

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 1 260 398,86 lei

Intocmit in prețuri curente 09.04.2026

№ 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	3,2100	2 853,50 0,00	9 159,74 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	0,3800	3 100,50 0,00	1 178,19 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	12,1300	181,63 181,63	2 203,19 2 203,19
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	m3	59,4000	124,87 124,87	7 417,40 7 417,40

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
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	122,0000	29,33 29,33	3 577,77 3 577,77
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	122,0000	72,95 70,95	8 899,90 8 655,90
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	2,4600	632,20 0,00	1 555,21 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	2,4600	2 392,87 834,37	5 886,47 2 052,56
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	53,0000	16,88 0,00	894,90 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3800	267,95 34,05	101,82 12,94
		<i>Total</i>	lei			40 874,59
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				40 874,59 23 919,76
		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 710*560 mm Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	5,0000	540,56 97,44	2 702,82 487,19

1	2	3	4	5	6	7
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	1,0000	3 409,31 175,01	3 409,31 175,01
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	3,0000	3 409,31 175,01	10 227,93 525,03
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	1,0000	3 305,68 175,01	3 305,68 175,01
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	1,0000	2 262,77 84,19	2 262,77 84,19
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	1,0000	3 243,86 175,01	3 243,86 175,01
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	7,0000	3 987,71 66,22	27 913,96 463,54
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	4,0000	2 255,60 52,03	9 022,41 208,12
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-	buc	1,0000	1 862,76 52,03	1 862,76 52,03

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm Vana de aerisire D50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, 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	4,0000	850,55 96,49	3 402,20 385,97
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	8,0000	547,79 96,49	4 382,33 771,94
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	4,0000	259,27 54,87	1 037,08 219,47
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	4,0000	1 535,30 105,00	6 141,21 420,02
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., schoch)=1,0000	buc	8,0000	563,22 86,09	4 505,80 688,69
25	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace	buc	4,0000	317,89 67,16	1 271,57 268,66

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	49,7200	52,32 11,35	2 601,58 564,42
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	102,1600	52,33 11,35	5 345,77 1 159,72
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	31,6000	52,33 11,35	1 653,60 358,72
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	4,0000	1 678,40 175,01	6 713,60 700,04
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	4,0000	860,04 84,20	3 440,18 336,78
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	1,0000	700,04 84,19	700,04 84,19
32	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Tiava patrata 100*100*4mm L=1m (18 buc)	kg	213,1200	57,91 24,60	12 342,11 5 241,89
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	2,0000	496,92 122,98	993,85 245,96

1	2	3	4	5	6	7
		tevine avind diametrul de 160 mm Cot D160 90* Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000				
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	6,0000	420,88 94,60	2 525,29 567,60
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	4,0000	1 984,34 170,28	7 937,37 681,12
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	530,0000	421,98 15,70	223 650,64 8 322,91
37	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	40,0000	171,18 17,22	6 847,06 688,68
38	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150- 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	530,0000	37,07 7,57	19 646,04 4 011,04
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	530,0000	1,28 0,70	678,31 373,03
40	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	40,0000	27,87 6,62	1 114,88 264,88

1	2	3	4	5	6	7
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	40,0000	0,71 0,39	28,31 15,51
42	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie SDR 26 PV6 D 200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	8,0000	556,52 15,70	4 452,19 125,63
43	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie SDR 26 PV6 D 160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	30,0000	322,48 15,70	9 674,39 471,11
44		Banda de avertizare (norma de consum 1.08)	m	40,0000	5,62 0,00	224,64 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	0,6600	2 754,27 806,94	1 817,82 532,58
		<i>Total</i>	lei			397 079,36
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				397 079,36 29 845,69
		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	1,2000	2 853,50 0,00	3 424,20 0,00
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	3,0000	194,88 194,88	584,63 584,63

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
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	60,0000	29,33 29,33	1 759,56 1 759,56
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	60,0000	84,30 82,30	5 058,12 4 938,12
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	0,6000	632,20 0,00	379,32 0,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6000	2 392,87 834,37	1 435,72 500,62
		<i>Total</i>	lei			12 641,55
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				12 641,55 7 782,93
		1.3.2. Монтаж футляров				
52	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	3,0000	10 271,85 5 345,85	30 815,54 16 037,54
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	61,7000	1 775,65 533,54	109 557,44 32 919,66

1	2	3	4	5	6	7
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	26,5000	1 126,66 344,34	29 856,57 9 125,12
		<i>Total</i>	lei			170 229,55
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				170 229,55 58 082,32
		<i>Total</i>	lei			182 871,10
		Total Traversare prin metada inchisa 3 buc Inclusiv salariu				182 871,10 65 865,25
		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	47,2500	44,96 13,53	2 124,31 639,19
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	31,5000	610,74 85,14	19 238,31 2 681,91
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	23,6300	786,25 93,65	18 579,18 2 213,04
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (din resurse ramine numai manopera si mecanismele)	m3	23,6300	158,65 93,65	3 748,99 2 213,04
		<i>Total</i>	lei			43 690,79
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 315 m2 Inclusiv salariu				43 690,79 7 747,18
		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	0,7500	860,12 837,21	645,09 627,91
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,5000	610,74 85,14	305,37 42,57
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,5000	786,26	393,13

1	2	3	4	5	6	7
					93,66	46,83
62	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,7500	2 186,88 548,68	1 640,16 411,51
		<i>Total</i>	lei			2 983,75
		Total Demontarea si restabilirea drumului din beton 5m2 Inklusiv salariu				2 983,75 1 128,82
		<i>Total</i>	lei			46 674,54
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				46 674,54 8 876,00
		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	1,2800	2 853,50 0,00	3 652,48 0,00
64	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	2,3000	305,56 305,56	702,78 702,78
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	30,0000	17,03 17,03	510,84 510,84
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	0,3000	2 392,87 834,37	717,86 250,31
67	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,6000	632,20	379,32

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0,00	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6000	2 392,87 834,37	1 435,72 500,62
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	0,3800	3 100,50 0,00	1 178,19 0,00
70	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	60,8000	16,89 0,00	1 026,63 0,00
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3800	267,95 34,05	101,82 12,94
		<i>Total</i>	lei			9 705,64
		Total Terasamente Inklusiv salariu				9 705,64 1 977,49
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,3900	2 373,32 911,94	3 298,92 1 267,60
73	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,0000	1 818,18 0,00	1 818,18 0,00
74	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc	1,0000	1 272,73 0,00	1 272,73 0,00
75	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9	buc	1,0000	1 818,18 0,00	1 818,18 0,00
76	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	1,0000	1 818,18 0,00	1 818,18 0,00
77	AcE11A1	Inel de reazem KИО-1	buc	1,0000	481,82 0,00	481,82 0,00

1	2	3	4	5	6	7
78	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	481,82 0,00	481,82 0,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	10,7500	2 524,45 836,26	27 137,89 8 989,84
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИ-20	buc	5,0000	3 181,82 0,00	15 909,10 0,00
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	5,0000	1 636,36 0,00	8 181,80 0,00
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	5,0000	2 363,64 0,00	11 818,20 0,00
83	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИ-20-2	buc	5,0000	3 181,82 0,00	15 909,10 0,00
84	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	5,0000	481,82 0,00	2 409,10 0,00
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	5,0000	481,82 0,00	2 409,10 0,00
86	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	16,0000	121,09 121,09	1 937,41 1 937,41
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	58,2000	45,00 0,00	2 619,00 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	0,0580	456,38 156,03	26,47 9,05
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	0,0580	979,14 361,38	56,79 20,96
90		Capac din fonta carosabil tip T	buc	6,0000	2 019,60 0,00	12 117,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
91		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	124,8000	45,00 0,00	5 616,00 0,00
92	IzD04C	Vopsirea confectionilor 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	0,1250	1 539,20 588,40	192,40 73,55
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,1800	786,25 93,65	2 500,29 297,82
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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	2,2200	2 406,72 789,91	5 342,92 1 753,60
95	IzF04A	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	151,6600	164,74 7,57	24 984,48 1 147,76
		<i>Total</i>	lei			150 157,48
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				150 157,48 15 497,59
		<i>Total</i>	lei			159 863,12
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				159 863,12 17 475,08
		<i>Total</i>	lei			827 362,71
		<i>CAS</i>	24 %			35 035,63
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			21 881,68
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	2 %			10 940,84
		<i>Total CD</i>				895 220,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			44 761,04
		<i>Total cu CR</i>				939 981,90
		<i>Beneficiu</i>	3 %			28 199,46
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				968 181,36 145 981,78
		2. Lucrari de montare				
96	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 100 H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	4,0000	309,85 257,31	1 239,40 1 029,25
97	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	1,0000	734,06 257,31	734,06 257,31
98	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	3,0000	243,86 175,01	731,58 525,03
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	1,0000	243,86 175,01	243,86 175,01
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	2,0000	291,40 94,60	582,80 189,20
		<i>Total</i>	lei			3 531,70
		<i>CAS</i>	24 %			522,19
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			38,49
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	2 %			19,25
		<i>Total CD</i>				4 111,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 305,48
		<i>Total cu CR</i>				5 417,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	3 %			162,51
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 579,62 2 175,80
		3. Costul utilajului				
101		Hidrant D100 H=1000 mm	buc	4,0000	6 673,36 0,00	26 693,44 0,00
102		Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4 972,72 0,00	4 972,72 0,00
103		Teu cu flanse 250*150 mm	buc	3,0000	7 050,00 0,00	21 150,00 0,00
104		Teu cu flanse 250*80 mm	buc	1,0000	5 061,82 0,00	5 061,82 0,00
105		Vana din fonta D250 mm	buc	2,0000	8 892,73 0,00	17 785,46 0,00
		<i>Total</i>	lei			75 663,44
		<i>Cmd</i>	1,2 %			907,96
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				76 571,40

		Total	lei			1 050 332,38
		TVA	20 %			210 066,48
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 260 398,86 148 157,58

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1

Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 260 398,86 lei

Intocmit in prețuri curente 09.04.2026

№ 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 № 2-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	98,7930	94,60	9 345,82
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,2800	94,60	121,09
3.	7123010010200	Betonist	h-om	25,6065	94,60	2 422,37
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6298	94,60	532,58
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,1328	94,60	1 147,76
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	304,4381	94,60	28 799,84
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,9472	94,60	846,40
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0948	94,60	103,56
9.	7212030022700	Sudor	h-om	2,1312	94,60	201,61
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	30,3600	94,60	2 872,05
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,1500	94,60	487,19
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	49,0176	94,60	4 637,06
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	515,1850	94,60	48 736,50
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	418,8825	94,60	39 626,27
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,8204	94,60	2 821,01
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,5471	94,60	3 268,16
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,7568	94,60	639,19
18.	9312040019600	Sapator	h-om	16,3755	94,60	1 549,12
Total manopera						148 157,58

Materiale:

1.	101	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	4,0000	6 673,36	26 693,44
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,2624	3,00	12,79
3.	102	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4 972,72	4 972,72
4.	103	Teu cu flanse 250*150 mm	buc	3,0000	7 050,00	21 150,00
5.	104	Teu cu flanse 250*80 mm	buc	1,0000	5 061,82	5 061,82
6.	105	Vana din fonta D250 mm	buc	2,0000	8 892,73	17 785,46
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	34,5969	480,00	16 606,51
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,0548	480,00	986,30
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	37,8512	350,00	13 247,91
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 486,5200	2,80	6 962,26
11.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	0,7706	35,00	26,97
12.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1927	6 600,00	1 271,82
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,0754	6 600,00	13 697,64
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0490	6 600,00	323,40
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,4494	460,00	1 126,73
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	342,7516	0,70	239,93
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1820	700,00	127,40
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,1048	55,00	5,76
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	515,6440	43,33	22 342,85

20.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0772	48,00	3,71
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,3016	115,00	149,68
22.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1030	115,00	11,84
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,3272	85,00	197,81
24.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,7706	165,00	127,15
25.	25132066215001	Banda de avertizare	m	43,2000	5,00	216,00
26.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	192,6540	28,00	5 394,31
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	44,4297	45,00	1 999,33
28.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,6868	120,00	82,42
29.	25212167010011	Teava PE100 SDR 17 PN10 D 160 mm	m	546,0192	366,34	200 028,67
30.	25212167010013	Tub de protectie SDR 26 PV6 D 200 mm	m	8,2418	496,96	4 095,84
31.	25212167010014	Tub de protectie SDR 26 PV6 D 160 mm	m	30,9068	269,76	8 337,42
32.	25212167100011 2	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	40,2000	127,92	5 142,38
33.	25212167160021	Tiava din polietilena PN10 D200	m	61,8851	571,11	35 343,20
34.	25212167160026	Tiava din polietilena PN10 D160	m	26,5795	366,34	9 737,13
35.	25231567138111	Capat flansa 250 mm	buc	4,0400	1 188,64	4 802,11
36.	25231567138111 4	Cot D160 90*	buc	2,0200	134,55	271,79
37.	25231567138111 5	Cot D90 90*	buc	6,0600	159,09	964,09
38.	25231567138111 6	Mufa e/f D 250 mm	buc	4,0400	1 468,18	5 931,45
39.	25231567138112	Capat flansa 160 mm	buc	8,0800	285,91	2 310,15
40.	25231567138113	Capat flansa 90 mm	buc	4,0400	102,73	415,03
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	867,4185	2,95	2 558,88
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	103,1288	3,60	371,26
43.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,0000	481,82	2 890,92
44.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	481,82	2 890,92
45.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 818,18	1 818,18
46.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 818,18	1 818,18
47.	26611264331522 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	1 272,73	1 272,73
48.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 818,18	1 818,18
49.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	5,0000	3 181,82	15 909,10
50.	26611264332012 2	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-2	buc	5,0000	3 181,82	15 909,10
51.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,0000	2 363,64	11 818,20
52.	26611264332022 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	5,0000	1 636,36	8 181,80
53.	26631021000001	Beton B15	m3	0,6866	1 760,00	1 208,42
54.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2808	1 720,00	482,98
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,0835	1 860,00	5 735,31
56.	2664102101126	Var	kg	1,7513	4,60	8,05
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9478	1 100,00	1 042,58
58.	27104036005021	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	5,1500	420,00	2 163,00
59.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	213,1200	32,00	6 819,84
60.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,9266	32,00	61,66
61.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0656	62,60	66,71

62.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,9266	62,60	120,60
63.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	130,8800	1,50	196,32
64.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	150,0000	2,60	390,00
65.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,4000	1,20	48,48
66.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,6000	1,30	26,78
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,4000	0,20	8,08
68.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,6000	0,50	10,30
69.	28741173000001	Vana din fonta D150 mm	buc	7,2100	3 807,27	27 450,42
70.	28741173000002	Vana din fonta D80 mm	buc	4,1600	2 118,82	8 814,29
71.	28741173000003	Vana de aerisire D50 mm	buc	1,0400	1 741,09	1 810,73
72.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,0901	25,00	27,25
73.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0100	420,00	424,20
74.	28752741101001	Teu cu flanse 150*150 mm	buc	1,0000	3 165,45	3 165,45
75.	28752741101001 1	Reductie cu flanse 150*100 mm	buc	4,0000	1 434,54	5 738,16
76.	28752741101001 2	Cot cu picior pentru HI 90* D100 mm	buc	4,0000	720,00	2 880,00
77.	28752741101001 3	Cot cu picior pentru HI 90* D80 mm	buc	1,0000	560,00	560,00
78.	28752741101002	Teu cu flanse 150*100 mm	buc	3,0000	3 165,45	9 496,35
79.	28752741101003	Teu cu flanse 150*80 mm	buc	1,0000	3 061,82	3 061,82
80.	28752741101005	Teu cu flanse 80*80 mm	buc	1,0000	2 122,73	2 122,73
81.	28752741101006	Teu cu flanse 150*50 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
82.	28752744282001	Flansa libera D250 mm	buc	4,0800	681,82	2 781,83
83.	28752744282002	Flansa libera D160 mm	buc	8,1600	385,00	3 141,60
84.	28752744282003	Flansa libera D90 mm	buc	4,1200	141,00	580,92
85.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7050	4,20	7,16
86.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,2000	20,00	364,00
87.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9516	20,00	19,02
88.	4100116202820	Apa potabila	m3	112,0000	25,00	2 800,00
89.	4100126202818	Apa	m3	49,7360	20,00	994,72
90.	44	Banda de avertizare	m	43,2000	5,20	224,64
91.	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	58,2000	45,00	2 619,00
92.	90	Capac din fonta carosabil tip T	buc	6,1200	1 980,00	12 117,60
93.	91	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	124,8000	45,00	5 616,00
Total materiale de constructii						623 667,67

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,8348	150,00	5 225,22
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,9880	160,00	318,08
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,4551	360,00	4 483,84
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1125	150,00	16,88
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3033	150,00	45,50
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,7425	480,00	356,40
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	7,1000	92,00	653,20
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	14,5600	92,00	1 339,52
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,5000	92,00	1 242,00

10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,6000	150,00	240,00
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1293	680,00	767,92
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	28,6043	650,00	18 592,80
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,6520	720,00	469,44
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,9894	580,00	2 313,85
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3040	580,00	176,32
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	98,7930	600,00	59 275,80
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,1880	75,00	89,10
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,2438	75,00	18,28
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,2145	75,00	16,09
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3960	80,00	31,68
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	41,1444	150,00	6 171,66
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,9432	180,00	709,78
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,2710	120,00	2 072,52
24.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,6520	380,00	247,76
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,0600	115,00	3 226,90
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4679	115,00	168,81
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,6000	350,00	560,00
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,4515	480,00	10 296,72
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,4937	550,00	1 921,53
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	39,1000	350,00	13 685,00
Total utilaje de constructii						134 732,60

Total	lei	1 050 332,38
TVA	20 %	210 066,48

Total deviz:

1 260 398,86

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Alimentarea cu apa a cartierului com. Bubuieci, str-la 2,3 Stefan cel Mare si Sfint

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
---	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	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			2 853,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 159,74
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			3 100,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 178,19
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			181,63 181,63
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	94,60	127,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	94,60	53,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 203,19
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			124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 417,40
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 577,77
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			72,95 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 899,90
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			632,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	580,00	632,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 555,21
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 392,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 886,47
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	550,00	16,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			894,90
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			267,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	480,00	1,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	580,00	232,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,82
		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 710*560 mm Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			540,56
	7213050013100	Timichigiu	h-om	1,0300	94,60	97,44
	27104036005021	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,0000	420,00	432,60
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,30	5,36
	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	48,00	0,74
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	115,00	2,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 702,82
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			3 409,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	28752741101001	Teu cu flanse 150*150 mm	buc	1,0000	3 165,45	3 165,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 409,31
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			3 409,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	28752741101002	Teu cu flanse 150*100 mm	buc	1,0000	3 165,45	3 165,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 227,93
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			3 305,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	28752741101003	Teu cu flanse 150*80 mm	buc	1,0000	3 061,82	3 061,82
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 305,68
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			2 262,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101005	Teu cu flanse 80*80 mm	buc	1,0000	2 122,73	2 122,73
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 262,77
16	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			3 243,86

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse 150*50 mm				175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	28752741101006	Teu cu flanse 150*50 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 243,86
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			3 987,71 <hr/> 66,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,22
	28741173000001	Vana din fonta D150 mm	buc	1,0000	3 807,27	3 921,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 913,96
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			2 255,60 <hr/> 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	28741173000002	Vana din fonta D80 mm	buc	1,0000	2 118,82	2 203,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 022,41
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			1 862,76 <hr/> 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	28741173000003	Vana de aerisire D50 mm	buc	1,0000	1 741,09	1 810,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 862,76
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			850,55 <hr/> 96,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	94,60	96,49
	28752744282001	Flansa libera D250 mm	buc	1,0000	681,82	695,46
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,36
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 402,20
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			547,79 <hr/> 96,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	94,60	96,49
	28752744282002	Flansa libera D160 mm	buc	1,0000	385,00	392,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,36
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 382,33
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			259,27 <hr/> 54,87

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	28752744282003	Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	141,00	145,23
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	46,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 037,08
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			1 535,30 105,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	94,60	105,00
	25231567138111	Capat flansa 250 mm	buc	1,0100	1 188,64	1 200,53
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	92,00	102,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	115,00	127,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 141,21
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., schoch)=1,0000	buc			563,22 86,09
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	94,60	86,09
	25231567138112	Capat flansa 160 mm	buc	1,0100	285,91	288,77
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	92,00	83,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	115,00	104,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 505,80
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			317,89 67,16
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	94,60	67,16
	25231567138113	Capat flansa 90 mm	buc	1,0100	102,73	103,76
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	92,00	65,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	115,00	81,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 271,57
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			52,32 11,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	28,00	29,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	62,60	0,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	45,00	1,89
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	35,00	0,15
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	165,00	0,69
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	6 600,00	6,93
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	32,00	0,34
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	115,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 601,58
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			52,33 11,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	94,60	11,35

1	2	3	4	5	6	7
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	28,00	29,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	62,60	0,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	45,00	1,89
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	35,00	0,15
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	165,00	0,69
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	6 600,00	6,93
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	32,00	0,34
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	115,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 345,77
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			52,33 <hr/> 11,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	28,00	29,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	62,60	0,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	45,00	1,89
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	35,00	0,15
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	165,00	0,69
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	6 600,00	6,93
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	32,00	0,34
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	115,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 653,60
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			1 678,40 <hr/> 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	287527411010011	Reductie cu flanse 150*100 mm	buc	1,0000	1 434,54	1 434,54
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 713,60
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			860,04 <hr/> 84,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,20
	287527411010012	Cot cu picior pentru HI 90* D100 mm	buc	1,0000	720,00	720,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 440,18
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			700,04 <hr/> 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010013	Cot cu picior pentru HI 90* D80 mm	buc	1,0000	560,00	560,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,60	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,04
32	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Tiava patrata 100*100*4mm L=1m (18 buc)	kg			57,91 <hr/> 24,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,60	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,95	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 342,11
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			496,92 <hr/> 122,98

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm Cot D160 90* Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	252315671381114	Cot D160 90*	buc	1,0100	134,55	135,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	92,00	105,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,1500	115,00	132,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			993,85
34	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm Cot D90 90* Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			420,88 <hr/> 94,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671381115	Cot D90 90*	buc	1,0100	159,09	160,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	92,00	73,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,8000	115,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 525,29
35	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 250 mm Mufa e/f D 250 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			1 984,34 <hr/> 170,28
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8000	94,60	170,28
	252315671381116	Mufa e/f D 250 mm	buc	1,0100	1 468,18	1 482,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	92,00	147,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,6000	115,00	184,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 937,37
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Teava PE100 SDR 17 PN10 D 160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			421,98 <hr/> 15,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,70
	25212167010011	Teava PE100 SDR 17 PN10 D 160 mm	m	1,0150	366,34	377,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 600,00	24,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	92,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223 650,64
37	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			171,18 <hr/> 17,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,77
	252121671000112	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	1,0050	127,92	128,56
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	5,00	5,40
	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	150,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 847,06
38	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			37,07 <hr/> 7,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	25,00	5,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	350,00	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 646,04
39	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retele	m			1,28

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm				0,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	94,60	0,70
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	160,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			678,31
40	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			27,87 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	350,00	17,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 114,88
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			0,71 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,31
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			556,52 15,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,70
	25212167010013	Tub de protectie SDR 26 PV6 D 200 mm	m	1,0150	496,96	511,98
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 600,00	24,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	92,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 452,19
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			322,48 15,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,70
	25212167010014	Tub de protectie SDR 26 PV6 D 160 mm	m	1,0150	269,76	277,91
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 600,00	24,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	92,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 674,39
44		Banda de avertizare (norma de consum 1.08)	m			5,62 0,00
	44	Banda de avertizare	m	1,0800	5,20	5,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,64
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			2 754,27 806,94
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	94,60	806,94
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0300	1 760,00	1 830,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	120,00	42,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 817,82
		1.3. Traversare prin metada inchisa 3 buc				

1	2	3	4	5	6	7
		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			2 853,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 424,20
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,63
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 759,56
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			84,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 058,12
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			632,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	580,00	632,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			379,32
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 392,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 435,72
		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			10 271,85 5 345,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	94,60	4 569,18
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	94,60	776,67
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	600,00	4 926,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 815,54
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			1 775,65 533,54
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	94,60	444,62
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	94,60	88,92
	25212167160021	Tiava din polietilena PN10 D200	m	1,0030	571,11	572,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,80	94,08

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	600,00	564,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109 557,44
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			1 126,66 ----- 344,34
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	94,60	286,64
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	94,60	57,71
	25212167160026	Tiava din polietilena PN10 D160	m	1,0030	366,34	367,44
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	20,00	5,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	2,80	43,68
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	600,00	366,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 856,57
		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			44,96 ----- 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	680,00	16,25
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	720,00	9,94
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	380,00	5,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 124,31
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			610,74 ----- 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 238,31
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			786,25 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 579,18
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (din resurse ramine numai manopera si mecanismele)	m3			158,65 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 748,99
		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			860,12 ----- 837,21
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	586,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	250,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	150,00	22,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			645,09
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			610,74

1	2	3	4	5	6	7
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,37
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			786,26
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			393,13
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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 186,88
						548,68
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	94,60	487,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,95	855,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,76
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	480,00	332,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,85
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 640,16
		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			2 853,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 652,48
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			305,56
						305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			702,78
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			17,03
						17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			510,84
66	TsD05A	Compactarea cu maui 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			2 392,87
						834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			717,86

1	2	3	4	5	6	7
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			632,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	580,00	632,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			379,32
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 392,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 435,72
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			3 100,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 178,19
70	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	550,00	16,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 026,63
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			267,95 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	480,00	1,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	580,00	232,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,82
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 373,32 911,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 720,00	347,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	460,00	56,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	480,00	129,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,60	0,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 600,00	26,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	480,00	888,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 298,92
73	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 818,18 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 818,18	1 818,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 818,18
74	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc			1 272,73 0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	1 272,73	1 272,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 272,73
75	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 818,18 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 818,18	1 818,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 818,18
76	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc			1 818,18
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 818,18	1 818,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 818,18
77	AcE11A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			481,82
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	481,82	481,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481,82
78	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			481,82
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	481,82	481,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481,82
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 524,45
						836,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 860,00	533,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	460,00	97,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,54
	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	4,60	0,68
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 600,00	26,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	480,00	806,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 137,89
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20	buc			3 181,82
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 181,82	3 181,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 909,10
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc			1 636,36
						0,00
	266112643320222	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	1,0000	1 636,36	1 636,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 181,80
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9	buc			2 363,64
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 363,64	2 363,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 818,20
83	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2	buc			3 181,82
						0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2	buc	1,0000	3 181,82	3 181,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 909,10
84	AcE12A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			481,82
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	481,82	481,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 409,10
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			481,82
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	481,82	481,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 409,10
86	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime	buc			121,09
						121,09

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	94,60	7,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	94,60	113,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 937,41
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			45,00 ----- 0,00
	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	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 619,00
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			456,38 ----- 156,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	85,00	287,24
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	55,00	13,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,47
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			979,14 ----- 361,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,38
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	115,00	597,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,79
90		Capac din fonta carosabil tip T	buc			2 019,60 ----- 0,00
	90	Capac din fonta carosabil tip T	buc	1,0200	1 980,00	2 019,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 117,60
91		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			45,00 ----- 0,00
	91	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 616,00
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			1 539,20 ----- 588,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	94,60	588,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	115,00	920,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	55,00	30,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,40
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			786,25 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,29
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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 406,72 ----- 789,91
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	94,60	728,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,95	858,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,77

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	480,00	332,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 342,92
95	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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			164,74 <hr/> 7,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	7,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	43,33	147,32
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,60	2,45
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	1,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	180,00	4,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 984,48
		2. Lucrari de montare				
96	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 100 H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			309,85 <hr/> 257,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,31
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	120,00	16,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	350,00	24,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 239,40
97	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			734,06 <hr/> 257,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,31
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	420,00	424,20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	120,00	16,49
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	350,00	24,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			734,06
98	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc			243,86 <hr/> 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			731,58
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			243,86 <hr/> 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,60	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,86
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			291,40 <hr/> 94,60

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	94,60	94,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	480,00	196,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			582,80
		3. Costul utilajului				
101		Hidrant D100 H=1000 mm	buc			6 673,36
						0,00
	101	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	1,0000	6 673,36	6 673,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 693,44
102		Hidrant D80 H=1000 mm	buc			4 972,72
						0,00
	102	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4 972,72	4 972,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 972,72
103		Teu cu flanse 250*150 mm	buc			7 050,00
						0,00
	103	Teu cu flanse 250*150 mm	buc	1,0000	7 050,00	7 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 150,00
104		Teu cu flanse 250*80 mm	buc			5 061,82
						0,00
	104	Teu cu flanse 250*80 mm	buc	1,0000	5 061,82	5 061,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 061,82
105		Vana din fonta D250 mm	buc			8 892,73
						0,00
	105	Vana din fonta D250 mm	buc	1,0000	8 892,73	8 892,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 785,46

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.