

Alimentarea cu apa a cartierului com. Bubuieci, str-la 2,3 Stefan

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Deviz-oferta nr. 12-23-AE-2-1 Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 184 187,95 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,210	1 975,51 0,00	6 341,40 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,380	2 146,97 0,00	815,85 0,00
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	12,130	139,70 139,70	1 694,58 1 694,58
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	m3	59,400	96,04 96,04	5 704,97 5 704,97

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	122,000	22,56 22,56	2 751,78 2 751,78
6	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	122,000	56,37 54,57	6 877,14 6 657,54
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,460	381,44 0,00	938,35 0,00
8	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	2,460	1 888,52 641,74	4 645,75 1 578,67
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	53,000	13,81 0,00	732,15 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,380	168,76 26,24	64,13 9,97
		<i>Total</i>	lei			30 566,10
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				30 566,10 18 397,51
		1.2. Tevi si armaturi				
11	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710x560mm	buc	5,000	209,84 74,94	1 049,22 374,71
12	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,000	2 486,69 134,61	2 486,69 134,61

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse 150*150 mm				
13	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 150*100 mm	buc	3,000	2 153,69 134,61	6 461,06 403,82
14	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 150*80 mm	buc	1,000	2 486,69 134,61	2 486,69 134,61
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse 80*80 mm	buc	1,000	1 186,84 64,76	1 186,84 64,76
16	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 150*50 mm	buc	1,000	2 486,69 134,61	2 486,69 134,61
17	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 D150 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	7,000	2 110,93 50,93	14 776,52 356,52
18	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 D80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	4,000	1 010,34 40,02	4 041,35 160,07
19	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 D50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri,	buc	1,000	1 496,02 40,02	1 496,02 40,02

1	2	3	4	5	6	7
		suruburi, etc.)=1,0400				
20	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 D250 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	4,000	757,70 74,21	3 030,79 296,86
21	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 D160 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	8,000	362,96 74,21	2 903,66 593,72
22	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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	4,000	223,56 42,20	894,25 168,80
23	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa 250 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,000	842,31 80,76	3 369,25 323,05
24	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 160 mm Material marunt (detergent,conect.,	buc	8,000	344,96 66,21	2 759,69 529,69

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,0000				
25	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,000	177,88 51,66	711,52 206,64
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 423*6.0 mm L=200 mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	49,720	50,35 8,73	2 503,16 434,09
27	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377*7.0 mm L=200 mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	102,160	50,35 8,73	5 144,16 891,96
28	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273*6.0 mm L=200 mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	31,600	50,34 8,73	1 590,70 275,91
29	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 150*100 mm	buc	4,000	1 601,68 134,60	6 406,74 538,42
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior pentru HI 90* D100 mm	buc	4,000	1 136,84 64,76	4 547,35 259,03
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,000	936,84	936,84

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior pentru HI 90* D80 mm			64,76	64,76
32	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Tiava patrata 100*100*4mm L=1m (18 buc)	kg	213,120	58,41 18,92	12 448,87 4 031,70
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm Cot D160 90* Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,000	754,74 94,59	1 509,48 189,18
34	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm Cot D90 90* Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	6,000	293,02 72,76	1 758,12 436,56
35	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 250 mm Mufa e/f D 250 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	4,000	1 636,03 130,97	6 544,11 523,87
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Teava PE100 SDR 17 PN10 D 160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	530,000	380,50 12,08	201 665,00 6 401,42
37	AcA52C	Teava din polietilena, pentru	m	40,000	126,70	5 068,05

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm			13,24	529,69
38	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	530,000	19,92 5,82	10 558,02 3 085,02
39	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	530,000	0,82 0,54	435,71 286,89
40	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	40,000	15,29 5,09	611,73 203,73
41	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	40,000	0,45 0,30	18,17 11,93
42	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie SDR 26 PV6 D 200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	8,000	459,67 12,08	3 677,38 96,63
43	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie SDR 26 PV6 D 160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	30,000	266,21 12,08	7 986,42 362,34

1	2	3	4	5	6	7
44		Banda de avertizare (norma de consum 1.08)	m	40,000	0,86 0,00	34,56 0,00
45	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B15 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,660	3 276,61 620,67	2 162,56 409,64
		<i>Total</i>	lei			325 747,37
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				325 747,37 22 955,26
		1.3. Traversare prin metada inchisa 3 buc				
		1.3.1. . Устройство котлована под установку для прокола				
46	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,200	1 975,50 0,00	2 370,60 0,00
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	149,89 149,89	449,66 449,66
48	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	60,000	22,56 22,56	1 353,34 1 353,34
49	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	60,000	65,10 63,30	3 906,07 3 798,07
50	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,600	381,50 0,00	228,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
51	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	0,600	1 888,55 641,75	1 133,13 385,05
		<i>Total</i>	lei			9 441,70
		Total . Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				9 441,70 5 986,12
		1.3.2. Монтаж футляров				
52	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	3,000	10 269,17 4 111,67	30 807,50 12 335,00
53	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tiava din polietilena PN10 D200	m	61,700	2 725,21 410,37	168 145,74 25 319,60
54	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm Tiava din polietilena PN10 D160	m	26,500	1 563,24 264,85	41 425,88 7 018,43
		<i>Total</i>	lei			240 379,12
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				240 379,12 44 673,03
		<i>Total</i>	lei			249 820,82
		Total Traversare prin metada inchisa 3 buc Inclusiv salariu				249 820,82 50 659,15
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			41 437,05
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				41 437,05 6 826,93
		1.5. Constructia caminelor				
		1.5.1. Terasamente				
63	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,280	1 975,43 0,00	2 528,55 0,00
64	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	2,300	235,01 235,01	540,53 540,53
65	TsD01A	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 usor	m3	30,000	13,10 13,10	392,90 392,90
66	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	0,300	1 888,53 641,73	566,56 192,52
67	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	0,600	381,50 0,00	228,90 0,00
68	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	100 m3	0,600	1 888,55 641,75	1 133,13 385,05

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
69	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,380	2 146,97 0,00	815,85 0,00
70	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	60,800	13,82 0,00	840,15 0,00
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,380	168,76 26,24	64,13 9,97
		<i>Total</i>	lei			7 110,70
		Total Terasamente				7 110,70
		Inclusiv salariu				1 520,97
		1.5.2. Camine de apa				
72	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,390	2 359,70 701,37	3 279,98 974,91
73	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
74	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
75	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
76	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
77	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
78	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
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	10,750	2 715,49 643,20	29 191,55 6 914,38

1	2	3	4	5	6	7
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	5,000	3 500,00 0,00	17 500,00 0,00
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	5,000	1 350,00 0,00	6 750,00 0,00
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	5,000	1 800,00 0,00	9 000,00 0,00
83	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	5,000	2 800,00 0,00	14 000,00 0,00
84	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	5,000	450,00 0,00	2 250,00 0,00
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	5,000	650,00 0,00	3 250,00 0,00
86	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	16,000	93,13 93,13	1 490,12 1 490,12
87		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	58,200	35,00 0,00	2 037,00 0,00
88	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	0,058	449,83 120,34	26,09 6,98
89	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	0,058	837,93 278,45	48,60 16,15
90		Capac din fonta carosabil tip T Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	6,000	1 167,00 0,00	7 002,00 0,00
91		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg	124,800	25,00 0,00	3 120,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
92	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	0,125	1 312,48 452,88	164,06 56,61
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,180	685,69 72,03	2 180,51 229,05
94	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,220	2 231,91 607,55	4 954,85 1 348,75
95	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,0000	m2	151,660	87,18 5,82	13 222,14 882,80
		<i>Total</i>	lei			125 416,90
		Total Camine de apa				125 416,90
		Inclusiv salariu				11 919,75
		<i>Total</i>	lei			132 527,60
		Total Constructia caminelor				132 527,60
		Inclusiv salariu				13 440,72
		<i>Total</i>	lei			780 098,94
		<i>Fondul social</i>	24 %			26 947,10
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			21 798,99
		<i>Total</i>	2 %			10 899,50
		<i>Total</i>				839 744,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	7 %			58 782,13
		<i>Total</i>				898 526,66
		<i>Beneficiu</i>	3 %			26 955,79
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				925 482,45 112 279,57
		2. Lucrari de montare				
96	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	4,000	425,97 197,91	1 703,88 791,63
97	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	1,000	426,04 197,91	426,04 197,91
98	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 250*150 mm	buc	3,000	286,69 134,61	860,06 403,82
99	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 250*80 mm	buc	1,000	286,69 134,61	286,69 134,61
100	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 D250 mm	buc	2,000	298,26 72,76	596,52 145,52
		<i>Total</i>	lei			3 873,19
		<i>Fondul social</i>	24 %			401,64
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			69,95
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			34,97
		<i>Total</i>				4 379,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 328,61
		<i>Total</i>				7 708,36
		<i>Beneficiu</i>	3 %			231,26

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 939,62 1 673,49
		3. Costul utilajului				
101		Hidrant D100 H=1000 mm	buc	4,000	5 667,00 0,00	22 668,00 0,00
102		Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
103		Teu cu flanse 250*150 mm	buc	3,000	3 200,00 0,00	9 600,00 0,00
104		Teu cu flanse 250*80 mm	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
105		Vana din fonta D250 mm	buc	2,000	6 500,00 0,00	13 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			52 768,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			633,22
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				53 401,22

		Total	lei	986 823,29
		TVA	20 %	197 364,66
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 184 187,95 113 953,06

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Bubuieci

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa a cartierului
com. Bubuieci, str-la 2,3 Stefan**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Deviz-oferta nr. 12-23-AE-2-1 Retele exterioare de alimentare cu apa

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :						

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	98,793	72,76	7 188,18
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,280	72,76	93,13
3.	7123010010200	Betonist	h-om	25,607	72,76	1 863,16
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,630	72,76	409,64
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,133	72,76	882,80
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	304,437	72,76	22 150,85
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,947	72,76	650,98
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,096	72,76	79,74
9.	7212030022700	Sudor	h-om	2,131	72,76	155,05
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	30,360	72,76	2 208,99
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,150	72,76	374,71
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	49,018	72,76	3 566,55
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	515,185	72,76	37 484,85
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	418,883	72,76	30 477,94
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,820	72,76	2 169,69
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,547	72,76	2 513,64
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,757	72,76	491,64
18.	9312040019600	Sapator	h-om	16,376	72,76	1 191,52
Total manopera						113 953,06

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,262	1,20	5,11
2.	12523156713811	Cot D160 90*	buc	2,020	550,00	1 111,00
3.	12875274110100	Reductie cu flanse 150*100 mm	buc	4,000	1 315,00	5 260,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	34,597	480,00	16 606,56
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,055	480,00	986,40
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	37,852	420,00	15 897,84
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 486,520	32,00	79 568,64
8.	1714227322926	Fringhie de cinpa gudronata	kg	0,771	45,00	34,68
9.	187100000010	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	4,000	5 667,00	22 668,00
10.	187100000008	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,000	4 000,00	4 000,00
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,192	5 600,00	1 075,20
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,076	5 600,00	11 625,60
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,049	5 600,00	274,40
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,449	180,00	440,82
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	342,752	1,20	411,30
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,182	1 200,00	218,40
17.	22521216716002	Tiava din polietilena PN10 D160mm	m	26,580	336,00	8 930,88
18.	22523156713811	Cot D90 90*	buc	6,060	146,00	884,76

19.	22875274110100	Cot cu picior pentru HI 90* D100 mm	buc	4,000	1 000,00	4 000,00
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,105	35,00	3,68
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	515,644	22,00	11 344,17
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,077	35,00	2,69
23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,302	105,00	136,71
24.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,103	105,00	10,82
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,327	95,00	221,06
26.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,771	28,00	21,58
27.	250150	Teu cu flanse 250*150 mm	buc	3,000	3 200,00	9 600,00
28.	25080	Teu cu flanse 250*80 mm	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
29.	25132066215001	Banda de avertizare	m	86,400	0,80	69,12
30.	25137300000001	Tub de protectie 423*6.0 mm L=200mm	kg	52,206	32,00	1 670,59
31.	25137300000002	Tub de protectie 377*7.0 mm L=200mm	kg	107,268	32,00	3 432,58
32.	25137300000003	Tub de protectie 273*6.0 mm L=200mm	kg	33,180	32,00	1 061,76
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	44,430	8,00	355,45
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,686	150,00	102,90
35.	25212167010011	Teava PE100 SDR 17 PN10 D 160 mm	m	546,019	336,00	183 462,38
36.	25212167010015	Tub de protectie SDR 26 PV6 D 200 mm	m	8,242	413,00	3 403,95
37.	25212167010016	Tub de protectie SDR 26 PV6 D 160 mm	m	30,907	225,00	6 954,08
38.	25212167100011 2	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	40,200	95,00	3 819,00
39.	25231567138111	Capat flansa 250	buc	4,040	654,00	2 642,16
40.	25231567138112	Capat flansa 160	buc	8,080	194,00	1 567,52
41.	25231567138113	Capat flansa 90	buc	4,040	61,00	246,44
42.	25250	Vana din fonta D250 mm	buc	2,000	6 500,00	13 000,00
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	867,418	2,80	2 428,77
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	103,129	0,45	46,41
45.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	6,000	450,00	2 700,00
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000	650,00	3 900,00
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
48.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
49.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	1,000	950,00	950,00
50.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
51.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	5,000	3 500,00	17 500,00
52.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2(0,51 m3)	buc	5,000	2 800,00	14 000,00
53.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,000	1 800,00	9 000,00
54.	26611264332102 2	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	5,000	1 350,00	6 750,00
55.	26631021000001	Beton B15	m3	0,687	2 500,00	1 717,50
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,281	2 200,00	618,20

57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,084	2 800,00	8 635,20
58.	2664102101126	Var	kg	1,751	1,50	2,62
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,948	1 800,00	1 706,40
60.	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710x560mm	buc	5,165	120,00	619,80
61.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	124,800	25,00	3 120,00
62.	28112363.5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	58,200	35,00	2 037,00
63.	28112363098001	Tiava patrata 100*100*4mm L=1m (18 buc)	kg	213,120	38,00	8 098,56
64.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,927	25,00	48,17
65.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,066	85,00	90,61
66.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,927	85,00	163,79
67.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	130,880	1,00	130,88
68.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	150,000	16,00	2 400,00
69.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,400	16,00	646,40
70.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,600	1,00	20,60
71.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,400	6,00	242,40
72.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,600	1,00	20,60
73.	28741173000001	Vana din fonta D150 mm	buc	7,210	2 000,00	14 420,00
74.	28741173000002	Vana din fonta D80 mm	buc	4,160	933,00	3 881,28
75.	28741173000003	Vana de aerisire D50 mm	buc	1,040	1 400,00	1 456,00
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,090	25,00	27,24
77.	28752741101001	Teu cu flanse 150*150 mm	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
78.	28752741101002	Teu cu flanse 150*100 mm	buc	3,000	1 867,00	5 601,00
79.	28752741101003	Teu cu flanse 150*80 mm	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
80.	28752741101004	Teu cu flanse 80*80 mm	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
81.	28752741101005	Teu cu flanse 150*50 mm	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
82.	2875274200001	Capac din fonta carosabil tip T	buc	6,000	1 167,00	7 002,00
83.	28752744282001	Flansa libera D250 mm	buc	4,080	654,00	2 668,32
84.	28752744282002	Flansa libera D160 mm	buc	8,160	267,00	2 178,72
85.	28752744282003	Flansa libera D90 mm	buc	4,120	160,00	659,20
86.	32523156713811	Mufa e/f D 250	buc	4,040	1 346,00	5 437,84
87.	32875274110100	Cot cu picior pentru HI 90* D80 mm	buc	1,000	800,00	800,00
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,705	5,00	8,52
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,200	18,00	327,60
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,952	18,00	17,14
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	112,000	18,00	2 016,00
92.	4100126202818	Apa	m3	47,373	18,00	852,71
93.	62521216716002	Tiava din polietilena PN10 D200mm	m	61,885	523,00	32 365,86
Total materiale de constructii						599 491,57

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,836	120,00	4 180,32
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,988	78,00	155,06
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	17,417	45,00	783,75

		m3/min				
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,113	38,00	4,29
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,303	38,00	11,51
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,743	550,00	408,65
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	7,100	36,00	255,60
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	14,560	36,00	524,16
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,500	36,00	486,00
10.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	1,600	78,00	124,80
11.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,129	350,00	395,15
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	28,605	450,00	12 872,25
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	3,989	350,00	1 396,15
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,304	350,00	106,40
15.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	98,793	750,00	74 094,75
16.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	1,188	25,00	29,70
17.	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,244	65,00	15,86
18.	2952270003706	Betonieră pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,214	65,00	13,91
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,396	25,00	9,90
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	41,144	120,00	4 937,28
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,943	78,00	307,55
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,271	45,00	777,20
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	28,060	55,00	1 543,30
24.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	1,468	45,00	66,06
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,600	350,00	560,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,452	550,00	11 798,60
27.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	3,494	450,00	1 572,30
28.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	39,100	150,00	5 865,00
		Total utilaje de construcții				123 295,50

Total	lei	986 823,29
TVA	20 %	197 364,66

Total deviz:

1 184 187,95

Intocmit

Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primăria Bubuieci

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Alimentarea cu apă a cartierului com.

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,51 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,51
		<i>Total</i>	lei			6 341,40
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,97 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,97
		<i>Total</i>	lei			815,85
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			139,70 ----- 139,70
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	72,76	98,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	72,76	41,47
		<i>Total</i>	lei			1 694,58
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	m3			96,04 ----- 96,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	72,76	96,04
		<i>Total</i>	lei			5 704,97
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			22,56 ----- 22,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,76	22,56
		<i>Total</i>	lei			2 751,78
6	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			56,37 ----- 54,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	72,76	54,57
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			6 877,14
7	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			381,44 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,44
		<i>Total</i>	lei			938,35
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 888,52

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				641,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,76	641,74
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,78
		<i>Total</i>	lei			4 645,75
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			732,15
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,76	26,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	480,00	2,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			64,13
		1.2. Tevi si armaturi				
11	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710x560mm	buc			209,84
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	72,76	74,94
	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710x560mm	buc	1,0030	120,00	123,96
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,54
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	105,00	2,16
		<i>Total</i>	lei			1 049,22
12	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 150*150 mm	buc			2 486,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	72,76	134,61
	28752741101001	Teu cu flanse 150*150 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			2 486,69
13	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 150*100 mm	buc			2 153,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	72,76	134,61
	28752741101002	Teu cu flanse 150*100 mm	buc	1,0000	1 867,00	1 867,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			6 461,06
14	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 150*80 mm	buc			2 486,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	72,76	134,61
	28752741101003	Teu cu flanse 150*80 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			2 486,69
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse 80*80 mm	buc			1 186,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,76	64,76

1	2	3	4	5	6	7
	28752741101004	Teu cu flanse 80*80 mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			1 186,84
16	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 150*50 mm	buc			2 486,69 <hr/> 134,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	72,76	134,61
	28752741101005	Teu cu flanse 150*50 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			2 486,69
17	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 D150 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			2 110,93 <hr/> 50,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	72,76	50,93
	28741173000001	Vana din fonta D150 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 060,00
		<i>Total</i>	lei			14 776,52
18	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 D80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 010,34 <hr/> 40,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,76	40,02
	28741173000002	Vana din fonta D80 mm	buc	1,0000	933,00	970,32
		<i>Total</i>	lei			4 041,35
19	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 D50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 496,02 <hr/> 40,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,76	40,02
	28741173000003	Vana de aerisire D50 mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
		<i>Total</i>	lei			1 496,02
20	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 D250 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			757,70 <hr/> 74,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	72,76	74,21
	28752744282001	Flansa libera D250 mm	buc	1,0000	654,00	667,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,24
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,16
		<i>Total</i>	lei			3 030,79
21	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 D160 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			362,96 <hr/> 74,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	72,76	74,21
	28752744282002	Flansa libera D160 mm	buc	1,0000	267,00	272,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,24
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 903,66
22	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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			223,56 42,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,76	42,20
	28752744282003	Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	160,00	164,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,32
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Total</i>	lei			894,25
23	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa 250 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			842,31 80,76
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	72,76	80,76
	25231567138111	Capat flansa 250	buc	1,0100	654,00	660,54
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	36,00	39,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	55,00	61,05
		<i>Total</i>	lei			3 369,25
24	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 160 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			344,96 66,21
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	72,76	66,21
	25231567138112	Capat flansa 160	buc	1,0100	194,00	195,94
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	36,00	32,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	55,00	50,05
		<i>Total</i>	lei			2 759,69
25	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			177,88 51,66
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	72,76	51,66
	25231567138113	Capat flansa 90	buc	1,0100	61,00	61,61
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	36,00	25,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	55,00	39,05
		<i>Total</i>	lei			711,52
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 423*6.0 mm L=200 mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			50,35 8,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	72,76	8,73
	25137300000001	Tub de protectie 423*6.0 mm L=200mm	kg	1,0000	32,00	33,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	85,00	0,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	8,00	0,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	28,00	0,12
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	5 600,00	5,86
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	45,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			2 503,16
27	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377*7.0 mm L=200 mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			50,35 ----- 8,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	72,76	8,73
	25137300000002	Tub de protectie 377*7.0 mm L=200mm	kg	1,0000	32,00	33,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	85,00	0,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	8,00	0,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	28,00	0,12
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	5 600,00	5,87
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	45,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			5 144,16
28	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273*6.0 mm L=200 mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			50,34 ----- 8,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	72,76	8,73
	25137300000003	Tub de protectie 273*6.0 mm L=200mm	kg	1,0000	32,00	33,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	85,00	0,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	8,00	0,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	28,00	0,12
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	5 600,00	5,85
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	45,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			1 590,70
29	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 150*100 mm	buc			1 601,68 ----- 134,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	72,76	134,60
	12875274110100	Reductie cu flanse 150*100 mm	buc	1,0000	1 315,00	1 315,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			6 406,74
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior pentru HI 90* D100 mm	buc			1 136,84 ----- 64,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,76	64,76
	22875274110100	Cot cu picior pentru HI 90* D100 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			4 547,35
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior pentru HI 90* D80 mm	buc			936,84 ----- 64,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,76	64,76
	32875274110100	Cot cu picior pentru HI 90* D80 mm	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			936,84
32	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon Tiava patrata 100*100*4mm L=1m (18 buc)	kg			58,41 18,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	72,76	16,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	72,76	1,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	72,76	0,73
	28112363098001	Tiava patrata 100*100*4mm L=1m (18 buc)	kg	1,0000	38,00	38,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	95,00	0,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,20	0,02
		<i>Total</i>	lei			12 448,87
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Cot D160 90* Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			754,74 94,59
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	72,76	94,59
	12523156713811	Cot D160 90*	buc	1,0100	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	36,00	41,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	55,00	63,25
		<i>Total</i>	lei			1 509,48
34	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Cot D90 90* Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			293,02 72,76
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	72,76	72,76
	22523156713811	Cot D90 90*	buc	1,0100	146,00	147,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	36,00	28,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			1 758,12
35	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm Mufa e/f D 250 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			1 636,03 130,97
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8000	72,76	130,97
	32523156713811	Mufa e/f D 250	buc	1,0100	1 346,00	1 359,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	36,00	57,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	55,00	88,00
		<i>Total</i>	lei			6 544,11
36	AcA10B	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 160-200 mm Teava PE100 SDR 17 PN10 D 160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			380,50 12,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	72,76	12,08
	25212167010011	Teava PE100 SDR 17 PN10 D 160 mm	m	1,0150	336,00	346,16
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	36,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			201 665,00
37	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m			126,70 ----- 13,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	72,76	8,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	72,76	4,44
	252121671000112	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	1,0050	95,00	95,48
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	78,00	3,12
		<i>Total</i>	lei			5 068,05
38	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,92 ----- 5,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	72,76	5,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	18,00	3,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	150,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			10 558,02
39	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,82 ----- 0,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	72,76	0,54
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	78,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			435,71
40	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,29 ----- 5,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	72,76	5,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	18,00	2,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			611,73
41	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,45 ----- 0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	72,76	0,30
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	78,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			18,17
42	AcA10B	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 160-200 mm Tub de protectie SDR 26 PV6 D 200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			459,67 ----- 12,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	72,76	12,08
	25212167010015	Tub de protectie SDR 26 PV6 D 200 mm	m	1,0150	413,00	425,49
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	36,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			3 677,38
43	AcA10B	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 160-200 mm Tub de protectie SDR 26 PV6 D 160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			266,21 ----- 12,08

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	72,76	12,08
	25212167010016	Tub de protectie SDR 26 PV6 D 160 mm	m	1,0150	225,00	231,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	36,00	0,45
		Total	lei			7 986,42
44		Banda de avertizare (norma de consum 1.08)	m			0,86
						0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
		Total	lei			34,56
45	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B15 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			3 276,61
						620,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	72,76	620,67
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0300	2 500,00	2 602,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,76
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,08
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		Total	lei			2 162,56
		1.3. Traversare prin metada inchisa 3 buc				
		1.3.1. . Устройство котлована под установку для прокола				
46	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
		Total	lei			2 370,60
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,89
						149,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,76	149,89
		Total	lei			449,66
48	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			22,56
						22,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,76	22,56
		Total	lei			1 353,34
49	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			65,10
						63,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	72,76	63,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		Total	lei			3 906,07
50	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			381,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		Total	lei			228,90

1	2	3	4	5	6	7
51	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 888,55 641,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,76	641,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Total</i>	lei			1 133,13
		1.3.2. Montaj futilor				
52	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largetoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			10 269,17 4 111,67
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	72,76	3 514,31
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	72,76	597,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	750,00	6 157,50
		<i>Total</i>	lei			30 807,50
53	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tiava din polietilena PN10 D200	m			2 725,21 410,37
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	72,76	341,97
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	72,76	68,39
	62521216716002	Tiava din polietilena PN10 D200mm	m	1,0030	523,00	524,57
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	18,00	10,08
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	32,00	1 075,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			168 145,74
54	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm Tiava din polietilena PN10 D160	m			1 563,24 264,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	72,76	220,46
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	72,76	44,38
	22521216716002	Tiava din polietilena PN10 D160mm	m	1,0030	336,00	337,01
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	18,00	4,68
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	32,00	499,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	750,00	457,50
		<i>Total</i>	lei			41 425,88
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 315 m2				
55	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,77 10,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	72,76	10,41
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,36
		<i>Total</i>	lei			886,79
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			589,13 65,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	72,76	65,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	45,00	9,45

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Total</i>	lei			18 557,72
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			685,67 72,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,76	72,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	551,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Total</i>	lei			16 202,49
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (din resurse ramine numai manopera si mecanismele)	m3			131,88 72,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,76	72,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Total</i>	lei			3 116,44
		1.4.2. Demontarea si restabilirea drumului din beton 5m2				
59	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			650,05 643,97
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	72,76	451,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	72,76	192,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	18,00	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	38,00	5,72
		<i>Total</i>	lei			487,54
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			589,12 65,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	72,76	65,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Total</i>	lei			294,56
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			685,68 72,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,76	72,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Total</i>	lei			342,84
62	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 064,89 422,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	72,76	374,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,76	47,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,80	811,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	420,00	324,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	480,00	332,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,28
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,87
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 548,67

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Constructia caminelor				
		1.5.1. Terasamente				
63	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,43 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,43
		<i>Total</i>	lei			2 528,55
64	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			235,01 235,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	72,76	235,01
		<i>Total</i>	lei			540,53
65	TsD01A	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 usor	m3			13,10 13,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,76	13,10
		<i>Total</i>	lei			392,90
66	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			1 888,53 641,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,76	641,73
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Total</i>	lei			566,56
67	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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Total</i>	lei			228,90
68	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			1 888,55 641,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,76	641,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Total</i>	lei			1 133,13
69	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,97 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,97
		<i>Total</i>	lei			815,85
70	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			840,15
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,76 26,24

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,76	26,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	480,00	2,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			64,13
		1.5.2. Camine de apa				
72	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 359,70 701,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	72,76	491,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	72,76	210,27
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 200,00	444,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,88
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	480,00	129,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	1,50	0,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 600,00	24,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,70
		<i>Total</i>	lei			3 279,98
73	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
74	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			950,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Total</i>	lei			950,00
75	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 200,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
76	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc			1 200,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
77	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			450,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
78	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			650,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			650,00
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			2 715,49 643,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	72,76	436,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	72,76	206,64
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 800,00	803,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	180,00	38,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 800,00	156,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	480,00	125,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1,50	0,22
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 600,00	22,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	550,00	924,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			29 191,55
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc			3 500,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			17 500,00
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc			1 350,00
						0,00
	266112643321022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			6 750,00
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc			1 800,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
83	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	buc			2 800,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			14 000,00
84	AcE12A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			450,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			650,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			3 250,00
86	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime	buc			93,13
						93,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	72,76	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	72,76	87,31
		<i>Total</i>	lei			1 490,12
87		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			35,00
						0,00
	28112363.5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			2 037,00
88	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			449,83
						120,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	72,76	120,34
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	95,00	321,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	35,00	8,45
		<i>Total</i>	lei			26,09
89	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			837,93
						278,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	72,76	278,45
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	105,00	546,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,76
		<i>Total</i>	lei			48,60
90		Capac din fonta carosabil tip T Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 167,00
						0,00
	2875274200001	Capac din fonta carosabil tip T	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 002,00
91		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			3 120,00
92	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			1 312,48 452,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	72,76	452,88
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	105,00	840,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	35,00	19,60
		<i>Total</i>	lei			164,06
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			685,69 72,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,76	72,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,42
		<i>Total</i>	lei			2 180,51
94	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 231,91 607,55
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	72,76	560,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,76	47,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,80	814,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	420,00	325,03
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	480,00	332,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			4 954,85
95	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,0000	m2			87,18 5,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	72,76	5,82
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,00	74,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,45	0,31
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,44
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	38,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	78,00	2,03
		<i>Total</i>	lei			13 222,14
		2. Lucrari de montare				
96	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			425,97 197,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	72,76	197,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	150,00	20,59
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	8,0000	16,00	129,28
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	6,00	48,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	420,00	29,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 703,88
97	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitii existente, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			426,04
						197,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	72,76	197,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	150,00	20,55
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,00	129,28
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	6,00	48,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	420,00	29,82
		<i>Total</i>	lei			426,04
98	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 250*150 mm	buc			286,69
						134,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	72,76	134,61
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			860,06
99	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 250*80 mm	buc			286,69
						134,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	72,76	134,61
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			286,69
100	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 D250 mm	buc			298,26
						72,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	72,76	72,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	550,00	225,50
		<i>Total</i>	lei			596,52
		3. Costul utilajului				
101		Hidrant D100 H=1000 mm	buc			5 667,00
						0,00
	187100000010	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	1,0000	5 667,00	5 667,00
		<i>Total</i>	lei			22 668,00
102		Hidrant D80 H=1000 mm	buc			4 000,00
						0,00
	187100000008	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
103		Teu cu flanse 250*150 mm	buc			3 200,00
						0,00
	250150	Teu cu flanse 250*150 mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Total</i>	lei			9 600,00
104		Teu cu flanse 250*80 mm	buc			3 500,00
						0,00
	25080	Teu cu flanse 250*80 mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
105		Vana din fonta D250 mm	buc			6 500,00
						0,00
	25250	Vana din fonta D250 mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Total</i>	lei			13 000,00

APROBAT:

Intocmit
Alexidar Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Bubuieci

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.