

**Retea de alimentare cu apa cu
lungimea l=750m, d225mm pe
strada Botosani, com. Stauceni,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 1 974 561,71 lei

Intocmit in prețuri curente 02.02.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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	9,970	1 025,03	10 219,50
2	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	1,150	1 124,78	1 293,50
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	34,900	79,80	2 784,85
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in	m3	17,300	54,86	949,06

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
5	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	87,000	158,60	13 798,34
6	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	277,000	12,88	3 568,76
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	277,000	32,37	8 966,49
8	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	7,720	490,51	3 786,75
9	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,720	782,16	6 038,26
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	195,500	9,21	1 800,60
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,150	195,97	225,36
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				53 431,47 20 989,38
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte	buc	3,000	77,41	232,22

1	2	3	4	5	6	7
		constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm				
13	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 din fonta cu pana cauciucata d 200 mm	buc	20,000	6 156,36	123 127,20
14	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 din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc	2,000	4 029,09	8 058,18
15	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 din fonta cu pana cauciucata d 125 mm	buc	2,000	3 029,09	6 058,18
16	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 din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc	13,000	2 122,86	27 597,15
17	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 de aerisire cu supapa d 100 mm	buc	1,000	3 022,86	3 022,86
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse D 200	buc	1,000	3 779,29	3 779,29
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,000	3 279,29	3 279,29

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x150				
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse D 200*125	buc	1,000	4 279,29	4 279,29
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x100	buc	2,000	4 279,28	8 558,57
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse D 200*100	buc	5,000	3 779,29	18 896,43
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie cu flanse D 200*100	buc	2,000	2 279,28	4 558,57
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 100*80	buc	1,000	949,39	949,39
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 100*75	buc	2,000	949,39	1 898,78
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie cu flanse D 150*50	buc	2,000	1 079,29	2 158,57
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 100*50	buc	5,000	949,39	4 746,94
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	3,000	749,39	2 248,17

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba 100 mm				
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila D100mm	buc	1,000	3 149,39	3 149,39
30	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 225 mm	buc	20,000	645,45	12 909,07
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 140 mm	buc	2,000	420,72	841,44
32	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. Capat flansa D 110 mm	buc	7,000	375,07	2 625,50
33	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. Capat flansa D 90 mm	buc	1,000	293,56	293,56
34	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. Capat flansa D 75 mm	buc	2,000	268,56	537,12
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	6,000	195,25	1 171,49

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm				
36	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 Flansa libera D225 mm	buc	20,000	882,79	17 655,82
37	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 Flansa libera D140 mm	buc	2,000	582,79	1 165,58
38	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 Flansa libera D110 mm	buc	7,000	464,50	3 251,53
39	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 Flansa libera D90 mm	buc	1,000	424,51	424,51
40	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 Flansa libera D75 mm	buc	2,000	364,50	729,01
41	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 Flansa libera D50 mm	buc	6,000	364,50	2 187,03
42		Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de facto	buc	19,000	2 000,00	38 000,00
43	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti	kg	450,200	19,33	8 701,08

1	2	3	4	5	6	7
		a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie				
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse D 200*100	buc	1,000	4 279,29	4 279,29
45	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 225 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 D 225 mm	m	760,000	431,62	328 032,96
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 D 140 mm	m	3,000	209,33	627,98
47	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	9,000	150,85	1 357,64
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D 90 mm	m	14,000	89,86	1 258,03
49	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D 75 mm	m	3,000	76,78	230,35
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D 50 mm	m	9,000	64,54	580,86
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	2,000	44,54	89,08

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D 40 mm				
52	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	760,000	0,54	412,21
53	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	760,000	16,92	12 862,85
54		Banda de avertizare	m	800,000	1,00	800,00
55	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PE D 355 mm	m	45,000	512,89	23 080,17
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				690 702,63 17 867,48
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
56	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	1,260	1 025,00	1 291,50
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	85,61	256,84
58	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	m3	22,000	12,88	283,44

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
59	TsD04A	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 necoeziv	m3	22,000	37,36	821,86
60	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	1,070	490,37	524,70
61	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	100 m3	1,070	782,13	836,88
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				4 015,22 1 727,94
		1.3.2. Монтаж футляров				
62	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,000	5 809,05	5 809,05
63	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm Teava din otel D 426*8 mm	m	55,000	2 435,60	133 958,04
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				139 767,09 46 677,69
		Total Traversare prin metada inchisa 1 buc Inclusiv salariu				143 782,31 48 405,63
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 660 m2				

1	2	3	4	5	6	7
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 660*2=1320 m.l.	m	1 320,000	21,98	29 016,77
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	99,000	160,34	15 873,80
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	99,000	25,67	2 540,97
67	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	263,540	17,13	4 514,40
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	80,000	215,20	17 216,32
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	49,500	340,44	16 852,00
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	49,500	75,94	3 759,25
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,396	12 543,94	4 967,40
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	660,000	184,62	121 846,30
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	660,000	134,05	88 475,11
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 660 m2 Inklusiv salariu				305 062,32 37 826,55
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				305 062,32 37 826,55
		1.5. Constructia caminelor				
74	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	100 m3	1,900	1 125,00	2 137,50

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,600	85,61	993,12
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	110,000	215,20	23 672,44
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	323,200	9,21	2 976,60
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,020	195,87	395,65
79	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	21,600	1 315,87	28 422,86
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20	buc	10,000	2 000,00	20 000,00
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	10,000	950,00	9 500,00
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9	buc	10,000	1 350,00	13 500,00
83	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2	buc	10,000	1 800,00	18 000,00
84	AcE12A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	10,000	105,00	1 050,00
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	10,000	180,00	1 800,00
86	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,180	1 653,52	3 604,68
87	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	2,000	500,00	1 000,00
88	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	2,000	345,00	690,00
89	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	2,000	490,00	980,00

1	2	3	4	5	6	7
90	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	2,000	400,00	800,00
91	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,000	105,00	210,00
92	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	2,000	180,00	360,00
93	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	22,000	17,45	384,01
94		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	116,400	22,00	2 560,80
95	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,117	210,09	24,58
96	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,117	376,32	44,03
97		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	12,000	1 100,00	13 200,00
98		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	249,600	20,00	4 992,00
99	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,250	376,48	94,12
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				151 392,39 14 780,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 344 371,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			33 568,65
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			41 873,67
		<i>Total</i>	100,00 +			1 419 813,44
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			141 981,35
		<i>Total</i>	100,00 +			1 561 794,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			62 471,79
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				1 624 266,58 139 869,39
		2. Lucrari de montare				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu Dn=125 mm H=1000 mm	buc	3,000	815,74	2 447,23
		<i>Total</i>	lei			2 447,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			81,39
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			84,32
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			257,74
		<i>Total</i>	100,00 +			2 870,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			114,83
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 985,51 339,13
		3. Costul utilajului				
101		Hidrant D125 H=1000 mm	buc	3,000	6 000,00	18 000,00
		<i>Total</i>	lei			18 000,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			216,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				18 216,00
		<i>Total</i>	lei			1 645 468,09
		TVA	20,00 %			329 093,62
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 974 561,71

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retea de alimentare cu apa cu
lungimea l=750m, d225mm pe
strada Botosani, com. Stauceni,
mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 1 974 561,71 lei

Intocmit in prețuri curente 02.02.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	185,910	41,56	7 726,420
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,320	41,56	54,859
3.	7123010010200	Betonist	h-om	382,800	41,56	15 909,168
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	184,800	41,56	7 680,288
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	534,733	41,56	22 223,503
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,790	41,56	406,872
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,595	41,56	66,288
8.	7212030022700	Sudor	h-om	16,200	41,56	673,272
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	23,020	41,56	956,711
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	41,56	128,420
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	937,230	41,56	38 951,279
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	740,063	41,56	30 757,018
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,935	41,56	412,898
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	70,413	41,56	2 926,365
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	172,557	41,56	7 171,469
16.	9312040019600	Sapator	h-om	100,185	41,56	4 163,688
		Total manopera				140 208,52

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	93,060	1 200,00	111 672,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	62,040	1 300,00	80 652,000
3.	1124-856	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	12,000	1 100,00	13 200,000
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	62,532	230,00	14 382,360
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,960	900,00	3 564,000
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	298,734	130,00	38 835,420
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	10 791,000	0,20	2 158,200
8.	15-865	Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de	buc	19,000	2 000,00	38 000,000

		facto				
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,801	20,00	36,020
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m refolosite	m3	0,450	300,00	135,000
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm refolosite	m3	2,909	300,00	872,700
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,086	3 200,00	275,200
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,819	100,00	481,900
14.	2135-825	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	116,400	22,00	2 560,800
15.	214-785	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	3,000	6 000,00	18 000,000
16.	215-452	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	249,600	20,00	4 992,000
17.	215-865	Banda de avertizare	m	800,000	1,00	800,000
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,160	27,00	4,320
19.	23203226000401	Bitum	t	0,408	12 000,00	4 896,000
20.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,045	40,00	1,800
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,908	40,00	76,320
22.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,060	40,00	2,400
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,395	40,00	15,800
24.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,801	20,00	36,020
25.	25132066215001	Banda de avertizare	m	39,960	1,20	47,952
26.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. Tub de protectie	kg	450,200	11,00	4 952,200
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	83,658	40,00	3 346,320
28.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,408	100,00	40,800
29.	25212167010013	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D 225 mm	m	760,000	420,00	319 200,000
30.	25212167010014	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D 140 mm	m	3,000	200,00	600,000
31.	25212167010018	Teava din polietilena Tub de protectie PE D 355 mm	m	45,000	500,00	22 500,000
32.	25212167100011 4	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	9,000	110,00	990,000
33.	25212167100011 5	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D 90 mm	m	14,000	70,00	980,000
34.	25212167100011 6	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D 75 mm	m	3,000	60,00	180,000
35.	25212167100011 7	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D 40 mm	m	2,000	30,00	60,000
36.	25212167100011 712	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D 50 mm	m	9,000	50,00	450,000
37.	25212167160021	Teava de otel D 426*8 mm	m	55,000	600,00	33 000,000
38.	25231567138111	Capat flansa D 225 mm	buc	20,000	400,00	8 000,000
39.	25231567138112	Capat flansa D 140 mm	buc	2,000	210,00	420,000
40.	25231567138113	Capat flansa D 110 mm	buc	7,000	120,00	840,000
41.	25231567138114	Capat flansa D 90 mm	buc	1,000	100,00	100,000
42.	25231567138115	Capat flansa D 75 mm	buc	2,000	75,00	150,000
43.	25231567138116	Capat flansa D 50 mm	buc	6,000	48,00	288,000
44.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,744	1,70	2,965
45.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	12,000	105,00	1 260,000
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	12,000	180,00	2 160,000
47.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,000	500,00	1 000,000
48.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	490,00	980,000
49.	26611264331011 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	2,000	345,00	690,000
50.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	400,00	800,000
51.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	10,000	2 000,00	20 000,000

52.	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2(0,51 m3)	buc	10,000	1 800,00	18 000,000
53.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	10,000	1 350,00	13 500,000
54.	266112643320212	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	10,000	950,00	9 500,000
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,028	1 100,00	7 730,800
56.	2664102101126	Var	kg	3,175	6,00	19,050
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,026	800,00	1 620,800
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,620	600,00	2 772,000
59.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,780	20,00	15,600
60.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,560	16,00	168,960
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,260	16,00	116,160
62.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,502	30,00	135,060
63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,502	50,00	225,100
64.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	304,000	25,00	7 600,000
65.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	183,000	18,00	3 294,000
66.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,000	8,00	192,000
67.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,000	6,00	72,000
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,000	2,00	48,000
69.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,000	1,00	12,000
70.	28741173000001	Vana din fonta cu pana cauciucata d 200 mm	buc	20,000	6 000,00	120 000,000
71.	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc	2,000	4 000,00	8 000,000
72.	28741173000003	Vana din fonta cu pana cauciucata d 125 mm	buc	2,000	3 000,00	6 000,000
73.	28741173000004	Vana din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc	13,000	2 100,00	27 300,000
74.	28741173000005	Vana de aerisire cu supapa d 100 mm	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
75.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,944	30,00	58,320
76.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,000	600,00	1 800,000
77.	28752741101001	Cruce cu flanse D 200	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
78.	287527411010010	Reductie cu flanse D 100*50	buc	5,000	800,00	4 000,000
79.	287527411010011	Flansa oarba 100 mm	buc	3,000	600,00	1 800,000
80.	287527411010012	Clapeta submersibila D100mm	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
81.	28752741101002	Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x150	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
82.	287527411010022	Teu cu flanse D 200*100	buc	1,000	4 000,00	4 000,000
83.	28752741101003	Cruce cu flanse D 200*125	buc	1,000	4 000,00	4 000,000
84.	28752741101004	Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x100	buc	2,000	4 000,00	8 000,000
85.	28752741101005	Cruce cu flanse D 200*100	buc	5,000	3 500,00	17 500,000
86.	28752741101006	Reductie cu flanse D 200*100	buc	2,000	2 000,00	4 000,000
87.	28752741101007	Reductie cu flanse D 100*80	buc	1,000	800,00	800,000
88.	28752741101008	Reductie cu flanse D 100*75	buc	2,000	800,00	1 600,000
89.	2875274110100955	Reductie cu flanse D 150*50	buc	2,000	800,00	1 600,000
90.	28752744282001	Flansa libera D225 mm	buc	20,000	600,00	12 000,000
91.	28752744282002	Flansa libera D140 mm	buc	2,000	300,00	600,000
92.	28752744282003	Flansa libera D110 mm	buc	7,000	200,00	1 400,000
93.	28752744282004	Flansa libera D90 mm	buc	1,000	160,00	160,000
94.	28752744282005	Flansa libera D75 mm	buc	2,000	100,00	200,000
95.	28752744282006	Flansa libera D50 mm	buc	6,000	100,00	600,000
96.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	82,700	12,00	992,400
97.	4100116202820	Apa potabila	m3	152,000	12,00	1 824,000
98.	4100126202818	Apa	m3	208,750	12,00	2 505,000
		Total materiale de constructii				1 066 949,73

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	76,725	60,00	4 603,500
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	121,380	50,00	6 069,000
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,827	60,00	169,620

4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	60,690	60,00	3 641,400
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,925	130,00	1 420,250
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	23,020	130,00	2 992,600
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,560	130,00	1 762,800
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,120	25,00	28,000
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,119	600,00	71,400
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,257	450,00	1 915,650
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,480	350,00	6 468,000
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,884	500,00	14 942,000
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,366	400,00	546,400
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,581	450,00	4 311,450
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,268	450,00	570,600
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	185,910	300,00	55 773,000
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	76,725	50,00	3 836,250
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	91,328	40,00	3 653,120
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	388,080	25,00	9 702,000
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	24,240	20,00	484,800
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,366	250,00	341,500
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	23,020	60,00	1 381,200
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,602	60,00	216,120
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,560	60,00	813,600
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,120	250,00	280,000
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,608	280,00	13 610,240
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,900	280,00	252,000
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,972	300,00	9 291,600
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	53,200	160,00	8 512,000
Total utilaje de constructii						157 660,10

Total	lei	1 645 468,09
TVA	20,00 %	329 093,62

Total deviz:

**1 974 561,
71**

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retea de alimentare cu apa cu lungimea **Investitor**
l=750m, d225mm pe strada Botosani, com.
Stauceni, mun. Chisinau

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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			1 025,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,025
2	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			1 124,78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,783
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			79,80
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	41,56	56,106
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	41,56	23,689
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			54,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	41,56	54,859
5	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			158,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	41,56	25,352
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	130,00	133,250
6	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			12,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,56	12,884
7	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			32,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,56	31,170
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,200

1	2	3	4	5	6	7
8	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			490,51
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,512
9	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			782,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,56	366,557
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,601
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,56	14,962
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	230,00	1,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			77,41
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	41,56	42,807
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	20,00	5,200
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	6,00	24,000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	40,00	0,800
13	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 din fonta cu pana cauciucata d 200 mm	buc			6 156,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	41,56	41,560
	28741173000001	Vana din fonta cu pana cauciucata d 200 mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	280,00	114,800
14	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 din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc			4 029,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	41,56	29,092
	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
15	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 din fonta cu pana cauciucata d 125 mm	buc			3 029,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	41,56	29,092
	28741173000003	Vana din fonta cu pana cauciucata d 125 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
16	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 din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc			2 122,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,56	22,858
	28741173000004	Vana din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
17	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 de aerisire cu supapa d 100 mm	buc			3 022,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,56	22,858
	28741173000005	Vana de aerisire cu supapa d 100 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			3 779,29

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse D 200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,56	76,886
	28752741101001	Cruce cu flanse D 200	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,00	162,000
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x150	buc			3 279,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,56	76,886
	28752741101002	Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x150	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,00	162,000
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse D 200*125	buc			4 279,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,56	76,886
	28752741101003	Cruce cu flanse D 200*125	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,00	162,000
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x100	buc			4 279,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,56	76,886
	28752741101004	Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x100	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,00	162,000
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse D 200*100	buc			3 779,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,56	76,886
	28752741101005	Cruce cu flanse D 200*100	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,00	162,000
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie cu flanse D 200*100	buc			2 279,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,56	76,886
	28752741101006	Reductie cu flanse D 200*100	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,00	162,000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 100*80	buc			949,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,56	36,988
	28752741101007	Reductie cu flanse D 100*80	buc	1,0000	800,00	800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 100*75	buc			949,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,56	36,989
	28752741101008	Reductie cu flanse D 100*75	buc	1,0000	800,00	800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,000
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie cu flanse D 150*50	buc			1 079,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,56	76,886
	287527411010095 5	Reductie cu flanse D 150*50	buc	1,0000	800,00	800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,00	162,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 100*50	buc			949,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,56	36,988
	287527411010010	Reductie cu flanse D 100*50	buc	1,0000	800,00	800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba 100 mm	buc			749,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,56	36,988
	287527411010011	Flansa oarba 100 mm	buc	1,0000	600,00	600,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila D100mm	buc			3 149,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,56	36,988
	287527411010012	Clapeta submersibila D100mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,000
30	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 225 mm	buc			645,45
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	41,56	44,054
	25231567138111	Capat flansa D 225 mm	buc	1,0000	400,00	400,000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	130,00	137,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	60,00	63,600
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 140 mm	buc			420,72
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	41,56	37,819
	25231567138112	Capat flansa D 140 mm	buc	1,0000	210,00	210,000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	130,00	118,300
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	60,00	54,600
32	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc			375,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	41,56	49,872
	25231567138113	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0000	120,00	120,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	130,00	140,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	60,00	64,800
33	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 90 mm	buc			293,56
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	41,56	41,560
	25231567138114	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	130,00	104,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,000
34	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 75 mm	buc			268,56
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	41,56	41,560
	25231567138115	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0000	75,00	75,000

1	2	3	4	5	6	7
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	130,00	104,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	60,00	48,000
35	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. Capat flansa D 50 mm	buc			195,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	41,56	33,248
	25231567138116	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0000	48,00	48,000
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	130,00	78,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,000
36	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 Flansa libera D225 mm	buc			882,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	41,56	42,391
	28752744282001	Flansa libera D225 mm	buc	1,0000	600,00	600,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	25,00	200,000
37	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 Flansa libera D140 mm	buc			582,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	41,56	42,391
	28752744282002	Flansa libera D140 mm	buc	1,0000	300,00	300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	25,00	200,000
38	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 Flansa libera D110 mm	buc			464,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,56	24,105
	28752744282003	Flansa libera D110 mm	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	25,00	200,000
39	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 Flansa libera D90 mm	buc			424,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,56	24,105
	28752744282004	Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	160,00	160,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	25,00	200,000
40	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 Flansa libera D75 mm	buc			364,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,56	24,105
	28752744282005	Flansa libera D75 mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	25,00	200,000
41	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 Flansa libera D50 mm	buc			364,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,56	24,105
	28752744282006	Flansa libera D50 mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	25,00	200,000
42		Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de facto	buc			2 000,00
	15-865	Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de facto	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
43	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			19,33

1	2	3	4	5	6	7
		Tub de protectie				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	41,56	4,987
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. Tub de protectie	kg	1,0000	11,00	11,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	40,00	1,600
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	20,00	0,080
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,080
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m refolosite	m3	0,0010	300,00	0,300
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	60,00	0,480
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse D 200*100	buc			4 279,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,56	76,886
	287527411010022	Teu cu flanse D 200*100	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,00	162,000
45	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 225 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 D 225 mm	m			431,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	41,56	8,187
	25212167010013	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D 225 mm	m	1,0000	420,00	420,000
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm refolosite	m3	0,0036	300,00	1,080
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	130,00	1,755
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 D 140 mm	m			209,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	41,56	6,109
	25212167010014	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D 140 mm	m	1,0000	200,00	200,000
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm refolosite	m3	0,0036	300,00	1,100
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	130,00	1,517
47	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m			150,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	41,56	7,605
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	41,56	3,948
	252121671000114	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	1,0000	110,00	110,000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	280,00	28,000
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D 90 mm	m			89,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	41,56	5,029
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	41,56	2,535
	252121671000115	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D 90 mm	m	1,0000	70,00	70,000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,000
49	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D 75 mm	m			76,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	41,56	2,992
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	41,56	1,496
	252121671000116	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D 75 mm	m	1,0000	60,00	60,000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,000
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			64,54

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D 50 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	41,56	1,496
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	41,56	0,748
	252121671000117 12	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D 50 mm	m	1,0000	50,00	50,000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,000
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D 40 mm	m			44,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	41,56	1,496
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	41,56	0,748
	252121671000117	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D 40 mm	m	1,0000	30,00	30,000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,000
52	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			0,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	41,56	0,319
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	60,00	0,223
53	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	41,56	3,325
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	12,00	2,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	160,00	11,200
54		Banda de avertizare	m			1,00
	215-865	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,000
55	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PE D 355 mm	m			512,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	41,56	9,393
	25212167010018	Teava din polietilena Tub de protectie PE D 355 mm	m	1,0000	500,00	500,000
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm refolosite	m3	0,0036	300,00	1,080
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	130,00	1,820
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
56	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			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			85,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,56	85,614
58	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			12,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,56	12,884
59	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate	m3			37,36

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	41,56	36,157
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,200
60	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			490,37
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,374
61	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	100 m3			782,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,56	366,544
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,589
		1.3.2. Монтаж футляров				
62	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			5 809,05
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	41,56	2 424,195
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	41,56	411,860
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	300,00	2 973,000
63	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm Teava din otel D 426*8 mm	m			2 435,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	41,56	664,129
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	41,56	132,992
	25212167160021	Teava de otel D 426*8 mm	m	1,0000	600,00	600,000
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	12,00	39,240
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	0,20	39,240
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	300,00	960,000
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 660 m2				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 660*2=1320 m.l.	m			21,98
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	41,56	12,052
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,100
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,480
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,350
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			160,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	41,56	66,496
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,595
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,500
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	41,56	5,943
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,755
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,519
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,449
67	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			17,13
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,130
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			215,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,56	37,404

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	130,00	143,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			340,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,144
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	230,00	264,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			75,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,144
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 543,94
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 363,636
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,303
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			184,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	41,56	6,650
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 200,00	169,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	16,00	0,256
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,810
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			134,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	41,56	4,987
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	122,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,990
		1.5. Constructia caminelor				
74	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			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			85,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,56	85,614
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			215,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,56	37,404
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	130,00	143,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,56	14,957
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	230,00	0,911
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
79	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			1 315,87

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	41,56	249,360
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	41,56	118,030
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 100,00	312,380
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	100,00	21,000
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	68,815
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	230,00	59,566
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,700
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,882
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,741
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	280,00	470,400
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20	buc			2 000,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc			950,00
	266112643320212	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	950,00	950,000
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc			1 350,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
83	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-20-2	buc			1 800,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
84	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc			105,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	105,00	105,000
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			180,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
86	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 653,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	41,56	403,551
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	41,56	172,894
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 100,00	451,101
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	12,982
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	800,00	61,651
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	130,00	20,812
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,70	1,360
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	280,00	529,174
87	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10	buc			500,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
88	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			345,00
	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	345,00	345,000
89	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			490,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	490,00	490,000
90	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-10-1	buc			400,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
91	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			105,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	105,00	105,000
92	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			180,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
93	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			17,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	41,56	2,494
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	41,56	14,962
94		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			22,00
	2135-825	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	22,00	22,000
95	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			210,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	41,56	68,556
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	40,00	135,043
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	27,00	6,462
96	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			376,32

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	41,56	158,778
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	207,863
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	27,00	9,692
97		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			1 100,00
	1124-856	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
98		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			20,00
	215-452	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
99	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			376,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	41,56	158,760
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	27,00	9,720
		2. Lucrari de montare				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu Dn=125 mm H=1000 mm	buc			815,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	41,56	113,043
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	600,00	600,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	100,00	13,600
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00	64,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	130,00	9,100
		3. Costul utilajului				
101		Hidrant D125 H=1000 mm	buc			6 000,00
	214-785	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.