

**Extinderea, reconstrucția și
modernizarea sistemului de
alimentare cu apă a
or. Donduseni. Obiect №201713**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1(M) Deviz-oferta № 2-1-1(M) Apeducte
orașenești Cartierul "Fabrica de zahar". (Etapa II) (marca AE) (f.1)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție generale 1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I(растит.грунт)	100 m3	0,25		
2	TsC03B1	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	24,20		
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	74,85		
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	201,23		
5	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 (sol granular) над трубой 30см	m3	542,44		

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD02A1	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 (засыпка траншеи песком под дорогой)	100 m3	5,27		
7	pret	Nisip	m3	526,65		
8	TsD05B	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,27		
9	TsD02A1	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	100 m3	9,63		
10	TsD05B	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 executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой)	100 m3	9,63		
11	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	m3	240,20		
12	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	240,20		
13	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 (лишний грунт)	100 m3	7,28		
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	1 091,85		
15	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria	100 m3	7,28		

1	2	3	4	5	6	7
		III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)				
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	7,28		
17	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами :щиты 519.25m2x0.3=155.77m2)	m2	155,77		
18	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов : 519.25m2-155,77m2=330,48m2)	m2	330,48		
Total Lucrari de terasamente						
Incluziv salariu						
		1.2. Conducte, armature si piese de legatura				
19	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 (Vana cu comanda manuala D=200 Py=10bar)	buc	3,00		
20	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana cu comanda manuala D=150 Py=10bar)	buc	1,00		
21	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 (Vana cu comanda manuala D=100 Py=10bar)	buc	2,00		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	8,00		

1	2	3	4	5	6	7
		apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu comanda manuala D=80 Py=10bar)				
23	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 (Vana cu comanda manuala D=50 PN 10bar)	buc	10,00		
24	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 (Vane si ecluze-vanele de tip sertar ,fonta ductila ,imbinari cu mufe ,actionate manual D=50)	buc	5,00		
25	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 (Vane si ecluze-vanele de tip sertar ,fonta ductila ,imbinari cu mufe ,actionate manual D=32)	buc	9,00		
26	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 (Vane si ecluze-vanele de tip sertar ,fonta ductila ,imbinari cu mufe ,actionate manual D=25)	buc	16,00		
27	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Colier de bransare din fonta ductila cu flansa sau cu filet interior la iesire d=160x50, PN10)	buc	1,00		
28	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Colier de bransare din fonta ductila cu flansa sau cu filet interior la iesire d=250x2", PN10)	buc	2,00		
29	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Colier de bransare din fonta ductila cu flansa sau cu filet interior la iesire d=250x1 1/4", PN10)	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Colier de bransare din fonta ductila cu flansa sau cu filet interior la iesire d=200x1", PN10)	buc	12,00		
31	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Colier de bransare din fonta ductila cu flansa sau cu filet interior la iesire d=160 11/4", PN10)	buc	1,00		
32	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Colier de bransare din fonta ductila cu flansa sau cu filet interior la iesire d=90 2", PN10)	buc	1,00		
33	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Colier de bransare din fonta ductila cu flansa sau cu filet interior la iesire d=90 1"1/4, PN10)	buc	4,00		
34	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Colier de bransare din fonta ductila cu flansa sau cu filet interior la iesire d=63 1", PN10)	buc	4,00		
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie HDPE sudura cap la cap d=80.75, PN10)	buc	7,00		
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie HDPE sudura cap la cap d=63.50, PN10)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta ductila cu flansa la ambele capete d=100x50, PN10)	buc	2,00		
38	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta ductila cu flansa la ambele capete d=80x50, PN10)	buc	8,00		
39	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Fitinguri de fonta ductila ,Altele, PN10 d=2")	buc	3,00		
40	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Fitinguri de fonta ductila ,Altele, PN10 d=1 1/4")	buc	9,00		
41	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Fitinguri de fonta ductila ,Altele, PN10 d=1")	buc	16,00		
42	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Cot PE100 SDR17 d=160 90', PN10)	buc	7,00		
43	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Cot PE100 SDR17 d=160 60', PN10)	buc	3,00		
44	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Cot PE100 SDR17 d=160 45', PN10)	buc	2,00		
45	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Cot PE100 SDR17 d=160 30', PN10)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE100 SDR17 d=110 90', PN10)	buc	1,00		
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE100 SDR17,d=90.90' PN10)	buc	2,00		
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE d=50.90' SDR17 PN10bar)	buc	2,00		
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE d=50.60' SDR17 PN10bar)	buc	1,00		
50	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm (Adaptor cu flansa HDPE sudura cap la cap d=250, PN10)	buc	24,00		
51	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm (Adaptor cu flansa HDPE sudura cap la cap d=200, PN10)	buc	8,00		
52	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Adaptor cu flansa HDPE sudura cap la cap d=160, PN10)	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor cu flansa HDPE sudura cap la cap d=110, PN10)	buc	2,00		
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor cu flansa HDPE sudura cap la cap d=90, PN10)	buc	12,00		
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor cu flansa HDPE sudura cap la cap d=80, PN10)	buc	8,00		
56	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor cu flansa HDPE sudura cap la cap d=63, PN10)	buc	13,00		
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop PE d=50 PN10bar)	buc	1,00		
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Dop PE d=63 PN10bar)				
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu PE d=63.63 PN10bar)	buc	1,00		
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Fiting (pl-st.) d=100.110, PN10)	buc	2,00		
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Fiting (pl-st.) d=75.75, PN10)	buc	6,00		
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Fiting (pl-st.) d=63.50, PN10)	buc	9,00		
63	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa oarba din otel zincat DN150mm PN10)	buc	3,00		
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel zincat DN100mm PN10)	buc	3,00		
65	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Dop din otel DN200mm)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Dop din otel DN100mm)	buc	16,00		
67	AcB13A	(Numai lucru) Manevrarea (inchiderea si deschiderea) manuala a venelor montate in pamint, in vederea izolarii diferitelor zone din retea, vanele avind diametrul 50-200 mm (Tija extensibila de manevra pentru DN 25-50 H=1.35-1.8m)	buc	30,00		
68	pret	Tija extensibila de manevra pentru DN25-50 H=1.35-1.8m	buc	30,00		
69	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Cutie protectie din fonta ductila)	buc	30,00		
70	pret	Indicativ hidrantului anti-incendiar	buc	3,00		
71	AcA10C	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 250-315 mm (Tevi din p/et d=250 PE100 SDR17)	m	663,50		
72	AcA10B	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 160-200 mm (Tevi din p/et d=200 PE100 SDR17)	m	336,00		
73	AcA10B	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 160-200 mm (Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17)	m	642,00		
74	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 PN10 D90)	m	510,50		
75	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare	m	27,00		

1	2	3	4	5	6	7
		se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 PN 10 D75)				
76	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 D63)	m	270,50		
77	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 D50)	m	135,00		
78	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 D32)	m	50,50		
79	pret	Banda marcare conducte (2635.5-933(учтено в расценке)=1641.5м)	m	1 635,00		
80	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	483,50		
81	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	510,50		
82	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 641,50		
83	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	994,00		
84	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	978,00		

1	2	3	4	5	6	7
85	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	663,50		
86	AcA10D	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 350-500 mm (manta din conductele din PE100 DN355 SDR17)	m	7,00		
87	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 7mm (manta)	m	45,50		
88	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 377 x 7 mm (manta)	m	11,00		
89	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 7 mm (manta)	m	24,00		
90	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta din otel d=219x4)	m	17,50		
91	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta din otel d=159x4.0)	m	6,00		
92	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 (suport)	m3	3,23		
Total Conducte, armature si piese de legatura Incluziv salariu						
		1.3. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
93	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,95		
94	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3	12,22		
95	TsD02A1	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	100 m3	2,28		
96	TsD05B	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 coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой)	100 m3	2,28		
97	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	m3	57,00		
98	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	57,00		
99	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	100 m3	1,22		
100	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	183,40		
101	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	1,22		

1	2	3	4	5	6	7
102	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	1,22		
Total Lucrari de terasamente Incluziv salariu						
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin				
103	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 (8buc)	m3	18,40		
104		КЦД -20	buc	8,00		
105		КЦ-20-9	buc	16,00		
106		КЦП-1-20-1	buc	5,00		
107		КЦП-1-20-2	buc	3,00		
108		КЦО-1	buc	8,00		
109		Capac din fonta tip "G"	buc	3,00		
110		Capac din fonta tip "U"	buc	5,00		
111		Scara cu vanguri din otel C-2 (8buc)	kg	136,60		
112	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска стремянок)	t	0,137		
113	RpCE06A	Izolatii higrofuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, plane sau curbe, la terase, balcoane, acoperisuri, seduri, cupole, subsoluri pe radiere etc., executate la cald, cu bitum topit aplicat in 2 straturi	m2	99,20		
114	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 (11 buc)	m3	16,33		

1	2	3	4	5	6	7
115		КЦД -15	buc	11,00		
116		КЦ-15-9	buc	21,00		
117		КЦ-15-6	buc	2,00		
118		КЦП-1-15-1	buc	11,00		
119		КЦО-1	buc	11,00		
120		Capac din fonta tip "G"	buc	4,00		
121		Capac din fonta tip "U"	buc	7,00		
122		Scara cu vanguri din otel C-2 (10buc)	kg	170,80		
123		Scara cu vanguri din otel C-3 (1buc)	kg	20,30		
124	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска стремянок)	t	0,191		
125	RpCE06A	Izolatii higrofuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, plane sau curbe, la terase, balcoane, acoperisuri, seduri, cupole, subsoluri pe radiere etc., executate la cald, cu bitum topit aplicat in 2 straturi	m2	107,20		
Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camin Incluziv salariu						
Total Camine Incluziv salariu						
		1.4. Demolarea si restabilitatea drumului din pietris (0.8mx103.5m=82.8m2)				
126	TsC03C1	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. III	100 m3	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
		(Desfacerea de fundatii din piatra sparta)				
127	TsC03G1	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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,16		
128	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	25,11		
129	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	0,16		
130	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,16		
131	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,28		
132	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,45		
133	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебень от разборки)	m3	7,45		
Total Demolarea si restabilitatea drumului din pietris (0.8mx103.5m=82.8m2)						
Incluziv salariu						
		1.5. Demolarea si restabilitatea drumului din asfalt (S=0.8mx882.5m=706m2, 1.0mx65.5=65.5m2: S=771.5m2, L= 882.5m+65.5m=978m)				
134	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	1 896,00		
135	TsC03C1	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. III (Desfacerea de fundatii)	100 m3	4,86		

1	2	3	4	5	6	7
136	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 мусора от разборки)	100 m3	3,86		
137	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	771,48		
138	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	3,86		
139	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	3,86		
140	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	115,72		
141	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	100,30		
142	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебень от разборки)	m3	100,30		
143	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,60kg/m2)	t	0,46		
144	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство слоя из кр/з асф. бет. Н=6см)	m2	771,50		
145	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,30kg/m2)	t	0,23		
146	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство слоя из м/з плотного асф. бет. Н=4см)	m2	771,50		

Total Demolarea si restabilitatea drumului din asfalt
(S=0.8mx882.5m=706m2, 1.0mx65.5=65.5m2:
S=771.5m2, L= 882.5m+65.5m=978m)

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din beton (S=5,5 mx0,7m=3.85m2)				
147	TsC03C1	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. III (Desfacerea de fundatii din piatra sparta) h=0,4m	100 m3	0,018		
148	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 мусора от разборки)	100 m3	0,014		
149	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	2,22		
150	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	0,014		
151	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,014		
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,38		
153	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебень от разборки)	m3	0,43		
154	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,43		
155	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2	3,85		
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton (S=5,5 mx0,7m=3.85m2) Incluziv salariu						
Прямые затраты			lei			
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %			
Cheltuieli de transport			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			

1	2	3	4	5	6	7
		Total cheltuieli directe	100,00 +			
		Cheltuieli de regie	14,50 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
Total Lucrari de constructie generale						
Incluziv salariu						
		2. Lucrari de montare				
156	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 Vana cu comanda manuala D=250 Py=10bar	buc	3,00		
157	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=1000mm	buc	3,00		
158	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Cruce cu flansa din fonta ductila d=250x80, PN10)	buc	1,00		
159	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Cruce cu flansa din fonta ductila d=200x100, PN10)	buc	1,00		
160	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce cu flansa din fonta ductila d=80x80, PN10)	buc	4,00		
161	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta ductila, pentru hidrant d=250x100, PN10)	buc	1,00		
162	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta ductila, pentru hidrant d=200x100, PN10)	buc	2,00		
163	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta ductila d=250x150, PN10)				
164	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta ductila d=250x100, PN10)	buc	1,00		
165	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta ductila d=250x80, PN10)	buc	7,00		
166	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta ductila d=200x150, PN10)	buc	1,00		
167	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta ductila d=150x150, PN10)	buc	1,00		
168	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flansa din fonta ductila d=100x80, PN10)	buc	2,00		
169	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta ductila cu flansa la ambele capete d=250x200, PN10)	buc	1,00		
170	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta ductila cu flansa la ambele capete d=250x150, PN10)	buc	1,00		
171	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta ductila cu flansa la ambele capete d=200x150, PN10)	buc	1,00		
172	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta ductila cu flansa la ambele capete d=200x100, PN10)				
173	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 250 mm (Cot PE100 SDR17 PN10 D=250.90')	buc	4,00		
174	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 250 mm (Cot PE100 SDR17 PN10 D=250.45')	buc	1,00		
175	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 250 mm (Cot PE100 SDR17 PN10 D=250.15')	buc	1,00		
Прямые затраты lei						
Asigurarea sociala si medicala						
Cheltuieli de transport						
Cheltuieli de depozit						
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare						
Incluziv salariu						
		3. Utilaj				
176	Pretul firmei	Vana cu comanda manuala D=250 Py=10bar	buc	3,00		
177	Pretul firmei	Hidrant de incendiu Dn=100 mm H=1000mm	buc	3,00		
178	Pretul firmei	Cruce cu flansa din fonta ductila d=250x80, PN10	buc	1,00		
179	Pretul firmei	Cruce cu flansa din fonta ductila d=200x100, PN10	buc	1,00		
180	Pretul firmei	Cruce cu flansa din fonta ductila d=80x80, PN10	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
181	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta ductila, pentru hidrant d=250x100, PN10	buc	1,00		
182	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta ductila, pentru hidrant d=200x100, PN10	buc	2,00		
183	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta ductila d=250x150, PN10	buc	1,00		
184	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta ductila d=250x100, PN10	buc	1,00		
185	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta ductila d=250x80, PN10	buc	7,00		
186	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta ductila d=200x150, PN10	buc	1,00		
187	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta ductila d=150x150, PN10	buc	1,00		
188	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta ductila d=100x80, PN10	buc	2,00		
189	Pretul firmei	Reductie din fonta ductila cu flansa la ambele capete d=250x200, PN10	buc	1,00		
190	Pretul firmei	Reductie din fonta ductila cu flansa la ambele capete d=250x150, PN10	buc	1,00		
191	Pretul firmei	Reductie din fonta ductila cu flansa la ambele capete d=200x150, PN10	buc	1,00		
192	Pretul firmei	Reductie din fonta ductila cu flansa la ambele capete d=200x100, PN10	buc	1,00		
193	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 PN10 D=250.90'	buc	4,00		
194	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 PN10 D=250.45'	buc	1,00		
195	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 PN10 D=250.15'	buc	1,00		
Прямые затраты			lei			
Cheltuieli de depozitare						

Total
Total deviz:

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)