

Јавно претпријатие ВОДОВОД ц.о.  
Ndermarrja publike VQDOVOD с.о.  
Бр.№. 22-3427/2  
28.12.2007 год. viti  
КУМАНОВО - KUMANOVE

## ЦЕНОВНИК

НА УСЛУГИ КОИ ЈП. ВОДОВОД - КУМАНОВО  
ГИ НУДИ НА ЗАИНТЕРЕСИРАНИ КОРИСНИЦИ

**Ценовник на услуги на ЈП. Водовод - Куманово**  
кои ги нуди на заинтересирани странки и Корисници

Норма	Шифра	Н.Час	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
€ = 61,5				Монтажни работи во водоводни мрежи				
			1	Набавка, транспорт и вградување на на поцинкувана цевка и фитинзи				
			1	Набавка, транспорт и вградување на на поцинкувани цевки				
				Ф 1/2"	м'	169	130	390
				Ф 3/4"	м'	195	150	450
				Ф 1"	м'	260	200	600
				Ф 5/4"	м'	325	250	750
				Ф 6/4"	м'	390	300	900
				Ф 2"	м'	455	350	1.050
				Ф 2/1/2"	м'	650	500	1.500
				Ф 3"	м'	1.300	1.000	3.000
			1	Набавка, транспорт и вградување на на поцинкувани фитинзи				
			1.2.1	дупла нипла				
				Ф 1/2"	КОМ	52	40	120
				Ф 3/4"	КОМ	65	50	150
				Ф 1"	КОМ	130	100	300
				Ф 5/4"	КОМ	195	150	450
				Ф 6/4"	КОМ	260	200	600
				Ф 2"	КОМ	520	400	1.200
				Ф 2/1/2"	КОМ	650	500	1.500
				Ф 3"	КОМ	780	600	1.800
			1.2.2	Муф				
				Ф 1/2"	КОМ	52	40	120
				Ф 3/4"	КОМ	65	50	150
				Ф 1"	КОМ	130	100	300
				Ф 5/4"	КОМ	195	150	450
				Ф 6/4"	КОМ	260	200	600
				Ф 2"	КОМ	520	400	1.200
				Ф 2/1/2"	КОМ	650	500	1.500
				Ф 3"	КОМ	780	600	1.800
			1.2.3	Штопна				
				Ф 1/2"	КОМ	52	40	120
				Ф 3/4"	КОМ	65	50	150
				Ф 1"	КОМ	130	100	300
				Ф 5/4"	КОМ	156	120	360
				Ф 6/4"	КОМ	195	150	450
				Ф 2"	КОМ	260	200	600
				Ф 2/1/2"	КОМ	390	300	900
				Ф 3"	КОМ	520	400	1.200
			1.2.4	Холендар				
				Ф 1/2"	КОМ	130	100	300
				Ф 3/4"	КОМ	195	150	450
				Ф 1"	КОМ	260	200	600
				Ф 5/4"	КОМ	390	300	900
				Ф 6/4"	КОМ	650	500	1.500
				Ф 2"	КОМ	1.300	1.000	3.000
				Ф 2/1/2"	КОМ	1.950	1.500	4.500
				Ф 3"	КОМ	2.600	2.000	6.000

Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			1.2.5	Колено				
				Φ 1/2"	КОМ	65	50	150
				Φ 3/4"	КОМ	104	80	240
				Φ 1"	КОМ	130	100	300
				Φ 5/4"	КОМ	195	150	450
				Φ 6/4"	КОМ	260	200	600
				Φ 2"	КОМ	390	300	900
				Φ 2 1/2"	КОМ	780	600	1.800
				Φ 3"	КОМ	1.170	900	2.700
			1.2.6	Богни				
				Φ 1/2"	КОМ	130	100	300
				Φ 3/4"	КОМ	195	150	450
				Φ 1"	КОМ	260	200	600
			1.2.7	Т- Рачва (Т- штик)				
				Φ 1/2"	КОМ	65	50	150
				Φ 3/4"	КОМ	104	80	240
				Φ 1"	КОМ	130	100	300
				Φ 5/4"	КОМ	260	200	600
				Φ 6/4"	КОМ	390	300	900
				Φ 2"	КОМ	650	500	1.500
				Φ 2 1/2"	КОМ	1.040	800	2.400
				Φ 3"	КОМ	1.170	900	2.700
			1.2.8	Редуцири				
				Φ 3/4"/1/2"	КОМ	65	50	150
				Φ 1"/1/2"	КОМ	65	50	150
				Φ 1"/3/4"	КОМ	65	50	150
				Φ 5/4"/1/2"	КОМ	130	100	300
				Φ 5/4"/3/4"	КОМ	130	100	300
				Φ 5/4"/1"	КОМ	130	100	300
				Φ 6/4"/1/2"	КОМ	195	150	450
				Φ 6/4"/3/4"	КОМ	195	150	450
				Φ 6/4"/1"	КОМ	195	150	450
				Φ 6/4"/5/4"	КОМ	195	150	450
				Φ 2"/1/2"	КОМ	260	200	600
				Φ 2"/3/4"	КОМ	260	200	600
				Φ 2"/1"	КОМ	260	200	600
				Φ 2"/5/4"	КОМ	260	200	600
				Φ 2"/6/4"	КОМ	260	200	600
				Φ 2 1/2"/3/4"	КОМ	325	250	750
				Φ 2 1/2"/1"	КОМ	390	300	900
				Φ 2 1/2"/5/4"	КОМ	390	300	900
				Φ 2 1/2"/6/4"	КОМ	390	300	900
				Φ 2 1/2"/2"	КОМ	390	300	900
				Φ 3"/3/4"	КОМ	455	350	1.050
				Φ 3"/1"	КОМ	455	350	1.050
				Φ 3"/5/4"	КОМ	455	350	1.050
				Φ 3"/6/4"	КОМ	455	350	1.050
				Φ 3"/2"	КОМ	455	350	1.050
				Φ 3"/2 1/2"	КОМ	455	350	1.050

Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			1.2.9	Набавка, транспорт и вградување на пропусни вентили				
				Ф 1/2"	КОМ	325	250	750
				Ф 3/4"	КОМ	455	350	1.050
				Ф 1"	КОМ	715	550	1.650
				Ф 5/4"	КОМ	1.105	850	2.550
				Ф 6/4"	КОМ	1.950	1.500	4.500
				Ф 2"	КОМ	2.600	2.000	6.000
				Ф 2 1/2"	КОМ	5.200	4.000	12.000
				Ф 3"	КОМ	6.500	5.000	15.000
			1.2.10	Набавка, транспорт и вградување на вентили со испуст				
				Ф 1/2"	КОМ	455	350	1.050
				Ф 3/4"	КОМ	585	450	1.350
				Ф 1"	КОМ	780	600	1.800
				Ф 5/4"	КОМ	1.300	1.000	3.000
				Ф 6/4"	КОМ	2.600	2.000	6.000
				Ф 2"	КОМ	3.900	3.000	9.000
				Ф 2 1/2"	КОМ	6.500	5.000	15.000
				Ф 3"	КОМ	7.800	6.000	18.000
			1.2.11	Набавка, транспорт и вградување на неповратен вентил				
				Ф 1/2"	КОМ	260	200	600
				Ф 3/4"	КОМ	390	300	900
				Ф 1"	КОМ	520	400	1.200
				Ф 5/4"	КОМ	780	600	1.800
				Ф 6/4"	КОМ	1.170	900	2.700
				Ф 2"	КОМ	1.690	1.300	3.900
				Ф 2 1/2"	КОМ	3.250	2.500	7.500
				Ф 3"	КОМ	5.200	4.000	12.000
			1.2.12	Набавка, транспорт и вградување на уличен вентил за приклучок				
				Ф 1/2"	КОМ	3.900	3.000	9.000
				Ф 3/4"	КОМ	4.160	3.200	9.600
				Ф 1"	КОМ	6.500	5.000	15.000
				Ф 5/4"	КОМ	7.540	5.800	17.400
				Ф 6/4"	КОМ	8.060	6.200	18.600
				Ф 2"	КОМ	9.100	7.000	21.000
			1.2.13	Набавка, транспорт и вградување на капи и уградбени гарнитурни за вентили од Ф 1/2" - до 2"	КОМ	3.900	3.000	9.000
			1.3	Работна рака за монтажа на поцинковани делови				
				Работна рака по работник	h	500	100	2.000

Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			2	Набавка, транспорт и вградување на ПВЦ цевки и фитинзи				
			2,1	Набавка, транспорт и вградување на водоводни <b>ПВЦ цевки 10bari</b>				
				Ф 63	м'	130	100	300
				Ф 75	м'	176	135	405
				Ф 90	м'	260	200	600
				Ф 110	м'	390	300	900
				Ф 140	м'	611	470	1.410
				Ф 160	м'	780	600	1.800
				Ф 225	м'	1.560	1.200	3.600
				Ф 280	м'	2.600	2.000	6.000
				Ф 315	м'	2.990	2.300	6.900
				Ф 355	м'	3.900	3.000	9.000
			2.2	Набавка, транспорт и вградување на ПВЦ <b>фитингарија за водовод 10bari</b>				
			2.2.1	У - К.С.				
				Ф 63	КОМ	286	220	660
				Ф 75	КОМ	390	300	900
				Ф 90	КОМ	520	400	1.200
				Ф 110	КОМ	1.170	900	2.700
				Ф 140	КОМ	1.690	1.300	3.900
				Ф 160	КОМ	2.340	1.800	5.400
				Ф 225	КОМ	4.290	3.300	9.900
				Ф 280	КОМ	7.410	5.700	17.100
				Ф 315	КОМ	9.360	7.200	21.600
				Ф 355	КОМ	12.350	9.500	28.500
			2.2.3	Кривина 90 <sup>o</sup>				
				Ф 63	КОМ	715	550	1.650
				Ф 75	КОМ	910	700	2.100
				Ф 90	КОМ	1.950	1.500	4.500
				Ф 110	КОМ	2.600	2.000	6.000
				Ф 140	КОМ	3.250	2.500	7.500
				Ф 160	КОМ	4.550	3.500	10.500
				Ф 225	КОМ	7.800	6.000	18.000
				Ф 280	КОМ	10.400	8.000	24.000
				Ф 315	КОМ	14.300	11.000	33.000
				Ф 355	КОМ	19.500	15.000	45.000
			2.2.4	Кривина 45 <sup>o</sup>				
				Ф 63	КОМ	520	400	1.200
				Ф 75	КОМ	611	470	1.410
				Ф 90	КОМ	1.170	900	2.700
				Ф 110	КОМ	1.430	1.100	3.300
				Ф 140	КОМ	2.340	1.800	5.400
				Ф 160	КОМ	2.860	2.200	6.600
				Ф 225	КОМ	4.680	3.600	10.800
				Ф 280	КОМ	8.450	6.500	19.500
				Ф 315	КОМ	10.400	8.000	24.000
				Ф 355	КОМ	14.300	11.000	33.000
			2.2.5	Набавка транспорт И вградување на гумици				
				Ф 63	КОМ	117	90	270
				Ф 75	КОМ	130	100	300
				Ф 90	КОМ	143	110	330
				Ф 110	КОМ	156	120	360
				Ф 140	КОМ	195	150	450
				Ф 160	КОМ	221	170	510
				Ф 225	КОМ	286	220	660
				Ф 280	КОМ	377	290	870
				Ф 315	КОМ	403	310	930
				Ф 355	КОМ	455	350	1.050

Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			2.3	Набавка, транспорт и вградување на <b>каналски ПВЦ цевки</b>				
				Ф 50	М'	78	60	180
				Ф 75	М'	104	80	240
				Ф 110	М'	221	170	510
				Ф 125	М'	286	220	660
				Ф 160	М'	403	310	930
				Ф 200	М'	611	470	1.410
				Ф 250	М'	1.079	830	2.490
				Ф 315	М'	1.820	1.400	4.200
				Ф 400	М'	2.990	2.300	6.900
			2.4	Набавка, транспорт и вградување на ПВЦ <b>фитингарија за канализација</b>				
			2.4.1	коса рачва				
				Ф 50	КОМ	52	40	120
				Ф 75	КОМ	104	80	240
				Ф 110	КОМ	195	150	450
				Ф 125	КОМ	390	300	900
				Ф 160	КОМ	650	500	1.500
				Ф 200	КОМ	1.820	1.400	4.200
				Ф 250	КОМ	3.640	2.800	8.400
				Ф 315	КОМ	3.900	3.000	9.000
				Ф 400	КОМ	11.700	9.000	27.000
			2.4.2	Т-рачва				
				Ф 50	КОМ	52	40	120
				Ф 75	КОМ	104	80	240
				Ф 110	КОМ	195	150	450
				Ф 125	КОМ	390	300	900
				Ф 160	КОМ	650	500	1.500
				Ф 200	КОМ	1.820	1.400	4.200
				Ф 250	КОМ	3.640	2.800	8.400
				Ф 315	КОМ	3.900	3.000	9.000
				Ф 400	КОМ	11.700	9.000	27.000
			2.4.3	Колено 45°				
				Ф 50	КОМ	26	20	60
				Ф 75	КОМ	39	30	90
				Ф 110	КОМ	104	80	240
				Ф 125	КОМ	195	150	450
				Ф 160	КОМ	390	300	900
				Ф 200	КОМ	845	650	1.950
				Ф 250	КОМ	1.300	1.000	3.000
				Ф 315	КОМ	3.120	2.400	7.200
				Ф 400	КОМ	4.940	3.800	11.400
			2.4.4	Колено 90°				
				Ф 50	КОМ	26	20	60
				Ф 75	КОМ	39	30	90
				Ф 110	КОМ	104	80	240
				Ф 125	КОМ	195	150	450
				Ф 160	КОМ	390	300	900
				Ф 200	КОМ	845	650	1.950
				Ф 250	КОМ	1.820	1.400	4.200
				Ф 315	КОМ	3.640	2.800	8.400
				Ф 400	КОМ	5.590	4.300	12.900
			2.4.5	Ревизии				
				Ф 110	КОМ	260	200	600
				Ф 125	КОМ	325	250	750
				Ф 160	КОМ	520	400	1.200
				Ф 200	КОМ	1.040	800	2.400
			2.5	Работна рака за монтажа на ПВЦ. Цевки и делови				
				Работна рака по работник	h	500	100	2.000



Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			3	Набавка, транспорт и вградување на ПЕ црево, цевки и спојни елементи				
			3	Набавка, транспорт и вградување на ПЕ црево				
				Ф 20 (1/2")	м'	23	18	54
				Ф 25 (3/4")	м'	33	25	75
				Ф 32 (1")	м'	46	35	105
				Ф 40 (5/4")	м'	72	55	165
				Ф 50 (6/4")	м'	104	80	240
				Ф 63 (2")	м'	182	140	420
			3	Набавка, транспорт и вградување на спојни елементи за ПЕ црево				
			3.2.1	спојки за црево				
				Ф 20 /20 (1/2)	КОМ	156	120	360
				Ф 25 /25 (3/4)	КОМ	182	140	420
				Ф 32 /32 ( 1 )	КОМ	234	180	540
				Ф 40 /40 (5/4)	КОМ	364	280	840
				Ф 50 /50 (6/4)	КОМ	494	380	1.140
				Ф 63 /63 ( 2 )	КОМ	676	520	1.560
				Ф 75 /75 (2/1/2)	КОМ	1.040	800	2.400
				Ф 90/90 ( 3 )	КОМ	1.430	1.100	3.300
				Ф 110/110 ( 4 )	КОМ	2.340	1.800	5.400
			3.2.2	полуспојка (спојка со маски навој)				
				Ф 20 (1/2")	КОМ	85	65	195
				Ф 25 (3/4")	КОМ	98	75	225
				Ф 32 (1")	КОМ	117	90	270
				Ф 40 (5/4")	КОМ	234	180	540
				Ф 50 (6/4")	КОМ	286	220	660
				Ф 63 (2")	КОМ	403	310	930
				Ф 75 (2/1/2")	КОМ	780	600	1.800
				Ф 90/(3")	КОМ	1.040	800	2.400
				Ф 110/(4")	КОМ	1.560	1.200	3.600
			3.2.3	колело спојка				
				Ф 20 (1/2")	КОМ	156	120	360
				Ф 25 (3/4")	КОМ	182	140	420
				Ф 32 (1")	КОМ	234	180	540
				Ф 40 (5/4")	КОМ	377	290	870
				Ф 50 (6/4")	КОМ	520	400	1.200
				Ф 63 (2")	КОМ	650	500	1.500
				Ф 75 (2/1/2")	КОМ	1.300	1.000	3.000
				Ф 90/3"	КОМ	1.950	1.500	4.500
				Ф 110/4"	КОМ	2.600	2.000	6.000
			3.2.4	т- спојка				
				Ф 20 (1/2")	КОМ	195	150	450
				Ф 25 (3/4")	КОМ	260	200	600
				Ф 32 (1")	КОМ	325	250	750
				Ф 40 (5/4")	КОМ	520	400	1.200
				Ф 50 (6/4")	КОМ	702	540	1.620
				Ф 63 (2")	КОМ	1.040	800	2.400
				Ф 75 (2/1/2")	КОМ	1.950	1.500	4.500
				Ф 90/3"	КОМ	2.340	1.800	5.400
				Ф 110/4"	КОМ	3.640	2.800	8.400
			3.2.5	Работна рака за монтажа на ПВЦ. Цевки и делови				
				Работна рака по работник	h	500	100	2.000

Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			3	Набавка, транспорт и вградување на <b>ПЕ</b> цевки				
				Ф 63(55)	м'	182	140	420
				Ф 75(65)	м'	260	200	600
				Ф 90(80)	м'	325	250	750
				Ф 110(100)	м'	520	400	1.200
				Ф 140(125)	м'	780	600	1.800
				Ф 160(150)	м'	975	750	2.250
				Ф 225(200)	м'	1.950	1.500	4.500
				Ф 280(250)	м'	3.250	2.500	7.500
				Ф 315(300)	м'	4.030	3.100	9.300
				Ф 355(350)	м'	6.500	<b>5.000</b>	15.000
			3	Набавка, транспорт и вградување на елементи за спојување на <b>ПЕ</b> цевки со челно заварување				
			3.4.1	Полиетиленска фланша со челичен прстен за челно заварување или со Спојка				
				Ф 63(55)	КОМ	1.430	1.100	3.300
				Ф 75(65)	КОМ	1.820	1.400	4.200
				Ф 90(80)	КОМ	2.340	1.800	5.400
				Ф 110(100)	КОМ	2.990	2.300	6.900
				Ф 140(125)	КОМ	3.640	2.800	8.400
				Ф 160(150)	КОМ	4.160	3.200	9.600
				Ф 225(200)	КОМ	7.020	5.400	16.200
				Ф 280(250)	КОМ	8.320	6.400	19.200
				Ф 315(300)	КОМ	15.730	12.100	36.300
				Ф 355(350)	КОМ	19.500	15.000	45.000
			3.4.2	Т- парче				
				Ф 63(55)	КОМ	1.014	780	2.340
				Ф 75(65)	КОМ	1.430	1.100	3.300
				Ф 90(80)	КОМ	2.210	<b>1.700</b>	5.100
				Ф 110(100)	КОМ	2.990	<b>2.300</b>	6.900
				Ф 140(125)	КОМ	6.370	4.900	14.700
				Ф 160(150)	КОМ	7.280	5.600	16.800
				Ф 225(200)	КОМ	17.290	13.300	39.900
				Ф 280(250)	КОМ	34.190	26.300	<b>78.900</b>
				Ф 315(300)	КОМ	45.500	35.000	<b>105.000</b>
				Ф 355(350)	КОМ	65.000	50.000	150.000
			3.4.3	Кривина 45 <sup>0</sup>				
				Ф 63(55)	КОМ	1.170	900	2.700
				Ф 75(65)	КОМ	1.430	1.100	3.300
				Ф 90(80)	КОМ	1.560	1.200	3.600
				Ф 110(100)	КОМ	2.470	1.900	5.700
				Ф 140(125)	КОМ	4.420	3.400	10.200
				Ф 160(150)	КОМ	5.200	4.000	12.000
				Ф 225(200)	КОМ	9.750	7.500	22.500
				Ф 280(250)	КОМ	19.500	15.000	45.000
				Ф 315(300)	КОМ	24.700	19.000	57.000
				Ф 355(350)	КОМ	32.500	25.000	75.000
			3.4.4	Кривина 90 <sup>0</sup>				
				Ф 63(55)	КОМ	1.300	1.000	3.000
				Ф 75(65)	КОМ	1.430	1.100	3.300
				Ф 90(80)	КОМ	1.950	1.500	4.500
				Ф 110(100)	КОМ	2.990	2.300	6.900
				Ф 140(125)	КОМ	4.420	3.400	10.200
				Ф 160(150)	КОМ	5.200	4.000	12.000
				Ф 225(200)	КОМ	9.750	7.500	22.500
				Ф 280(250)	КОМ	19.500	15.000	45.000
				Ф 315(300)	КОМ	24.700	19.000	57.000
				Ф 355(350)	КОМ	32.500	25.000	75.000
			3.5	Работна рака за монтажа на ПЕ. Цевки и делови				
				Работна рака по работник	h	500	100	2.000



Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
				Монтажни работи во водоводни мрежи				
			4	Набавка, транспорт и вградување на фасонски делови од надуларен и сив лив				
			4.1	GS - GK - GGS (ЖИБО СПОЈКИ) тип С за 10 бари комплет со гумици и шрафови				
				Ф 80	КОМ	1.430	1.100	3.300
				Ф100	КОМ	1.950	1.500	4.500
				Ф125	КОМ	2.470	1.900	5.700
				Ф150	КОМ	2.990	2.300	6.900
				Ф200	КОМ	4.030	3.100	9.300
				Ф250	КОМ	6.630	5.100	15.300
				Ф300	КОМ	7.800	6.000	18.000
				Ф350	КОМ	11.310	8.700	26.100
				Ф400	КОМ	14.430	11.100	33.300
				Ф450	КОМ	18.590	14.300	42.900
			4.2	SSP - FAA - (Ф - комад за салонит) тип С за 10 - бари				
				Ф 80	КОМ	2.600	2.000	6.000
				Ф100	КОМ	3.250	2.500	7.500
				Ф125	КОМ	4.160	3.200	9.600
				Ф150	КОМ	5.330	4.100	12.300
				Ф200	КОМ	7.930	6.100	18.300
				Ф250	КОМ	10.660	8.200	24.600
				Ф300	КОМ	13.780	10.600	31.800
				Ф350	КОМ	23.400	18.000	54.000
				Ф400	КОМ	26.520	20.400	61.200
				Ф450	КОМ	39.000	30.000	90.000
			4.3	SPN - E (E - комад за ГУС) за 10 - бари				
				Ф 80	КОМ	3.510	2.700	8.100
				Ф100	КОМ	4.290	3.300	9.900
				Ф125	КОМ	5.460	4.200	12.600
				Ф150	КОМ	7.020	5.400	16.200
				Ф200	КОМ	10.010	7.700	23.100
				Ф250	КОМ	16.640	12.800	38.400
				Ф300	КОМ	21.190	16.300	48.900
				Ф350	КОМ	32.500	25.000	75.000
			4.4	S - F (Ф - комад за ГУС) за 10 - бари				
				Ф 80	КОМ	2.470	1.900	5.700
				Ф100	КОМ	3.120	2.400	7.200
				Ф125	КОМ	3.900	3.000	9.000
				Ф150	КОМ	4.940	3.800	11.400
				Ф200	КОМ	7.930	6.100	18.300
				Ф250	КОМ	10.920	8.400	25.200
				Ф300	КОМ	14.560	11.200	33.600
				Ф350	КОМ	27.690	21.300	63.900
			4.5	E-KS - FPF (За ПВЦ-цевки)				
				Ф 80 (90)	КОМ	1.560	1.200	3.600
				Ф100(110)	КОМ	2.210	1.700	5.100
				Ф125(140)	КОМ	2.990	2.300	6.900
				Ф150(160)	КОМ	3.510	2.700	8.100
				Ф200(225)	КОМ	5.850	4.500	13.500
				Ф250(280)	КОМ	8.970	6.900	20.700
				Ф300(315)	КОМ	11.700	9.000	27.000
				Ф350(355)	КОМ	19.630	15.100	45.300
			4.6	F-KS - FPD (За ПВЦ-цевки)				
				Ф 80 (90)	КОМ	1.820	1.400	4.200
				Ф100(110)	КОМ	2.470	1.900	5.700
				Ф125(140)	КОМ	2.730	2.100	6.300
				Ф150(160)	КОМ	3.510	2.700	8.100
				Ф200(225)	КОМ	6.890	5.300	15.900
				Ф250(280)	КОМ	8.580	6.600	19.800
				Ф300(315)	КОМ	11.830	9.100	27.300
				Ф350(355)	КОМ	16.900	13.000	39.000

Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			4.7	КР - ТТ - ( Крстач )				
				Ф 65	КОМ	5.980	4.600	13.800
				Ф 80	КОМ	7.280	5.600	16.800
				Ф100	КОМ	9.100	7.000	21.000
				Ф125	КОМ	12.350	9.500	28.500
				Ф150	КОМ	16.120	12.400	37.200
				Ф200	КОМ	24.960	19.200	57.600
				Ф250	КОМ	36.140	27.800	83.400
				Ф300	КОМ	49.790	38.300	114.900
				Ф350	КОМ	73.320	56.400	169.200
				Ф400	КОМ	96.720	74.400	223.200
				Ф450	КОМ	117.520	90.400	271.200
			4.8	ОР - Т - ( Т- рачва )				
				Ф 65/65	КОМ	4.160	3.200	9.600
				Ф 80/80	КОМ	4.810	3.700	11.100
				Ф100/100	КОМ	6.110	4.700	14.100
				Ф125/125	КОМ	7.930	6.100	18.300
				Ф150/150	КОМ	10.010	7.700	23.100
				Ф200/200	КОМ	17.030	13.100	39.300
				Ф250/250	КОМ	28.340	21.800	65.400
				Ф300/300	КОМ	39.260	30.200	90.600
				Ф350/350	КОМ	63.310	48.700	146.100
				Ф400/400	КОМ	73.190	56.300	168.900
				Ф450/450	КОМ	100.880	77.600	232.800
			4.9	LS - N90° - ( Фускример )				
				Ф 80	КОМ	4.160	3.200	9.600
			4.10	SP - FF				
				Ф 65/500	КОМ	4.550	3.500	10.500
				Ф 80/500	КОМ	4.810	3.700	11.100
				Ф100/500	КОМ	5.460	4.200	12.600
				Ф125/500	КОМ	6.760	5.200	15.600
				Ф150/500	КОМ	8.060	6.200	18.600
				Ф200/1000	КОМ	20.540	15.800	47.400
				Ф250/1000	КОМ	27.690	21.300	63.900
				Ф300/1000	КОМ	35.490	27.300	81.900
				Ф350/1000	КОМ	57.460	44.200	132.600
				Ф400/1000	КОМ	66.820	51.400	154.200
				Ф450/1000	КОМ	84.500	65.000	195.000
			4.11	RP - FFR - ( Редуцир )				
				Ф 80/65	КОМ	2.600	2.000	6.000
				Ф100/65	КОМ	2.860	2.200	6.600
				Ф100/ 80	КОМ	2.990	2.300	6.900
				Ф125/ 80	КОМ	3.380	2.600	7.800
				Ф125/100	КОМ	3.640	2.800	8.400
				Ф150/ 80	КОМ	3.900	3.000	9.000
				Ф150/ 100	КОМ	4.030	3.100	9.300
				Ф150/ 125	КОМ	4.420	3.400	10.200
				Ф200/80	КОМ	5.200	4.000	12.000
				Ф200/100	КОМ	6.370	4.900	14.700
				Ф200/150	КОМ	7.540	5.800	17.400
				Ф250/100	КОМ	9.100	7.000	21.000
				Ф250/150	КОМ	11.700	9.000	27.000
				Ф250/200	КОМ	11.960	9.200	27.600
				Ф300/100	КОМ	12.350	9.500	28.500
				Ф300/150	КОМ	13.000	10.000	30.000
				Ф300/200	КОМ	14.300	11.000	33.000
				Ф300/250	КОМ	15.600	12.000	36.000
				Ф350/200	КОМ	28.340	21.800	65.400
				Ф350/250	КОМ	31.200	24.000	72.000
				Ф350/300	КОМ	34.450	26.500	79.500
				Ф400/300	КОМ	35.100	27.000	81.000
				Ф400/350		42.900	33.000	99.000
				Ф450/300	КОМ	45.500	35.000	105.000
				Ф450/350	КОМ	47.450	36.500	109.500
				Ф450/400	КОМ	51.350	39.500	118.500

Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			4.12	LP4 - Q90° - (Кривина 90°)				
				Ф 65	КОМ	2.600	2.000	6.000
				Ф 80	КОМ	3.120	2.400	7.200
				Ф100	КОМ	3.770	2.900	8.700
				Ф125	КОМ	4.940	3.800	11.400
				Ф150	КОМ	6.370	4.900	14.700
				Ф200	КОМ	10.660	8.200	24.600
				Ф250	КОМ	17.030	13.100	39.300
				Ф300	КОМ	23.920	18.400	55.200
				Ф350	КОМ	44.460	34.200	102.600
				Ф400	КОМ	54.210	41.700	125.100
				Ф450	КОМ	73.320	56.400	169.200
			4.13	LP8 - FFK45° - (Кривина 45°)				
				Ф 65	КОМ	3.250	2.500	7.500
				Ф 80	КОМ	3.510	2.700	8.100
				Ф100	КОМ	3.640	2.800	8.400
				Ф125	КОМ	4.550	3.500	10.500
				Ф150	КОМ	5.850	4.500	13.500
				Ф200	КОМ	13.000	10.000	30.000
				Ф250	КОМ	20.540	15.800	47.400
				Ф300	КОМ	28.600	22.000	66.000
				Ф350	КОМ	37.310	28.700	86.100
				Ф400	КОМ	46.930	36.100	108.300
				Ф450	КОМ	60.060	46.200	138.600
			4.14	ZP - X - (Блин Фланша)				
				Ф 65	КОМ	1.950	1.500	4.500
				Ф 80	КОМ	3.380	2.600	7.800
				Ф100	КОМ	4.030	3.100	9.300
				Ф125	КОМ	5.460	4.200	12.600
				Ф150	КОМ	7.020	5.400	16.200
				Ф200	КОМ	9.620	7.400	22.200
				Ф250	КОМ	12.350	9.500	28.500
				Ф300	КОМ	16.640	12.800	38.400
				Ф350	КОМ	24.700	19.000	57.000
				Ф400	КОМ	40.950	31.500	94.500
				Ф450	КОМ	52.000	40.000	120.000
			4.15	Шибер затварачи за притисок 10 bar.				
				Ф 80	КОМ	8.710	6.700	20.100
				Ф100	КОМ	10.530	8.100	24.300
				Ф125	КОМ	14.950	11.500	34.500
				Ф150	КОМ	16.250	12.500	37.500
				Ф200	КОМ	24.960	19.200	57.600
				Ф250	КОМ	44.590	34.300	102.900
				Ф300	КОМ	75.010	57.700	173.100
				Ф350	КОМ	145.600	112.000	336.000
				Ф400	КОМ	176.150	135.500	406.500
				Ф450	КОМ	325.000	250.000	750.000

Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			4.16	Спојки со Широк опсег				
				Midi/Joint1500, Maxifit, Maxi GGS				
				Ф 65	КОМ	3.900	3.000	9.000
				Ф 80	КОМ	4.030	3.100	9.300
				Ф100	КОМ	4.550	3.500	10.500
				Ф125	КОМ	5.590	4.300	12.900
				Ф150	КОМ	6.630	5.100	15.300
				Ф200	КОМ	12.350	9.500	28.500
				Ф250	КОМ	14.430	11.100	33.300
				Ф300	КОМ	22.100	17.000	51.000
			4.17	Плуспојка со Фланша со Широк опсег				
				Midi/Joint1550, Maxidaptor, Maxiquick				
				Ф 65	КОМ	3.380	2.600	7.800
				Ф 80	КОМ	3.900	3.000	9.000
				Ф100	КОМ	4.030	3.100	9.300
				Ф125	КОМ	5.850	4.500	13.500
				Ф150	КОМ	6.630	5.100	15.300
				Ф200	КОМ	8.710	6.700	20.100
				Ф250	КОМ	12.090	9.300	27.900
				Ф300	КОМ	16.510	12.700	38.100
			4.18	Спојки со Широк опсег				
				MULTI/JOINT 3007 со фиксери				
				Ф 65	КОМ	8.840	6.800	20.400
				Ф 80	КОМ	9.100	7.000	21.000
				Ф100	КОМ	9.620	7.400	22.200
				Ф125	КОМ	15.730	12.100	36.300
				Ф150	КОМ	16.510	12.700	38.100
				Ф200	КОМ	25.740	19.800	59.400
				Ф250	КОМ	31.850	24.500	73.500
				Ф300	КОМ	37.310	28.700	86.100
			4.19	Спојки со Фланша со Широк опсег				
				MULTI/JOINT 3057 со фиксери				
				Ф 65	КОМ	7.020	5.400	16.200
				Ф 80	КОМ	7.800	6.000	18.000
				Ф100	КОМ	9.230	7.100	21.300
				Ф125	КОМ	14.560	11.200	33.600
				Ф150	КОМ	14.950	11.500	34.500
				Ф200	КОМ	21.840	16.800	50.400
				Ф250	КОМ	27.430	21.100	63.300
				Ф300	КОМ	33.280	25.600	76.800
			4.16	Работна рака за монтажа на делови				
				Работна рака по работник	h	500	100	2.000

Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			5	Набавка, транспорт и вградување на делови за приклучок				
			5.1	Лиени огрлици за ГУСАНИ Цевки				
				Ф 80/1"		2.210	1.700	5.100
				Ф100/1"		2.340	1.800	5.400
				Ф125/1"		2.470	1.900	5.700
				Ф150/2"		2.600	2.000	6.000
				Ф200/2"		4.290	3.300	9.900
			5.2	Лиени огрлици за САЛОНИТ Цевки				
				Ф 80/1"		2.210	1.700	5.100
				Ф100/1"		2.340	1.800	5.400
				Ф125/2"		2.470	1.900	5.700
				Ф150/2"		2.600	2.000	6.000
				Ф200/2"		4.290	3.300	9.900
			5.3	Универзална огрлица со ремен за салонитни и лиени цевки				
				Ф 65/1"		2.470	1.900	5.700
				Ф 80/1"		2.860	2.200	6.600
				Ф100/2"		3.510	2.700	8.100
				Ф125/2"		3.640	2.800	8.400
				Ф150/2"		4.550	3.500	10.500
				Ф200/2"		4.680	3.600	10.800
				Ф250/2"		5.850	4.500	13.500
				Ф300/2"		6.110	4.700	14.100
			5.4	Лиени огрлици за полиетиленски и ПВЦ цевки				
				Ф 63				
				Ф 75		1.950	1.500	4.500
				Ф 90		2.600	2.000	6.000
				Ф110		2.730	2.100	6.300
				Ф145		3.770	2.900	8.700
				Ф160		4.420	3.400	10.200
				Ф225		6.110	4.700	14.100
				Ф280		10.400	8.000	24.000
				Ф315		11.440	8.800	26.400
			5.5	ПВЦ. Огрлици за полиетиленски и ПВЦ цевки				
				Ф 63		195	150	450
				Ф 75		260	200	600
				Ф 90		390	300	900
				Ф110		650	500	1.500
				Ф140		910	700	2.100
				Ф160		1.300	1.000	3.000
			5.6	Сервисен Ливеножелезен ВЕНТИЛ за Приклучок				
				Ф 3/4"		4.160	3.200	9.600
				Ф 1"		6.500	5.000	15.000
				Ф 2"		7.540	5.800	17.400
			6	Набавка, транспорт и вградување на елементи за улица				
			6.1	КАПА за улични хидранти	ком	5.850	4.500	13.500
			6.2	КАПА за шибер затварачи	ком	1.430	1.100	3.300
			6.3	КАПА за вентили за приклучок	ком	1.430	1.100	3.300
			6.4	Уградбена гарнитура за Шибери	ком	0		
			6.5	Уградбена гарнитура за венили	ком	0		
			6.6	Капак за шахта - носивост 40Мр со отвори и осовина	ком	8.060	6.200	18.600
			6.7	Капак за шахта - носивост 40Мр без отвори и осовина	ком	8.060	6.200	18.600
			6.8	Улични сливници носивост 40Мр	ком	7.150	5.500	16.500
			6.9	Улични сливни Решетки носивост 40 Мр	ком	9.100	7.000	21.000

Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			7	Набавка транспорт и вградување на <b>ПП цевки и фитинзи</b>				
			7.1	<b>Поли - Пропиленски</b> цевки				
				Ф 1/2"	м'	65	50	150
				Ф 3/4"	м'	104	80	240
				Ф 1"	м'	169	130	390
				Ф 5/4"	м'	195	150	450
				Ф 6/4"	м'	260	200	600
				Ф 2"	м'	390	300	900
			7.2	<b>Поли - Пропиленски</b> Фитинзи				
			7.2.1	<b>ПП</b> Муф				
				Ф 1/2"	КОМ	5	4	12
				Ф 3/4"	КОМ	9	7	21
				Ф 1"	КОМ	16	12	36
				Ф 5/4"	КОМ	22	17	51
				Ф 6/4"	КОМ	47	36	108
				Ф 2"	КОМ	101	78	234
			7.2.2	<b>ПП</b> Т- парче				
				Ф 1/2"	КОМ	10	8	24
				Ф 3/4"	КОМ	17	13	39
				Ф 1"	КОМ	30	23	69
				Ф 5/4"	КОМ	48	37	111
				Ф 6/4"	КОМ	101	78	234
				Ф 2"	КОМ	247	190	570
			7.2.3	<b>ПП</b> Колено				
				Ф 1/2"	КОМ	7	5	15
				Ф 3/4"	КОМ	10	8	24
				Ф 1"	КОМ	22	17	51
				Ф 5/4"	КОМ	33	25	75
				Ф 6/4"	КОМ	86	66	198
				Ф 2"	КОМ	163	125	375
			7.2.4	<b>ПП</b> Холендар				
				Ф 1/2"	КОМ	117	90	270
				Ф 3/4"	КОМ	143	110	330
				Ф 1"	КОМ	169	130	390
				Ф 5/4"	КОМ	176	135	405
				Ф 6/4"	КОМ	182	140	420
				Ф 2"	КОМ	189	145	435
			7.2.5	<b>ПП</b> Штопна				
				Ф 1/2"	КОМ	5	4	12
				Ф 3/4"	КОМ	9	7	21
				Ф 1"	КОМ	14	11	33
				Ф 5/4"	КОМ	20	15	45
				Ф 6/4"	КОМ	36	28	84
				Ф 2"	КОМ	60	46	138
			7.2.6	<b>ПП</b> Крајно Колено				
				Ф 1/2"	КОМ	78	60	180
				Ф 3/4"	КОМ	111	85	255
				Ф 1"	КОМ	260	200	600
				Ф 5/4"	КОМ	273	210	630
				Ф 6/4"	КОМ	286	220	660
				Ф 2"	КОМ	325	250	750
			7.2.7	<b>ПП</b> Вентил				
				Ф 1/2"	КОМ	390	300	900
				Ф 3/4"	КОМ	650	500	1.500
				Ф 1"	КОМ	910	700	2.100
				Ф 5/4"	КОМ	1.040	800	2.400
				Ф 6/4"	КОМ	1.560	1.200	3.600
				Ф 2"	КОМ	2.470	1.900	5.700
			7.3	Работна рака за монтажа на делови				
				Работна рака по работник	h	500	100	2.000
			7.4	Набавка и вградување на позор трака (плава)	м'	30	10	100



Норма	Шифра	Н.Цас	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			8	Набавка, транспорт и вградување на специјални делови				
			8.1	П.П.Хидранти				
				Ф 80	КОМ	16.510	12.700	38.100
			8.2	Жабљи поклопци				
				Ф100	КОМ	1.300	1.000	3.000
				Ф150	КОМ	2.600	2.000	6.000
				Ф200	КОМ	3.900	3.000	9.000
				Ф300	КОМ	5.200	4.000	12.000
			8.3	Воздушен вентил				
				Ф 80	КОМ	45.630	35.100	105.300
				Ф100	КОМ	59.930	46.100	138.300
				Ф150	КОМ	90.610	69.700	209.100
				Ф200	КОМ	96.980	74.600	223.800
			8.4	Усисна корпа со вентил				
				Ф 80	КОМ	8.710	6.700	20.100
				Ф100	КОМ	10.920	8.400	25.200
				Ф125	КОМ	14.300	11.000	33.000
				Ф150	КОМ	21.320	16.400	49.200
				Ф200	КОМ	33.020	25.400	76.200
				Ф250	КОМ	40.560	31.200	93.600
			8.5	Монтажно демонтажно парче				
				Ф 80	КОМ	10.010	7.700	23.100
				Ф100	КОМ	11.310	8.700	26.100
				Ф125	КОМ	14.300	11.000	33.000
				Ф150	КОМ	16.510	12.700	38.100
				Ф200	КОМ	23.010	17.700	53.100
				Ф250	КОМ	36.400	28.000	84.000
				Ф300	КОМ	52.000	40.000	120.000
				Ф350	КОМ	65.000	50.000	150.000
				Ф400	КОМ	84.500	65.000	195.000
				Ф450	КОМ	104.000	80.000	240.000
			8.6	Неповратна клапна				
				Ф 80	КОМ	8.060	6.200	18.600
				Ф100	КОМ	8.840	6.800	20.400
				Ф125	КОМ	11.310	8.700	26.100
				Ф150	КОМ	15.730	12.100	36.300
				Ф200	КОМ	24.570	18.900	56.700
				Ф250	КОМ	33.800	26.000	78.000
				Ф300	КОМ	0		0
			8.7	Репаратур спојки од нерѓајуќи челик				
				Ф 80	КОМ	12.870	9.900	29.700
				Ф100	КОМ	13.650	10.500	31.500
				Ф125	КОМ	15.210	11.700	35.100
				Ф150	КОМ	17.680	13.600	40.800
				Ф200	КОМ	18.460	14.200	42.600
				Ф250	КОМ	22.490	17.300	51.900
				Ф300	КОМ	24.830	19.100	57.300
				Ф350	КОМ	26.390	20.300	60.900
				Ф400	КОМ	31.980	24.600	73.800
				Ф450	КОМ	36.010	27.700	83.100
			9	Изработка на АБ Шахти				
				1 x 1	КОМ	13.000	10.000	30.000
				1 x 1.5	КОМ	14.300	11.000	33.000
				1.5 x 1.5	КОМ	15.600	12.000	36.000
				2 x 1.5	КОМ	16.900	13.000	39.000
				2 x 2	КОМ	18.200	14.000	42.000
				2 x 2.5	КОМ	26.000	20.000	60.000
				2 x 3	КОМ	32.500	25.000	75.000
				3 x 3	КОМ	39.000	30.000	90.000
			10	Работна рака по работник	h	500	100	2.000

**Ценовник на услуги на ЈП. Водовод - Куманово**  
**кои ги нуди на заинтересирани странки и Корисници**  
**преку Р.Е. За Преработка на Вода**

Норма	Шифра	Н.Час	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			1	Дезинфекција на внатрешна водоводна инсталација во објекти (опционално со испирање пред и после дезинфекција)	м´	60.00	25.00	120.00
			2	Дезинфекција на надворешна водоводна инсталација (опционално со испирање пред и после дезинфекција)	м´	60.00	35.00	150.00
			3	Дезинфекција на објекти, перење и чистење по извршени поправки на дефекти и слично	м2	30.00	120.00	350.00
			4	Дезинфекција на резервоари, бунари филтери и слично, перење и чистење на објектите, вклучувајќи ги и сидовите на објектите	м2	50.00	200.00	12000.00
			5	Земање мостра за на вода за анализа со изработка на анализа во овластена здравствена установа, и издавање на резултати од анализата	ком	550.00	400.00	25000.00
			6	Монтажа, демонтажа, поправка и подесување на електро механичка опрема со материјал на инвеститорот	час	550.00	350.00	7500.00
			7	Монтажа, демонтажа, поправка и подесување на опрема за хлорирање и дезифекција на вода со материјал на инвеститорот	час	550.00	350.00	2500.00
			8	Монтажа, демонтажа, поправка и подесување на пневматска и електропневматска опрема, со материјал на инвеститорот	час	550.00	350.00	7500.00

**Ценовник на услуги на ЈП. Водовод - Куманово**  
кои ги нуди на заинтересирани странки и Корисници

**-Градежна оператива -**

Норма	Шифра	Н.Час	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			1.	Набавка, транспорт и монтажа на коругирани ПЕ канализациони цevi :				
			1.1	<b>класа СН4</b>				
				- Ф 160	мl	256	213	426
				- Ф 200	мl	306	255	510
				- Ф 250	мl	600	500	1.000
				- Ф 315	мl	781	651	1.302
				- Ф 400	мl	1.188	990	1.980
				- Ф 500	мl	2.040	1.700	3.400
				- Ф 630	мl	3.005	2.504	5.008
				- Ф 800	мl	8.368	6.973	13.946
				- Ф 1000	мl	13.615	11.346	22.692
				- Ф 1200	мl	16.381	13.651	27.302
			1.2	<b>класа СН8</b>				
				- Ф 110	мl	174	145	290
				- Ф 125	мl	240	200	400
				- Ф 160	мl	318	265	530
				- Ф 200	мl	384	320	640
				- Ф 250	мl	739	616	1.232
				- Ф 315	мl	978	815	1.630
				- Ф 400	мl	1.486	1.238	2.476
				- Ф 500	мl	2.546	2.122	4.244
				- Ф 630	мl	3.756	3.130	6.260
				- Ф 800	мl	9.466	7.888	15.776
				- Ф 1000	мl	14.740	12.283	24.566
				- Ф 1200	мl	17.974	14.978	29.956
			2.	Набавка, транспорт и уградување на ПЕ. елементи				
			2.1	- муф				
				Ф 160	КОМ.	90	75	150
				Ф 200	КОМ.	92	77	154
				Ф 315	КОМ.	691	576	1.152
			2.2	- гумици за муф:				
				Ф 160	КОМ.	43	36	72
				Ф 200	КОМ.	50	42	84
				Ф 315	КОМ.	148	123	246
			2.3	- колсно 90 <sup>0</sup>				
				Ф 160	КОМ.	509	424	848
				Ф 200	КОМ.	594	495	990
				Ф 315	КОМ.	2.009	1.674	3.348
			2.4	- колсно 45 <sup>0</sup>				
				Ф 160	КОМ.	425	354	708
				Ф 200	КОМ.	494	412	824
				Ф 315	КОМ.	1.752	1.460	2.920
			2.5	- Т - комад				
				Ф 160	КОМ.	698	582	1.164
				Ф 200	КОМ.	806	672	1.344
				Ф 315	КОМ.	3.006	2.505	5.010

Норма	Шифра	Н.Час	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			3.	Набавка, транспорт и монтажа на ПВЦ Канализациони цеви :				
				- Ф 50	мl	36	30	60
				- Ф 75	мl	55	46	92
				- Ф 100	мl	82	68	136
				- Ф 160	мl	192	160	320
				- Ф 200	мl	336	280	560
				- Ф 300	мl	936	780	1.560
			4.	Гумици за ПВЦ канализациони цевки:				
				- Ф 50	КОМ.	2	2	4
				- Ф 75	КОМ.	4	3	6
				- Ф 100	КОМ.	5	4	8
				- Ф 160	КОМ.	18	15	30
				- Ф 200	КОМ.	47	39	78
				- Ф 300	КОМ.	228	190	380
			5.	Т комад за ПВЦ канализациони цеви				
				- Ф 50	КОМ.	12	10	20
				- Ф 75	КОМ.	24	20	40
				- Ф 100	КОМ.	44	37	74
				- Ф 160	КОМ.	144	120	240
				- Ф 200	КОМ.	1.188	990	1.980
				- Ф 300	КОМ.	3.456	2.880	5.760
			6.	Коса рачва за ПВЦ канализација				
				- Ф 50	КОМ.	12	10	20
				- Ф 75	КОМ.	24	20	40
				- Ф 100	КОМ.	44	37	74
				- Ф 160	КОМ.	144	120	240
				- Ф 200	КОМ.	1.188	990	1.980
				- Ф 300	КОМ.	3.456	2.880	5.760
			7.	Набавка, транспорт и монтажа на армирано - бетонски канализациони цеви:				
				- Ф 300	мl	840	700	1.400
				- Ф 400	мl	1.260	1.050	2.100
				- Ф 500	мl	1.860	1.550	3.100
				- Ф 600	мl	2.520	2.100	4.200
			8.	Набавка, транспорт и монтажа на бетонски канализациони цеви:				
				- Ф 200	мl	312	260	520
				- Ф 300	мl	456	380	760
				- Ф 400	мl	636	530	1.060
				- Ф 500	мl	900	750	1.500
				- Ф 600	мl	1.200	1.000	2.000
			9.	Дихтунг гуми за армиранобетонски цеви:				
				- Ф 300	КОМ.	480	400	800
				- Ф 400	КОМ.	600	500	1.000
			10.	Прстен за шахти Ф 1000 среден дел Л=0,5 мl	КОМ.	2.760	2.300	4.600
			11.	Прстени за шахти Ф 1000/600 , завршен дел Л=0,5 м.	КОМ.	2.880	2.400	4.800
			12.	Набавка, транспорт и монтажа на бетонски рабници со дим. 18/24 врз претходно припремена бетонска полога со подбивање и фугирање.	мl	474	395	790
			13.	Набавка, транспорт и монтажа на бетонски рабници со дим. 8/15 врз претходно припремена бетонска полога со подбивање и фугирање.	мl	252	210	420
			14.	Набавка, транспорт и уградување на тампон од дробен камен со ф-ја 0-30 мм.	м3	360	300	600
			15.	Набавка, транспорт и уградување на тампон од дробен камен со ф-ја 0-60 мм.	м3	348	290	580

Норма	Шифра	Н.Час	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			16.	Асфалтирање со асфалт:				
			16.1	АБ 8	т	4.080	3.400	6.800
			16.2	АБ 11	т	3.522	2.935	5.870
			16.3	БНХС 16	т	3.438	2.865	5.730
			16.4	БНС 22	т	3.360	2.800	5.600
			17	Рушење на дотрасен и пропаднат асфалт, засечување на ивици, рачен утовар и транспорт на извадениот материјал на депоија до 10 км., чистење на ударни дупки, прекање со емулзија и Асфалтирање со :				
			17.1	БНХС 16 д=5-10 см.	т	4.320	3.600	7.200
			17.2	АБ 11 д=3-5 см.	т	4.680	3.900	7.800
			18.	Машинско ораправување (гребење) на асфалтна површина со износ на гребаниот материјал и обезбедување на асфалтната површина				
			18.1	- ораправување	м2	72	60	120
			18.2	- гребење д=4 см.	м2	156	130	260
			18.3	- гребење д=2 см.	м2	120	100	200
			19.	Асфалтирање со асфалт АБ 11 (8) со дебелина:				
			19.1	- д= 3 см.	м2	312	260	520
			19.2	- д= 4 см.	м2	396	330	660
			19.3	- д= 5 см.	м2	540	450	900
			19.4	- д= 7 см.	м2	696	580	1.160
			20.	Асфалтирање со асфалт БНХС 16 со дебелина:				
			20.1	- д= 4 см.	м2	348	290	580
			20.2	- д= 7 см.	м2	588	490	980
			20.3	- д= 10 см.	м2	840	700	1.400
			21.	Асфалтирање со асфалт БНС 22 со дебелина:				
			21.1	- д= 7 см.	м2	564	470	940
			21.2	- д=10 см.	м2	804	670	1.340
			22.	Поправка на коловозна површина , вадење на постојана коцка, складирање на страна на коловоз поправка на оштетениот дел од коловоз поставување на ситен песок (ризла) редчење и фигурирање со ситен песок со 5% нова коцка	м2	396	330	660
			23.	Обележување со бела боја за обележување на улици на:				
			23.1	- пешачки премин	м2	144	120	240
			23.2	- стоп линии и велосипетски патеки	м2	144	120	240
			23.3	- острова	м2	144	120	240
			23.4	- двосмерни стрелки	ком.	300	250	500
			23.5	- едномерни стрелки	ком.	180	150	300
			23.6	- разделна линија со ш=15 см.	м1	36	30	60
			24.	Обележување со жолта боја за обележување на улици:				
			24.1	- разделна линија	м1	42	35	70
			24.2	- ознака за ТАХИ	ком.	228	190	380
			24.3	- ознака БУС и елементи по стандард	ком.	312	260	520
			24.4	- ознака Школо и Андриев крст	ком.	384	320	640
			25.	Додаток на цена за обележување во трета смена (ноќна)				
			25.1	- разделна линија	м1	6	5	10
			25.2	- пешачки премини, стоп линии, острова	м2	18	15	30
			25.3	- единични и двосмерни стрелки и ознаки: Бус,				
			25.4	Тахи и Школо	ком.	30	25	50

Норма	Шифра	Н.Час	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			26.	Набавка на нови сообраќајни знаци :				
			26.1	- триаголник 900 x 900 x 900 мм, круг, осмоаголник и квадрат 600 x 600 мм.	КОМ.	2.160	1.800	3.600
			26.2	- дополнителни табли 600 x 400 мм	КОМ.	1.680	1.400	2.800
			26.3	- триаголник 1200 x 1200 x 1200 мм, осмоаголник, квадрат и круг Ф 900 мм.	КОМ.	4.200	3.500	7.000
			26.4	- патокази 1300 x 450 мм	КОМ.	4.800	4.000	8.000
			26.5	- патоказ 1600 x 650 мм.	КОМ.	6.000	5.000	10.000
			27	Набавка на столб за сообраќаен знак (боја стандард)				
			27.1	- X=3,0 м.	КОМ.	1.056	880	1.760
			27.2	- X = 1,5 м.	КОМ.	624	520	1.040
			28.	Транспорт и уградување на опрема претходно набавена и тоа:				
			28.1	- сообраќаен знак	КОМ.	474	395	790
			28.2	- сообраќаен столб	КОМ.	558	465	930
			29.	Замена на шелни	КОМ.	240	200	400
			30.	Поправка на веќе постоечки сообраќајни знаци	Ч	300	250	500
			31.	Фарбање на сообраќајни столбови (по стандард)	КОМ.	360	300	600
			32.	Вадење на постојниот капак , пополнување на разлика до постојното ниво и поставување на залезан капак во АБ - плоча на бетонска подлога				
			32.1	- на коловоз: поставување на постојни капак	КОМ.	2.640	2.200	4.400
			32.2	поставување на нов капак	КОМ.	10.200	8.500	17.000
			32.3	- на тротоар: поставување на постојни капак	КОМ.	2.400	2.000	4.000
			32.4	поставување на нов капак	КОМ.	9.960	8.300	16.600
			33	Набавка и поставување на метална сливна пешетка со ширина 30 см. и должина Л = 1,0 м. комплет со потребна подлошка од метална винкла вградена во коловозна конструкција и механизам за подигање без одвојување од основната конструкција.	м1	14.400	12.000	24.000
			34	Набавка и поставување на сливна решетка со ширина од 60 см. и должина Л=1,0 м1, комплет со потребна подлошка од метална винкла вградена во коловозна конструкција и механизам за подигање без одвојување од основната конструкција	м1	24.000	20.000	40.000
			35	Набавка и поставување на метален сливник 40x40см. комплет со вградување и механизам со кој сливната решетка не ќе може да биде одстранета од основната конструкција.	КОМ.	6.600	5.500	11.000
			36.	Бетонирање на армиранобетонски елементи без оплата, (со вклучен превоз до 5 км.) со:				
			36.1	МБ 20	м3	6.600	5.500	11.000
			36.2	МБ 30	м3	7.800	6.500	13.000
			36.3	МБ 35	м3	8.400	7.000	14.000
			36.4	МБ 40	м3	9.600	8.000	16.000
			37.	Бетонирање на армиранобетонски елементи со оплата, (со вклучен превоз до 5 км.) со:				
			37.1	МБ 20	м3	8.160	6.800	13.600
			37.2	МБ 30	м3	10.560	8.800	17.600
			37.3	МБ 35	м3	11.400	9.500	19.000
			37.4	МБ 40	м3	13.200	11.000	22.000
			38.	Бетонирање на армиранобетонски покривни капаци со дебелина д=10 см. и димензии во основата:				
			38.1	0.8 x 0.8 м.	КОМ.	660	550	1.100
			38.2	1.0 x 1.0 м.	КОМ.	960	800	1.600
			38.3	1.2 x 1.2 м.	КОМ.	1.382	1.152	2.304



Норма	Шифра	Н.Час	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			39.	Бетонирање на армиранобетонски покривни капаци со дебелина д=15 см. и димензии во основата:				
			39.1	0.8 x 0.8 м.	ком.	996	830	1.660
			39.2	1.0 x 1.0 м.	ком.	1.440	1.200	2.400
			39.3	1.2 x 1.2 м.	ком.	2.076	1.730	3.460
			40.	Бетонирање на бетонски плочник со дебелина:				
			40.1	д=8 см.	м2	480	400	800
			40.2	д=10 см.	м2	600	500	1.000
			40.3	д=15 см.	м2	900	750	1.500
			41.	Сидаро-тесарски и армирачки работи - работна рака:				
			41.1	мајстор	час	500	100	2.000
			41.2	работник	час	500	100	2.000
			42.	Молеро-фарбарски работи: - работна рака: молер	час	500	100	2.000
			43.	Подопкривачки, покривачки и изолатерски работи - работна рака:				
			43.1	мајстор	час	500	100	2.000
			43.2	работник	час	500	100	2.000
			44.	Изработка на тротоари и други проодни површини со бехатон, ситна камена коцка и други павер елементи работна рака:				
				мајстор	час	500	100	2.000
				работник	час	500	100	2.000

**Ценовник на услуги на ЈП. Водовод - Куманово**  
**кои ги нуди на заинтересирани странки и Корисници**  
**ЗЕМЈАНИ РАБОТИ**

Норма	Шифра	Н.Час	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			1	Снимање и одбележување на траса	м'	39	30	200
			2	Рачени земјани работи				
			2.1	Рачен ископ на земја I - II Категорија				
				Широк откоп	м <sup>3</sup>	260	200	600
				Шахти и темели самци 1x1 до 4x4 до 2м	м <sup>3</sup>	260	200	600
				Ров широк до 1м со длабочина од 0 до 2м	м <sup>3</sup>	260	200	600
				Ров широк до 1м со длабочина од 2 до 4м	м <sup>3</sup>	390	300	900
				Ров широк до 1м со длабочина над 4м	м <sup>3</sup>	650	500	1.500
			2.2	Рачен ископ на земја III Категорија				
				Широк откоп	м <sup>3</sup>	325	250	750
				Шахти и темели самци 1x1 до 4x4 до 2м	м <sup>3</sup>	325	250	750
				Ров широк до 1м со длабочина од 0 до 2м	м <sup>3</sup>	325	250	750
				Ров широк до 1м со длабочина од 2 до 4м	м <sup>3</sup>	520	400	1.200
				Ров широк до 1м со длабочина над 4м	м <sup>3</sup>	780	600	1.800
			2.3	Рачен ископ на земја IV - V Категорија				
				Широк откоп	м <sup>3</sup>	1.300	1.000	3.000
				Шахти и темели самци 1x1 до 4x4 до 2м	м <sup>3</sup>	1.300	1.000	3.000
				Ров широк до 1м со длабочина од 0 до 2м	м <sup>3</sup>	1.300	1.000	3.000
				Ров широк до 1м со длабочина од 2 до 4м	м <sup>3</sup>	1.950	1.500	4.500
				Ров широк до 1м со длабочина над 4м	м <sup>3</sup>	2.600	2.000	6.000
			2.4	Рачен ископ на земја VI - VII Категорија со компресор и пикамер				
				Широк откоп	м <sup>3</sup>	3.900	3.000	9.000
				Шахти и темели самци 1x1 до 4x4 до 2м	м <sup>3</sup>	3.900	3.000	9.000
				Ров широк до 1м со длабочина од 0 до 2м	м <sup>3</sup>	3.900	3.000	9.000
				Ров широк до 1м со длабочина од 2 до 4м	м <sup>3</sup>	5.200	4.000	12.000
				Ров широк до 1м со длабочина над 4м	м <sup>3</sup>	6.500	5.000	15.000
			2.5	Рачно планирање на ров или терен во земја I, II, III Категорија точност ± 3см	м <sup>2</sup>	52	40	120
			2.6	Рачно планирање на ров или терен во земја IV, V Категорија точност ± 3см	м <sup>2</sup>	650	500	1.500
			2.7	Рачно планирање на ров или терен во земја VI, VII Категорија точност ± 3см	м <sup>2</sup>	2.600	2.000	6.000
			2.8	Рачно затрпување на ровови, ископи и насип со ситна земја и пробран ископан материјал со набивање во слоеви до 30см	м <sup>3</sup>	78	60	180
			2.9	Рачно затрпување на ровови, ископи и насип со ситен песок, муљ и песок набавен од инвеститорот со набивање во слоеви до 30см	м <sup>3</sup>	104	80	240
			2.10	Рачен утовар на материјал	м <sup>3</sup>	130	100	300
			2.11	Рачен транспорт на материјал до 60м	м <sup>3</sup>	195	150	450
			2.12	Рачно разастирање на материјал во слоеви	м <sup>2</sup>	39	30	90
			2.13	Работна рака за земјани работи по работник	h	500	100	2.000

Норма	Шифра	Н.Час	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			3	Машински земјани работи				
			3.1	Машински ископ на земја I - II Категорија				
				Широк откоп слој до 30см со гурање до 60м	м <sup>3</sup>	91	70	210
				Шахти и темели самци 1x1 до 4x4 до 2м	м <sup>3</sup>	91	70	210
				Ров широк до 1м со длабочина од 0 до 2м	м <sup>3</sup>	91	70	210
				Ров широк до 1м со длабочина од 2 до 4м	м <sup>3</sup>	130	100	300
				Ров широк до 1м со длабочина над 4м	м <sup>3</sup>	260	200	600
			3.2	Машински ископ на земја III Категорија				
				Широк откоп слој до 30см со гурање до 60м	м <sup>3</sup>	104	80	240
				Шахти и темели самци 1x1 до 4x4 до 2м	м <sup>3</sup>	104	80	240
				Ров широк до 1м со длабочина од 0 до 2м	м <sup>3</sup>	104	80	240
				Ров широк до 1м со длабочина од 2 до 4м	м <sup>3</sup>	195	150	450
				Ров широк до 1м со длабочина над 4м	м <sup>3</sup>	260	200	600
			3.3	Машински ископ на земја IV - V Категорија				
				Широк откоп слој до 30см со гурање до 60м	м <sup>3</sup>	520	400	1.200
				Шахти и темели самци 1x1 до 4x4 до 2м	м <sup>3</sup>	520	400	1.200
				Ров широк до 1м со длабочина од 0 до 2м	м <sup>3</sup>	520	400	1.200
				Ров широк до 1м со длабочина од 2 до 4м	м <sup>3</sup>	780	600	1.800
				Ров широк до 1м со длабочина над 4м	м <sup>3</sup>	1.040	800	2.400
			3.4	Машински ископ на земја VI - VII Категорија				
				Широк откоп слој до 30см со гурање до 60м	м <sup>3</sup>	1.300	1.000	3.000
				Шахти и темели самци 1x1 до 4x4 до 2м	м <sup>3</sup>	1.300	1.000	3.000
				Ров широк до 1м со длабочина од 0 до 2м	м <sup>3</sup>	1.300	1.000	3.000
				Ров широк до 1м со длабочина од 2 до 4м	м <sup>3</sup>	1.950	1.500	4.500
				Ров широк до 1м со длабочина над 4м	м <sup>3</sup>	3.900	3.000	9.000
			3.5	Машинско планирање на ров или терен во земја I, II, III Категорија со точност ± 3см	м <sup>2</sup>	104	80	240
			3.6	Машинско планирање на ров или терен во земја IV, V Категорија точност ± 3см	м <sup>2</sup>	195	150	450
			3.7	Машинско планирање на ров или терен во земја VI, VII Категорија точност ± 3см	м <sup>2</sup>	1.300	1.000	3.000
			3.8	Машинско затрпување на ровови или ископ со ситна земја и пробран ископан материјал со набивање во слоеви до 30см	м <sup>3</sup>	78	60	180
			3.9	Машинско затрпување на ровови или ископ со ситен песок, муљ или песок набавен и донесен на градилиште од инвеститорот со набивање во слоеви до 30см	м <sup>3</sup>	78	60	180
			3.10	Набавка и транспорт и машинско затрпување на ровови или ископ со муљ со набивање во слоеви до 30см	м <sup>3</sup>	390	300	900
			3.11	Набавка и транспорт и машинско затрпување на ровови или ископ со песок или шљунак со набивање во слоеви до 30см	м <sup>3</sup>	910	700	2.100
			3.12	Машински утовар на материјал	м <sup>3</sup>	65	50	150
			3.13	Машински транспорт на материјал до 60м	м <sup>3</sup>	91	70	210
			3.14	Машински транспорт на материјал до 15км	м <sup>3</sup>	234	180	540

Норма	Шифра	Н.Час	Ред. Бр.	Опис на работата	Ед. Мера	Цена	Минимум	Максимум
			3.15	Растурање на коловоз од Асфалт d = 10cm				
				со сечење на асфалтот	м <sup>2</sup>	450	300	1.200
				со кршење на асфалтот	м <sup>2</sup>	180	120	480
			3.16	Растурање на коловоз од А. Бетон d = 10cm	м <sup>2</sup>	750	500	2.000
			3.17	Растурање на коловоз од Бетон d = 10cm	м <sup>2</sup>	300	200	800
			3.18	Растурање на коловоз од Коцка	м <sup>2</sup>	90	60	240
			3.19	Растурање на коловоз од Калдрма	м <sup>2</sup>	120	80	320
			3.20	Враќање на коловоз од Асфалт d = 10cm				
				во првобитна положба	м <sup>2</sup>	1.200	800	3.200
			3.21	Враќање на коловоз од А. Бетон d = 10cm				
				во првобитна положба	м <sup>2</sup>	1.050	700	2.800
			3.22	Враќање на коловоз од Бетон d = 10cm				
				во првобитна положба	м <sup>2</sup>	750	500	2.000
			3.23	Враќање на коловоз од Коцка				
				во првобитна положба	м <sup>2</sup>	450	300	1.200
			3.24	Враќање на коловоз од Калдрма				
				во првобитна положба	м <sup>2</sup>	300	200	800
			3.25	Набивање на материјал со ваљак во слоеви	м <sup>3</sup>	120	80	240
			3.26	Машински час за земјани работи по машина	h	3.000	2.000	8.000
			4	Занаетчески работи				
			4.1	Подградување на ровови (јами) ширина до 2м				
			4.1.1	Подграда на ров со слаб притисок до 2м	м <sup>2</sup>	30	20	80
			4.1.2	Подграда на ров со слаб притисок до 4м	м <sup>2</sup>	75	50	200
			4.1.3	Подграда на ров со слаб притисок над 4м	м <sup>2</sup>	150	100	400
			4.1.4	Подграда на ров со јак притисок до 2м	м <sup>2</sup>	105	70	280
			4.1.5	Подграда на ров со јак притисок до 4м	м <sup>2</sup>	225	150	600
			4.1.6	Подграда на ров со јак притисок над 4м	м <sup>2</sup>	450	300	1.200
			4.2	Расчистување на терен од грмушки	м <sup>2</sup>	45	30	120
			4.3	Сечење на дрвја со моторна пила				
			4.3.1	Сечење на дрвја со моторна пила ф10-20cm	ком.	75	50	200
			4.3.2	Сечење на дрвја со моторна пила ф20-30cm	ком.	225	150	600
			4.3.3	Сечење на дрвја со моторна пила ф30-50cm	ком.	750	500	2.000
			4.3.4	Сечење на дрвја со моторна пила ф над 50cm	ком.	1.800	1.200	4.800
			4.4	Вадење на корења од дрвја				
			4.4.1	Корење од дрво ф10-20cm	ком.	750	500	2.000
			4.4.2	Корење од дрво ф20-30cm	ком.	1.500	1.000	4.000
			4.4.3	Корење од дрво ф30-50cm	ком.	2.250	1.500	6.000
			4.4.4	Корење од дрво ф над 50cm	ком.	3.000	2.000	8.000
			4.5	Работна рака за занаетчески работи по работник	h	500	100	2.000

НАПОМЕНА:

ВО ЦЕНИТЕ НЕ Е ЗАСМЕТАН ДДВ.