

**Retea de alimentare cu apa cu
lungimea l=750m, d 225 mm pe
strada Botosani, com. Stauceni,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 09-20-AE.T-2-1

Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 2 074 434,16 lei

Intocmit in prețuri curente 10.02.2021

№ 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	9,9700	582,20	5 804,53
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	1,1500	639,00	734,85
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	34,9000	110,71	3 863,68
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	17,3000	76,11	1 316,72

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	87,0000	214,55	18 665,65
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	277,0000	17,87	4 951,26
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	277,0000	44,25	12 255,87
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	7,7200	241,98	1 868,09
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	7,7200	976,11	7 535,58
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	195,5000	4,61	900,28
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1500	135,34	155,64
		<i>Total</i>	lei			58 052,15
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				58 052,15 29 120,51
		1.2. Tevi si armatura				

1	2	3	4	5	6	7
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	3,0000	68,81	206,44
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 de cauciucata d 200 mm	buc	20,0000	6 381,36	127 627,20
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	2,0000	4 160,36	8 320,72
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 cauciucata d 125 mm	buc	2,0000	3 825,61	7 651,22
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	13,0000	2 318,67	30 142,75
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	1,0000	2 426,31	2 426,31
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	1,0000	11 613,66	11 613,66

1	2	3	4	5	6	7
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 x 150	buc	1,0000	13 863,66	13 863,66
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	1,0000	11 613,66	11 613,66
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 x 100	buc	2,0000	12 863,66	25 727,31
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	5,0000	10 613,66	53 068,29
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	2,0000	363,66	727,31
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	1,0000	705,81	705,81
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	2,0000	705,80	1 411,60
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	2,0000	1 236,16	2 472,31
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	5,0000	654,97	3 274,87

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie cu flanse D 100*50				
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	3,0000	363,30	1 089,91
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 D100 mm	buc	1,0000	2 221,65	2 221,65
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	20,0000	584,19	11 683,81
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	2,0000	352,01	704,02
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	7,0000	258,39	1 808,70
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	1,0000	206,16	206,16
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	buc	2,0000	195,64	391,27

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
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	6,0000	152,87	917,24
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 D 225 mm	buc	20,0000	963,54	19 270,79
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 D 140 mm	buc	2,0000	888,74	1 777,49
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 D 110 mm	buc	7,0000	450,06	3 150,45
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	1,0000	353,93	353,93
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 D 75 mm	buc	2,0000	302,44	604,87
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	6,0000	279,26	1 675,56
42		Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in	buc	19,0000	100,00	1 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine) - se va face de facto				
43	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie	kg	450,2000	30,89	13 907,51
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	1,0000	4 447,00	4 447,00
45	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 225 mm Conducta PE 100 SDR17PN10 D 225 mm	m	760,0000	473,73	360 031,93
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 D 140 mm	m	3,0000	208,61	625,84
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	9,0000	172,66	1 553,91
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	14,0000	109,87	1 538,15
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	3,0000	81,53	244,60
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	9,0000	40,32	362,84

1	2	3	4	5	6	7
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	2,0000	27,23	54,46
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	760,0000	1,28	975,86
53	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	760,0000	13,29	10 098,35
54		Banda de avertizare	m	800,0000	1,18	944,00
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	45,0000	458,29	20 623,03
		<i>Total</i>	lei			764 016,45
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				764 016,45 24 789,17
		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	1,2600	582,20	733,57
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	3,0000	118,78	356,34

1	2	3	4	5	6	7
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	22,0000	17,87	393,24
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	22,0000	51,16	1 125,61
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	1,0700	241,98	258,92
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,0700	976,11	1 044,44
		<i>Total</i>	lei			3 912,12
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				3 912,12 2 397,35
		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	1,0000	7 403,22	7 403,22
63	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm Tiava din otel D 426*8 mm	m	55,0000	3 661,95	201 407,24
		<i>Total</i>	lei			208 810,46
		Total Монтаж футляров				208 810,46

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				64 760,25
		<i>Total</i>	lei			212 722,58
		Total Traversare prin metada inchisa 1 buc Inclusiv salariu				212 722,58 67 157,60
		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 x 2=1320 m. l.	m	1 320,0000	39,71	52 419,21
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтового покрытия механизированным способом)	m3	99,0000	293,00	29 006,55
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	99,0000	18,79	1 859,82
67	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	263,5400	8,56	2 257,22
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	80,0000	268,04	21 443,20
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	49,5000	363,63	17 999,66
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50 % numai salariul si mecanismele	m3	49,5000	80,73	3 996,11
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3960	8 821,01	3 493,12
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	660,0000	147,52	97 360,96
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	660,0000	99,35	65 568,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			295 404,34
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 660 m2 Inklusiv salariu				295 404,34 52 480,23
		<i>Total</i>	lei			295 404,34
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				295 404,34 52 480,23
		1.5. Construirea 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	1,9000	639,00	1 214,10
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	11,6000	118,78	1 377,84
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	110,0000	268,04	29 484,40
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	323,2000	4,61	1 488,34
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,0200	135,34	273,39
79	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	21,6000	1 376,44	29 731,14
80	AcE12A1	Placi prefabricate , pt. camine КЦД-20	buc	10,0000	1 695,00	16 950,00
81	AcE12A1	Placi prefabricate , pt. camine КЦД-20-6	buc	10,0000	804,17	8 041,70
82	AcE12A1	Placi prefabricate , pt. camine КЦД-20-9	buc	10,0000	1 116,67	11 166,70
83	AcE12A1	Placi prefabricate , pt. camine КЦП1-20-2	buc	10,0000	1 800,00	18 000,00

1	2	3	4	5	6	7
84	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	10,0000	80,00	800,00
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	10,0000	137,50	1 375,00
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	2,1800	1 779,72	3 879,78
87	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	2,0000	358,34	716,68
88	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИ-10-3	buc	2,0000	170,84	341,68
89	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИ-10-9	buc	2,0000	425,00	850,00
90	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	2,0000	350,00	700,00
91	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИO-1	buc	2,0000	80,00	160,00
92	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИ-7-3	buc	2,0000	137,50	275,00
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	22,0000	24,22	532,78
94		Scara din vanguri de otel lat de 50x10 mm si trepte din otel- beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi de beton	kg	116,4000	13,89	1 616,51
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	0,1170	219,40	25,67
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	0,1770	411,30	72,80
97	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau	buc	12,0000	1 487,70	17 852,45

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T				
98		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	249,6000	12,83	3 203,20
99	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2500	652,64	163,16
		<i>Total</i>	lei			150 292,32
		Total Construirea caminelor Inclusiv salariu				150 292,32 21 121,31
		<i>Total</i>	lei			1 480 487,84
		<i>Fondul social si medicina</i>	24 %			46 720,52
		<i>Transportarea</i>	4 %			44 769,23
		<i>Total</i>				1 571 977,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			125 758,21
		<i>Total</i>				1 697 735,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			16 977,36
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				1 714 713,16 194 668,82
		2. Lucrari de montare				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm	buc	3,0000	301,24	903,71
		<i>Total</i>	lei			903,71
		<i>Fondul social si medicina</i>	24 %			112,92
		<i>Transportarea</i>	4 %			17,33
		<i>Total</i>				1 033,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			785,81
		<i>Total</i>				1 819,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			18,20
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 837,97 470,51
		3. Costul utilajului				
101	Pret de piata	Hidrant D 125 H=1000 mm	buc	3,0000	4 000,00	12 000,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			144,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				12 144,00

		Total	lei	1 728 695,13
		TVA	20 %	345 739,03
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				2 074 434,16

Intocmit

KVM Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retea de alimentare cu apa cu
lungimea l=750m, d 225 mm pe
strada Botosani, com. Stauceni,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 09-20-AE.T-2-1
Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 2 074 434,16 lei

Intocmit in prețuri curente 10.02.2021

№ 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 № 09-20-AE.T-2-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	185,9100	57,66	10 719,57
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,3200	57,66	76,11
3.	7123010010200	Betonist	h-om	382,8000	57,66	22 072,25
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	184,8000	57,66	10 655,57
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,8400	57,66	567,37
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	534,7328	57,66	30 832,69
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,7898	57,66	564,48
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4242	57,66	139,78
9.	7212030022700	Sudor	h-om	16,2000	57,66	934,09
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	23,0200	57,66	1 327,33
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	57,66	178,17
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	937,2300	57,66	54 040,68
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	740,0640	57,66	42 672,09
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,9350	57,66	572,85
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	70,4128	57,66	4 060,00
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	172,5570	57,66	9 949,64
17.	9312040019600	Sapator	h-om	100,1850	57,66	5 776,67
		Total manopera				195 139,33

Materiale:

1.	10101262003411 2	Scara din vanguri de otel lat de 50x10 mm si trepte din otel- beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi de beton	kg	106,7000	15,15	1 616,50
2.	10101262003411 3	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	228,8000	14,00	3 203,20
3.	11110001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	93,0600	950,00	88 407,00

		agregate mari				
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	62,0400	950,00	58 938,00
5.	1232343	Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de facto	buc	19,0000	100,00	1 900,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	62,5880	246,00	15 396,65
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,9600	155,00	613,80
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	299,3748	175,00	52 390,59
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	10 791,0000	1,20	12 949,20
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,8908	62,00	117,23
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,4727	0,00	0,00
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,9380	0,00	0,00
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0873	3 000,00	261,79
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,8667	120,00	584,01
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,2318	25,00	5,80
16.	23203226000401	Bitum	t	0,4079	8 500,00	3 466,98
17.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0464	30,00	1,39
18.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,9204	35,00	102,21
19.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618	35,00	2,16
20.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3955	35,00	13,84
21.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,8908	25,00	47,27
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	39,9600	1,09	43,56
23.	25137300000001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. Tub de protectie	kg	472,7100	20,00	9 454,20
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	85,4876	31,67	2 707,39
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4121	20,00	8,24
26.	25212167010011	Teava din polietilena Conducta PE 100 SDR17PN10 D 225 mm	m	779,1140	450,00	350 601,30
27.	25212167010012	Teava din polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 140 mm	m	3,1059	192,34	597,39
28.	25212167010017	Teava din polietilena Tub de protectie PE D 355 mm	m	46,1317	433,30	19 988,89
29.	252121671000113	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	9,0450	129,80	1 174,04
30.	252121671000114	Teava polietilena Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	14,0700	93,33	1 313,15
31.	252121671000115	Teava polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 75 mm	m	3,0090	69,52	209,19
32.	252121671000116	Teava polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 50 mm	m	9,0270	31,53	284,62
33.	252121671000117	Teava polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 40 mm	m	2,0060	18,48	37,07
34.	25212167160021	Teava de otel sau polietilena Tiava din otel D 426*8 mm	m	55,1650	1 197,00	66 032,51
35.	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa D 225 mm	buc	20,2000	437,92	8 845,98
36.	252315671381110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa D 75 mm	buc	2,0200	76,25	154,02
37.	252315671381112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- Capat flansa D 140 mm	buc	2,0200	227,92	460,40
38.	252315671381113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- Capat	buc	6,0600	60,42	366,15

		flansa D 50 mm				
39.	252315671381115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa D 110 mm	buc	7,0700	105,84	748,29
40.	25231567138119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	86,67	87,54
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	165,2400	1,70	280,91
42.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,7562	1,70	2,99
43.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	12,0000	0,00	0,00
44.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	60,0000	0,00	0,00
45.	266112643309111	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3) KЦO-1	buc	10,0000	80,00	800,00
46.	266112643309112	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)- KЦO-1	buc	2,0000	80,00	160,00
47.	2661126433091121	Hidrant D 125 H=1000 mm	buc	3,0000	4 000,00	12 000,00
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	60,0000	0,00	0,00
49.	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)- KЦ-7-3	buc	10,0000	137,50	1 375,00
50.	266112643309132	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)- KЦ-7-3	buc	2,0000	137,50	275,00
51.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	10,0000	0,00	0,00
52.	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)- KЦД-10	buc	2,0000	358,34	716,68
53.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	8,0000	0,00	0,00
54.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)- KЦ-10-3	buc	2,0000	170,84	341,68
55.	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)- KЦ-10-9	buc	2,0000	425,00	850,00
56.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	10,0000	0,00	0,00
57.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)-KЦП1-10-2	buc	2,0000	350,00	700,00
58.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	60,0000	0,00	0,00
59.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	50,0000	0,00	0,00
60.	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)- KЦП1-20-2	buc	10,0000	1 800,00	18 000,00
61.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	60,0000	0,00	0,00
62.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	30,0000	0,00	0,00
63.	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,45 m3)- KЦД-20	buc	10,0000	1 695,00	16 950,00
64.	266112643320222	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,45 m3)- KЦД-20-6	buc	10,0000	804,17	8 041,70
65.	266112643320223	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,45 m3)- KЦД-20-9	buc	10,0000	1 116,67	11 166,70
66.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,0958	995,84	7 066,28
67.	2664102101126	Var	kg	3,2070	3,50	11,22
68.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,0452	658,34	1 346,44
69.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,6200	450,00	2 079,00
70.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,8034	0,00	0,00

71.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,5600	14,00	147,84
72.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,2600	14,00	101,64
73.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
74.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,7271	10,50	49,63
75.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,7271	35,00	165,45
76.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	311,3600	12,50	3 892,00
77.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	183,0000	25,00	4 575,00
78.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,2400	12,50	303,00
79.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,3600	1,50	18,54
80.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,2400	3,50	84,84
81.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,3600	0,50	6,18
82.	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-Vana din fonta cu pana de cauciucata d 200 mm	buc	20,6000	6 040,00	124 424,00
83.	28741173000002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica- Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc	2,0600	4 000,00	8 240,00
84.	28741173000003	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica- Vana din fonta cauciucata d 125 mm	buc	2,0600	3 675,00	7 570,50
85.	28741173000004	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica- Vana din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc	13,5200	2 199,00	29 730,48
86.	28741173000005	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica- Vana de aerisire cu supapa d 100 mm	buc	1,0400	2 302,50	2 394,60
87.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,9634	16,00	31,42
88.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,0300	0,00	0,00
89.	2875274110100	Piese de legatura	buc	2,0000	0,00	0,00
90.	28752741101001	Piese de legatura Cruce cu flanse D 200	buc	1,0000	11 250,00	11 250,00
91.	287527411010010	Piese de legatura-Flansa oarba 100 mm	buc	3,0000	180,00	540,00
92.	287527411010011	Piese de legatura Clapeta submersibila D100 mm	buc	1,0000	2 038,34	2 038,34
93.	287527411010019	Piese de legatura Teu cu flanse D 200*100	buc	1,0000	4 083,34	4 083,34
94.	28752741101002	Piese de legatura Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x 150	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
95.	28752741101003	Piese de legatura -Cruce cu flanse D 200*125	buc	1,0000	11 250,00	11 250,00
96.	28752741101004	Piese de legatura- Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x 100	buc	2,0000	12 500,00	25 000,00
97.	28752741101005	Piese de legatura Cruce cu flanse D 200*100	buc	5,0000	10 250,00	51 250,00
98.	28752741101006	Piese de legatura Reductie cu flanse D 100*80	buc	1,0000	522,50	522,50
99.	28752741101007	Piese de legatura Reductie cu flanse D 100* 75	buc	2,0000	522,50	1 045,00
100.	28752741101008	Piese de legatura Reductie cu flanse D 150*50	buc	2,0000	872,50	1 745,00
101.	28752741101009	Piese de legatura Reductie cu flanse D 100*50	buc	5,0000	471,67	2 358,35
102.	28752742000001	Capac cu rama tip T	buc	12,2400	1 380,00	16 891,20
103.	28752742000001	Capacul cu rama din fonta*	buc	72,0000	0,00	0,00

104.	287527442820014	Flansa rotunda libera Flansa libera D 225 mm	buc	20,4000	755,00	15 402,00
105.	287527442820015	Flansa rotunda libera Flansa libera D 140 mm	buc	2,0400	681,67	1 390,61
106.	287527442820016	Flansa rotunda libera Flansa libera D 110 mm	buc	7,2100	272,50	1 964,72
107.	287527442820017	Flansa rotunda libera Flansa libera D90 mm	buc	1,0300	179,17	184,55
108.	287527442820018	Flansa rotunda libera Flansa libera D 75 mm	buc	2,0600	129,17	266,09
109.	287527442820019	Flansa rotunda libera Flansa libera D50 mm	buc	6,1800	106,67	659,22
110.	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	3,0300	0,00	0,00
111.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	82,7000	10,00	827,00
112.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1591	10,00	1,59
113.	4100116202820	Apa potabilă	m3	152,0000	10,00	1 520,00
114.	410011620282022	Banda de avertizare	m3	800,0000	1,18	944,00
115.	4100126202818	Apa	m3	203,8000	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				1 131 663,83

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	76,7250	226,13	17 349,82
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	121,3800	56,30	6 833,69
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,8272	226,13	639,31
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	60,6900	0,00	0,00
5.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	10,9245	22,20	242,52
6.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	23,0200	22,20	511,04
7.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	13,5600	22,20	301,03
8.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	1,1200	10,00	11,20
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1188	220,00	26,14
10.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,2570	238,94	1 017,17
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	18,4800	220,00	4 065,60
12.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,8840	284,00	8 487,06
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,3662	250,00	341,55
14.	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	9,5811	222,00	2 127,00
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2680	284,00	360,11
16.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	185,9100	350,00	65 068,50
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	76,7250	27,00	2 071,58
18.	2952270004021	Măciuc mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	91,3281	45,00	4 109,76
19.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	388,0800	71,48	27 739,96
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	24,2400	25,00	606,00
21.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	1,3662	100,00	136,62
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	23,0200	54,00	1 243,08

		interna de 20-39 kva				
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,6016	99,92	359,87
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,5600	54,00	732,24
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,1200	100,00	112,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,6082	250,00	12 152,05
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9000	250,00	225,00
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,9722	150,00	4 645,83
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	53,2000	95,35	5 072,62
		Total utilaje de construcții				166 588,39

Total	lei	1 728 695,13
TVA	20 %	345 739,03

Total deviz:

2 074 434,16

Intocmit

KVM Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retea de alimentare cu apa cu lungimea **Investitor**
l=750m, d 225 mm pe strada Botosani, com.
Stauceni, mun. Chisinau

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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			582,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	284,00	582,20
		<i>Total</i>	lei			5 804,53
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			639,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	284,00	639,00
		<i>Total</i>	lei			734,85
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			110,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,87
		<i>Total</i>	lei			3 863,68
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			76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
		<i>Total</i>	lei			1 316,72
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			214,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	175,00	179,38
		<i>Total</i>	lei			18 665,65
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			17,87

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			4 951,26
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			44,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			12 255,87
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			241,98
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	222,00	241,98
		<i>Total</i>	lei			1 868,09
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			976,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Total</i>	lei			7 535,58
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			4,61
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	150,00	4,60
		<i>Total</i>	lei			900,28
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	246,00	0,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	284,00	113,60
		<i>Total</i>	lei			155,64
		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			68,81
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	0,00	0,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,50	6,18
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	30,00	0,46
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			206,44
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 de cauciucata d 200 mm	buc			6 381,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-Vana din fonta cu pana de cauciucata d 200 mm	buc	1,0000	6 040,00	6 221,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			127 627,20
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	buc			4 160,36

1	2	3	4	5	6	7
		Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28741173000002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica- Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 120,00
		<i>Total</i>	lei			8 320,72
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 cauciucata d 125 mm	buc			3 825,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28741173000003	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica- Vana din fonta cauciucata d 125 mm	buc	1,0000	3 675,00	3 785,25
		<i>Total</i>	lei			7 651,22
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			2 318,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000004	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica- Vana din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc	1,0000	2 199,00	2 286,96
		<i>Total</i>	lei			30 142,75
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			2 426,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000005	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica- Vana de aerisire cu supapa d 100 mm	buc	1,0000	2 302,50	2 394,60
		<i>Total</i>	lei			2 426,31
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			11 613,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101001	Piese de legatura Cruce cu flanse D 200	buc	1,0000	11 250,00	11 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			11 613,66
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 x 150	buc			13 863,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101002	Piese de legatura Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x 150	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			13 863,66
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			11 613,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101003	Piese de legatura -Cruce cu flanse D 200*125	buc	1,0000	11 250,00	11 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			11 613,66
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 x 100	buc			12 863,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67

1	2	3	4	5	6	7
	28752741101004	Piese de legatura- Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x 100	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
		Total	lei			25 727,31
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			10 613,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101005	Piese de legatura Cruce cu flanse D 200*100	buc	1,0000	10 250,00	10 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
		Total	lei			53 068,29
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			363,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
		Total	lei			727,31
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			705,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101006	Piese de legatura Reductie cu flanse D 100*80	buc	1,0000	522,50	522,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		Total	lei			705,81
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			705,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101007	Piese de legatura Reductie cu flanse D 100* 75	buc	1,0000	522,50	522,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		Total	lei			1 411,60
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			1 236,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101008	Piese de legatura Reductie cu flanse D 150*50	buc	1,0000	872,50	872,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
		Total	lei			2 472,31
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			654,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101009	Piese de legatura Reductie cu flanse D 100*50	buc	1,0000	471,67	471,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		Total	lei			3 274,87
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			363,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010010	Piese de legatura-Flansa oarba 100 mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 089,91
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 D100 mm	buc			2 221,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010011	Piese de legatura Clapeta submersibila D100 mm	buc	1,0000	2 038,34	2 038,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			2 221,65
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			584,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	57,66	61,12
	252315671381111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa D 225 mm	buc	1,0100	437,92	442,30
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	22,20	23,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	54,00	57,24
		<i>Total</i>	lei			11 683,81
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			352,01
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	57,66	52,47
	252315671381112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- Capat flansa D 140 mm	buc	1,0100	227,92	230,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	22,20	20,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	54,00	49,14
		<i>Total</i>	lei			704,02
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			258,39
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252315671381115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100	105,84	106,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	22,20	23,98
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	54,00	58,32
		<i>Total</i>	lei			1 808,70
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			206,16
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	86,67	87,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	22,20	17,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	54,00	43,20
		<i>Total</i>	lei			206,16
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			195,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100	76,25	77,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	22,20	17,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	54,00	43,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			391,27
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			152,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100	60,42	61,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	22,20	13,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	54,00	32,40
		<i>Total</i>	lei			917,24
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 D 225 mm	buc			963,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,81
	287527442820014	Flansa rotunda libera Flansa libera D 225 mm	buc	1,0000	755,00	770,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	32,63
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	102,00
		<i>Total</i>	lei			19 270,79
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 D 140 mm	buc			888,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,81
	287527442820015	Flansa rotunda libera Flansa libera D 140 mm	buc	1,0000	681,67	695,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	32,63
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	102,00
		<i>Total</i>	lei			1 777,49
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 D 110 mm	buc			450,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820016	Flansa rotunda libera Flansa libera D 110 mm	buc	1,0000	272,50	280,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	32,95
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	103,00
		<i>Total</i>	lei			3 150,45
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			353,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820017	Flansa rotunda libera Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	179,17	184,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	32,95
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	103,00
		<i>Total</i>	lei			353,93
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 D 75 mm	buc			302,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820018	Flansa rotunda libera Flansa libera D 75 mm	buc	1,0000	129,17	133,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	32,95
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	103,00
		<i>Total</i>	lei			604,87
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			279,26

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820019	Flansa rotunda libera Flansa libera D50 mm	buc	1,0000	106,67	109,87
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	32,95
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	103,00
		Total	lei			1 675,56
42		Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de facto	buc			100,00
	1232343	Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de facto	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			1 900,00
43	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie	kg			30,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	25137300000001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. Tub de protectie	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	35,00	0,37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	31,67	1,33
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	62,00	0,26
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,11
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	0,00	0,00
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	10,50	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	99,92	0,80
		Total	lei			13 907,51
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			4 447,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	287527411010019	Piese de legatura Teu cu flanse D 200*100	buc	1,0000	4 083,34	4 083,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	31,67	31,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
		Total	lei			4 447,00
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 PE 100 SDR17PN10 D 225 mm	m			473,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	25212167010011	Teava din polietilena Conducta PE 100 SDR17PN10 D 225 mm	m	1,0150	450,00	461,32
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	22,20	0,30
		Total	lei			360 031,93
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			208,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010012	Teava din polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 140 mm	m	1,0150	192,34	199,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	22,20	0,26
		Total	lei			625,84
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			172,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	252121671000113	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	1,0050	129,80	130,45
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,09	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 553,91
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m			109,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	252121671000114	Teava polietilena Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	1,0050	93,33	93,80
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,09	1,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			1 538,15
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			81,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	252121671000115	Teava polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 75 mm	m	1,0030	69,52	69,73
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,09	1,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			244,60
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			40,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000116	Teava polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 50 mm	m	1,0030	31,53	31,62
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,09	1,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			362,84
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			27,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000117	Teava polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 40 mm	m	1,0030	18,48	18,54
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,09	1,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			54,46
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			1,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	57,66	0,44
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	226,13	0,84
		<i>Total</i>	lei			975,86
53	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	95,35	6,67
		<i>Total</i>	lei			10 098,35
54		Banda de avertizare	m			1,18
	410011620282022	Banda de avertizare	m3	1,0000	1,18	1,18
		<i>Total</i>	lei			944,00

1	2	3	4	5	6	7
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			458,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	57,66	13,03
	25212167010017	Teava din polietilena Tub de protectie PE D 355 mm	m	1,0150	433,30	444,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	22,20	0,31
		Total	lei			20 623,03
		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			582,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	284,00	582,20
		Total	lei			733,57
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			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Total	lei			356,34
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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Total	lei			393,24
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			51,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			1 125,61
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			241,98
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	222,00	241,98
		Total	lei			258,92
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		Total	lei			1 044,44
		1.3.2. Монтаж футляров				
62	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a	buc			7 403,22

1	2	3	4	5	6	7
		sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	57,66	3 363,31
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	57,66	571,41
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	350,00	3 468,50
		<i>Total</i>	lei			7 403,22
63	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm Tiava din otel D 426*8 mm	m			3 661,95
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	57,66	921,41
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	57,66	184,51
	25212167160021	Teava de otel sau polietilena Tiava din otel D 426*8 mm	m	1,0030	1 197,00	1 200,59
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	0,00	0,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	1,20	235,44
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	350,00	1 120,00
		<i>Total</i>	lei			201 407,24
		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 x 2=1320 m. l.	m			39,71
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	71,48	21,02
		<i>Total</i>	lei			52 419,21
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтного покрытия механизированным способом)	m3			293,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	238,94	4,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,00	20,92
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	226,13	175,25
		<i>Total</i>	lei			29 006,55
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	238,94	5,71
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,45
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,38
		<i>Total</i>	lei			1 859,82
67	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			8,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	150,00	8,56
		<i>Total</i>	lei			2 257,22
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			268,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	175,00	192,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,30	23,65
		<i>Total</i>	lei			21 443,20
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			363,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	246,00	282,90
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,30	23,65
		Total	lei			17 999,66
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50 % numai salariul si mecanismele	m3			80,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,30	23,65
		Total	lei			3 996,11
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			8 821,01
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,00
		Total	lei			3 493,12
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			147,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	950,00	133,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	155,00	0,46
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,65
		Total	lei			97 360,96
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			99,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	950,00	89,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	155,00	0,46
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		Total	lei			65 568,49
		1.5. Construirea 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			639,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	284,00	639,00
		Total	lei			1 214,10
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			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Total	lei			1 377,84
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			268,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	175,00	192,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,30	23,65
		Total	lei			29 484,40
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			4,61
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	150,00	4,61
		Total	lei			1 488,34
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	246,00	0,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	284,00	113,60
		Total	lei			273,39
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			1 376,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	995,84	285,65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	658,34	57,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	246,00	64,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	16,00	1,45
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,50	0,52
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,00
		Total	lei			29 731,14
80	AcE12A1	Placi prefabricate , pt. camine КЦД-20	buc			1 695,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)- КЦД-20	buc	1,0000	1 695,00	1 695,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		Total	lei			16 950,00
81	AcE12A1	Placi prefabricate , pt. camine КЦД-20-6	buc			804,17
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	266112643320222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)- КЦД-20-6	buc	1,0000	804,17	804,17
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		Total	lei			8 041,70
82	AcE12A1	Placi prefabricate , pt. camine КЦД-20-9	buc			1 116,67
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	266112643320223	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)- КЦД-20-9	buc	1,0000	1 116,67	1 116,67
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		Total	lei			11 166,70
83	AcE12A1	Placi prefabricate , pt. camine КЦП1-20-2	buc			1 800,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)- КЦП1-20-2	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		Total	lei			18 000,00
84	AcE12A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			80,00
	266112643309111	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) КЦО-1	buc	1,0000	80,00	80,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		Total	lei			800,00
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			137,50
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)- KИ-7-3	buc	1,0000	137,50	137,50
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		Total	lei			1 375,00
86	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 779,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	995,84	411,15
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	658,34	51,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	175,00	28,20
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,70	1,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
		Total	lei			3 879,78
87	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			358,34
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)- KИД-10	buc	1,0000	358,34	358,34
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		Total	lei			716,68
88	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИ-10-3	buc			170,84
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)- KИ-10-3	buc	1,0000	170,84	170,84
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		Total	lei			341,68
89	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИ-10-9	buc			425,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)- KИ-10-9	buc	1,0000	425,00	425,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		Total	lei			850,00
90	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			350,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)- KИП1-10-2	buc	1,0000	350,00	350,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			700,00
91	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIQO-1	buc			80,00
	266112643309112	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)- KIQO-1	buc	1,0000	80,00	80,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			160,00
92	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-7-3	buc			137,50
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	266112643309132	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)- KII-7-3	buc	1,0000	137,50	137,50
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			275,00
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			24,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	57,66	20,76
		<i>Total</i>	lei			532,78
94		Scara din vanguri de otel lat de 50x10 mm si trepte din otel- beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi de beton	kg			13,89
	101012620034112	Scara din vanguri de otel lat de 50x10 mm si trepte din otel- beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi de beton	kg		15,15	13,89
		<i>Total</i>	lei			1 616,51
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			219,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	118,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			25,67
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			411,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			72,80
97	AcE07C	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			1 487,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	28752742000001	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	1 380,00	1 407,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,70	23,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	175,00	9,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			17 852,45
98		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			12,83
	101012620034113	Confectii metalice diverse din profile laminate,	kg		14,00	12,83

1	2	3	4	5	6	7
		tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
		<i>Total</i>	lei			3 203,20
99	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			652,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	358,65
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	35,00	280,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			163,16
		2. Lucrari de montare				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm	buc			301,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	20,00	2,75
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,50	101,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,50	28,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	175,00	12,37
		<i>Total</i>	lei			903,71
		3. Costul utilajului				
101	Pret de piata	Hidrant D 125 H=1000 mm	buc			4 000,00
	2661126433091121	Hidrant D 125 H=1000 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00

APROBAT:

Intocmit
KVM Cons SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.