

Обустройство территории и инженерные сети зоны свободной торговли в муниципии Комрат, АТО Гагаузия 1 усковой комплекс(система нар. пожаротушения) №5100/1-НВ

(denumirea obiectivului)

Наружные сети водопровода

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		Capitolul 1.1. B2.1				
		Capitolul 1.1.1. Фланцы				
1	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Фланец стальной свободный ф200)	buc	35,000		
		Capitolul 1.1.2. Трубы , фасонные части				
2	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Труба полиэтиленовая PE100 SDR26 PN6 ф200x7,7)	m	1 162,50 0		
3	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Труба полиэтиленовая PE100 SDR26 PN6 ф180x6.9)	m	800,000		
4	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 962,00 0		
5	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 100-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка)	m	1 962,00 0		
6	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura	buc	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Пожарная подставка чугунная фланцевая ф200)				
7	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm (Тройник ПЕ Ф200)	buc	3,000		
8	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф200)	buc	27,000		
9	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф180)	buc	8,000		
10	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm (Отвод ПЕ Ф 200 мм, а=90*)	buc	4,000		
11	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm (Отвод ПЕ Ф 200 мм, 60*)	buc	1,000		
12	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm (Отвод ПЕ Ф 200 мм, а=30*)	buc	3,000		
13	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm (Отвод ПЕ Ф 200 мм, а=15*)	buc	2,000		
14	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm (Отвод ПЕ Ф 180 мм, а=30*)	buc	3,000		
15	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm (Отвод ПЕ Ф 180 мм, а=15*)	buc	4,000		
16	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa	m3	0,850		

1	2	3	4	5	6	7
		M 150 (Бетон на упоры)				
17	AcA52D	Сигнальная лента	m	1 962,50 0		
18	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель трассы водовода)	buc	7,000		
		Capitolul 1.2. B1 Capitolul 1.2.1. Трубопроводы и арматура				
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф100)	buc	1,000		
		Capitolul 1.2.2. Фланцы				
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной свободный ф100)	buc	1,000		
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец глухой ф100)	buc	2,000		
		Capitolul 1.2.3. Трубы , фасонные части				
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Труба полиэтиленовая PE100 SDR17 PN10 ф110x6,6)	m	263,500		
23	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	263,500		
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 100-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка)	m	263,500		
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф110)	buc	1,000		
26	AcA52D	Сигнальная лента	m	263,500		
27	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante,	m3	0,300		

1	2	3	4	5	6	7
		sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa M 150 (Бетон на упоры)				
		Capitolul 1.3. Земляные работы Capitolul 1.3.1. Земляные работы под трубопроводы				
28	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. (Разработка грунта экскаватором)	100 m3	18,130		
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu . (Доработка вручную, уширения и приямки)	m3	56,080		
30	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm. (Обратная засыпка механ.)	100 m3	14,250		
31	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	14,250		
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3	356,250		
33	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка лишнего грунта экскаватором, k=0,85)	100 m3	0,880		
34	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	149,890		
35	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1км, с K=2)	100 m3	0,880		
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,880		
		Capitolul 1.3.2. Земляные работы для устройства колодцев				
37	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,270		

1	2	3	4	5	6	7
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu . (Доработка вручную, уширения и приямки)	m3	4,630		
39	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех.)	100 m3	0,999		
40	TsD05A	Compactarea cu maia mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,990		
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3	25,000		
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка лишнего грунта экскаватором, κ=0,85)	100 m3	1,060		
43	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	134,000		
44	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1км, с К=2)	100 m3	1,060		
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,060		
		Capitolul 1.4. Сборные ж/бетонные конструкции колодцев				
46	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Колодец водопроводный ф1,5м -10шт.	m3	13,600		
47	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului.(Сборные ж/бетонные конструкции колодцев ф1,5м)- КЦД-15	buc	10,000		
48	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu	buc	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
		apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului.(Сборные ж/бетонные конструкции колодцев ф1,5м)- КЦ15-9				
49	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului.(Сборные ж/бетонные конструкции колодцев ф1,5м)- КЦ15-9а	buc	10,000		
50	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului.(Сборные ж/бетонные конструкции колодцев ф1,5м)- КЦП1-15-2	buc	2,000		
51	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului.(Сборные ж/бетонные конструкции колодцев ф1,5м)- КЦП2-15-2	buc	7,000		
52	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului.(Сборные ж/бетонные конструкции колодцев ф1,5м)- КЦО-1	buc	9,000		
53	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului.(Сборные ж/бетонные конструкции колодцев ф1,5м)- Люк тип "Т"	buc	10,000		
54	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului.(Сборные ж/бетонные конструкции колодцев ф1,5м)- Стремянки -С2	kg	170,800		
55	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стремянки)	m2	8,900		
56	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la	kg	5,600		

1	2	3	4	5	6	7
		50 kg Manson D 200 L=200mm -8buc				
57	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Manson D180 L=200mm -12buc	kg	3,410		
58	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Manson D100 L=200mm -3buc	kg	0,930		
59	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale (Кирпичная кладка 1 ряд)	m3	0,020		
60	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Соединительные элементы МС-3-60шт, МС-5-40шт, МС-7-60 шт,)	kg	64,000		
61	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей)	m2	3,400		
62	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(отмостка щебень толщ.10см)	m3	1,900		
63	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2	19,000		
64	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	10,820		
65	0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	3,000		
66	0	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	9,000		
67	0	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	3,000		
68	0	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,000		
69	0	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	8,000		
70	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului.(Сборные ж/бетонные конструкции колодцев ф1,5м)- Люк тип "Т"	buc	3,000		
71	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului.(Сборные ж/бетонные конструкции колодцев	kg	53,400		

1	2	3	4	5	6	7
		φ2,0м)- Стремянки -С2				
72	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стремянки)	m2	2,800		
73	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Manson D 200 L=200mm -8buc	kg	5,600		
74	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Соединительные элементы МС-4-36шт, МС-8-18шт, МС-5-12шт)	kg	25,200		
75	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей)	m2	1,400		
76	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,570		
77	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala (асф.бет. смесь)	m2	5,700		
Прямые затраты			lei			
Asigurari sociale si medicale			18,00 %			
Total			100,00 +			
Transportarea materialelor			10,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
		Capitolul 2.1. B2				
78	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=0.75m	buc	7,000		
79	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином φ200)	buc	11,000		
		Capitolul 2.2. B1				
80	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная с	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
		обрезиненным клином ф100)				
81	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratecan pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=0.75m	buc	1,000		
Прямые затраты			lei			
Asigurari sociale si medicale			18,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de transport			10,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 3. Valoarea utilajului				
		Capitolul 3.1. B2.1				
82	Pretul firmei	Пожарный гидрант H=0.75м ф125	buc	7,000		
83	Pretul firmei	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф200	buc	11,000		
		Capitolul 3.2. B1				
84	Pretul firmei	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф100	buc	3,000		
85	Pretul firmei	Пожарный гидрант H=0.75м ф125	buc	1,000		
Прямые затраты			lei			
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			