	20,00		
5b		- budowa kanalizacji kablowej 4-otworowej z rur PCW d=110/3mm	mb	130,00		
6		- budowa kanalizacji kablowej 6-otworowej z rur PCW d=110/3mm	mb	451,00		
6a		- budowa kanalizacji kablowej 6-otworowej z rur PCW d=110/5mm	mb	78,00		
7		- wykonanie przepustu 2 rurami HDPE d=125mm metodą płuczaco-wierconą	mb	177,00		

8		- wykonanie przepustu 4 rurami HDPE d=125mm metodą płuczaco-wierconą	mb	304,00		
9	Pozycję usunięto					
10		- wykonanie przepustu 6 rurami HDPE d=125mm metodą płuczaco-wierconą	mb	69,00		
10a		- budowa studni kablowych SKR-1	szt	1,00		
11		- budowa studni kablowych SKR-2	szt	54		
12		- budowa studni kablowych SKMP-3	szt	10		
13		- budowa studni kablowych SKMN-3	szt	13		
14		- budowa studni kablowych SKMO-3	szt	2		
15		- montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych	szt	80		
15a		- montaż dodatkowych pokryw do studni magistralnych	szt	25		
15b		- montaż dodatkowych pokryw do studni rozdzielczych	szt	55		
16		- zabezpieczenie istniejących kabli rurami AROT 110 PS	mb	36,00		
17		- zabezpieczenie istniejących kabli rurami AROT 160 PS	mb	17,00		
17a		- dostawa i montaż kompletnych słupów żelbetowych, bliźniaczych o długości 7,0m	kpl	16		
17b		- dostawa i montaż kompletnych słupów żelbetowych, pojedynczych o długości 7,0m	kpl	3		
18		- montaż kabla XzTKMXpw 5x4x0,5	mb	108,00		
18a		- montaż kabla XzTKMXpw 5x4x0,8	mb	281,00		
19		- montaż kabla XzTKMXpw 5x2x0,6	mb	767,00		

20		- montaż kabla XzTKMXpw 10x4x0,5	mb	45,00		
21	Pozycję usunięto					
22		- montaż kabla XzTKMXpw 10x4x0,8	mb	1 465,00		
23		- montaż kabla XzTKMXpw 15x4x0,5	mb	235,00		
23a		- montaż kabla XzTKMXpw 15x4x0,8	mb	972,00		
24		- montaż kabla XzTKMXpw 25x4x0,6	mb	746,00		
25		- montaż kabla XzTKMXpw 25x4x0,8	mb	746,00		
25a		- montaż kabla XzTKMXpw 35x4x0,5	mb	31,00		
26		- montaż kabla XzTKMXpw 35x4x0,8	mb	336,00		
27		- montaż kabla XzTKMXpw 50x4x0,5	mb	207,00		
28		- montaż kabla XzTKMXpw 50x4x0,8	mb	3 133,00		
29		- montaż kabla XzTKMXpw 2x2x0,5	mb	311,00		
29a		- montaż kabla XzTKMXpw 7x2x0,5	mb	650,00		
30		- montaż kabla XzTKMXpwn 2x2x0,5	mb	350,00		
31		- montaż kabla Z-XOTKtd 6J	mb	3 950,00		
32		- montaż kabla Z-XOTKtd 12J	mb	3 250,00		
33		- montaż kabla Z-XOTKtd 5x8J+1x8Jp	mb	2 389,80		
33a		- montaż kabla Z-XOTKtd 288J	mb	3 875,00		

33b		- budowa rurociągu kablowego z ruru HDPE 1xd=32mm	mb	3 173,00		
34	Pozycję usunięto					
35		- budowa kanalizacji wtórnej dla kabli światłowodowych z rur HDPE 3xd=32mm	mb	1 565,00		
35a		- budowa kanalizacji wtórnej dla kabli światłowodowych z rur HDPE 1xd=40mm	mb	2 095,00		
35b		- budowa kanalizacji wtórnej dla kabli światłowodowych z rur HDPE 3xd=40mm	mb	520,00		
36	Pozycję usunięto					
36a		- montaż złącza światłowodowego	szt	1		
37		- montaż skrzynki słupowej	szt	2		
37a		- montaż puszkii słupowej 10x2	szt	3		
37b		- montaż puszkii słupowej KM2	szt	9		
37c		- zabudowa stelaży zapasu kabla światłowodowego SZ-2	szt	21		
37d		- zabudowa kasety FOSC D TRAY 72	kpl	3		
38		- pomiary pomontażowe kabli miedzianych	kpl	1		
39		- pomiary pomontażowe kabli światłowodowych	kpl	1		
40		- demontaż kanalizacji 6-otworowej	mb	592,00		
41		- demontaż kanalizacji 3-otworowej	mb	237,00		
42		- demontaż studni kablowych	kpl	15,00		
43		- demontaż kabla ziemnego 35x4x0,8	mb	240,00		

44		- demontaż kabla ziemnego 50x4x0,8	mb	620,00		
45		- demontaż kabla ziemnego 15x4x0,8	mb	340,00		
46		- demontaż kabla ziemnego	mb	692,00		
47		- demontaż rurociągu 2xHDPE 40mm	mb	620,00		
48		- wyciągnięcie kabla XOTKtd 288J	mb	3 875,00		
49		- wyciągnięcie kabla XOTKtd 12J	mb	3 250,00		
50		- wyciągnięcie kabla XOTKtd 6J	mb	3 950,00		
51		- wyciągnięcie kabla XOTKtd 5x8J+8Jp	mb	2 388,00		
52		- wyciągnięcie kabla XzTKMXpw 25x4x0,8	mb	600,00		
53		- wyciągnięcie kabla XzTKMXpw 25x4x0,6	mb	600,00		
54		- wyciągnięcie kabla XzTKMXpw 50x4x0,8	mb	1 800,00		
55		- wyciągnięcie kabla XzTKMXpw 10x4x0,8	mb	600,00		
56		- wyciągnięcie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5	mb	237,00		
57		- wyciągnięcie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5	mb	237,00		
58		- demontaż słupów kablowych pojedynczych	kpl	38,00		
59		- demontaż słupów kablowych bliźniaczych	kpl	2,00		
60		- demontaż przewodu napowietrznego 2x2x0,5	mb	635,00		
61		- demontaż przewodu napowietrznego 15x4x0,8	mb	340,00		

62		- demontaż przewodu napowietrznego	mb	692,00		
63		- demontaż przewodów napowietrznych 10x4x0,8	mb	1 200,00		
RAZEM						
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						