

**Construcția apeductului (II
brasament) spre comuna Tohatin
din stația de pompare Tohatin
pina la strada Sf. Vineri
(Biserica)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01
Retele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 3 383 795,62 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	16,33	1 537,48 0,00	25 107,00 0,00
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3	2,33	1 687,34 0,00	3 931,50 0,00
3	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 5 km	t	384,45	47,70 0,00	18 338,40 0,00
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	2,33	188,60 27,00	439,43 62,92
5	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	94,50	154,50 154,50	14 600,25 14 600,25

1	2	3	4	5	6	7
6	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare. Traversari cu retele, sectoare excavate manual	m3	57,12	198,00 198,00	11 309,78 11 309,78
7	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 772,58	44,07 30,75	78 114,13 54 506,85
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	102,34	337,87 45,75	34 577,95 4 682,02
9	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	523,74	23,25 23,25	12 176,92 12 176,92
10	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	523,74	66,10 65,25	34 619,23 34 174,05
11	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	12,62	436,01 0,00	5 502,40 0,00
12	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	12,62	1 129,05 661,50	14 248,59 8 348,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			252 965,58
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				252 965,58 139 860,89
		1.2. Decaparea si restabilirea asfalt - 2 m.l.				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4,00	41,13 21,75	164,52 87,00
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,17	204,47 120,00	34,76 20,40
15	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,03	1 750,00 0,00	52,50 0,00
16	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,01	1 950,00 0,00	19,50 0,00
17	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	1,80	47,75 0,00	85,95 0,00
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,01	190,00 30,00	1,90 0,30
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Se excluce compresor)	m3	0,17	417,41 67,53	70,96 11,48
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% reutilizare (k-0.5 la piatra) (Se excluce compresor)	m3	0,43	329,21 74,30	141,56 31,95
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,001	15 000,00 0,00	15,00 0,00
22	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,70	183,55 9,00	312,03 15,30
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,001	15 000,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic			0,00	0,00
24	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,70	188,25 9,00	320,03 15,30
		<i>Total</i>	lei			1 233,71
		Total Decaparea si restabilirea asfalt - 2 m.l. Inclusiv salariu				1 233,71 181,73
		1.3. Camera A1-2				
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, Vana din fonta cu flansa d50 mm (analog Hawle E2)	buc	2,00	1 185,25 41,25	2 370,50 82,50
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu cu flansa cu suport sub hidrant d250 mm	buc	1,00	9 167,35 138,75	9 167,35 138,75
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce din fonta cu cu flansa d250x250 mm	buc	1,00	11 467,35 138,75	11 467,35 138,75
28	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 neted pentru flansa libera d250 mm	buc	4,00	945,65 83,25	3 782,60 333,00
29	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	buc	4,00	1 455,14 76,50	5 820,54 306,00

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat neted flansa d100x110	buc	1,00	352,30 90,00	352,30 90,00
31	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 d100 mm	buc	1,00	740,38 43,50	740,38 43,50
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat neted flansa d63x50	buc	1,00	194,50 60,00	194,50 60,00
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d50 mm	buc	1,00	637,38 43,50	637,38 43,50
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce redusa din fonta cu flansa d100x50 mm	buc	1,00	4 210,35 66,75	4 210,35 66,75
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din fonta cu cu flansa d250x100 mm	buc	1,00	5 567,35 138,75	5 567,35 138,75
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flansa d50 mm	buc	2,00	2 185,35 66,75	4 370,70 133,50
37	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Piesa de bransare d250 x50 mm	buc	1,00	1 441,85 166,50	1 441,85 166,50
38	AcB02B	Montarea robinetelor - Robinet	buc	2,00	1 408,26	2 816,51

1	2	3	4	5	6	7
		concesie fonta FI d25 mm			157,50	315,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting - Piesa de bransare compresiune d50x25 mm	buc	2,00	74,40 43,50	148,80 87,00
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba otel d50 mm	buc	1,00	647,68 43,50	647,68 43,50
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting Racord compresiune FE d25x1	buc	4,00	46,85 26,25	187,40 105,00
42	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting - Reductie electrofuziune d110x90 mm	buc	4,00	695,70 90,00	2 782,80 360,00
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica - Ventuz de aerisire d50 mm	buc	1,00	1 965,25 41,25	1 965,25 41,25
		<i>Total</i>	lei			58 671,59
		Total Camera A1-2 Inclusiv salariu				58 671,59 2 693,25
		1.4. Camera Aex-1				
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot otel cu flansa d150 mm	buc	2,00	2 517,35 138,75	5 034,70 277,50
45	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 neted pentru flansa libera d250 mm	buc	2,00	945,65 83,25	1 891,30 166,50
46	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	2,00	1 455,12 76,50	2 910,24 153,00

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera d250 mm				
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Racord fonta d250 mm L=1000 mm	buc	1,00	8 167,35 138,75	8 167,35 138,75
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Racord fonta d150 mm L=1500 mm	buc	1,00	4 267,35 138,75	4 267,35 138,75
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Racord fonta d150 mm L=500 mm	buc	1,00	4 267,35 138,75	4 267,35 138,75
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta d250 x150 mm	buc	1,00	6 317,35 138,75	6 317,35 138,75
51	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de uz tehnic P=10kgF/cm2	buc	2,00	183,90 30,00	367,80 60,00
52	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce redusa din fonta d250 x150 mm	buc	1,00	11 467,35 138,75	11 467,35 138,75
		<i>Total</i>	lei			44 690,79
		Total Camera Aex-1 Inclusiv salariu				44 690,79 1 350,75
		1.5. SP "TOHATIN"				
53	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor d300 mm	buc	1,00	1 497,00 361,50	1 497,00 361,50
54	AcA31C	Montarea prin sudura electrica Reductiei otel sudat 300-250 mm	buc	1,00	1 444,50 361,50	1 444,50 361,50

1	2	3	4	5	6	7
55	AcA31B	Montarea prin sudura electrica - Cot din otel sudat 250 mm 90 gr.	buc	2,00	1 628,25 226,50	3 256,50 453,00
56	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor 250 mm	buc	1,00	998,25 226,50	998,25 226,50
57	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 neted pentru flansa libera d250 mm	buc	1,00	945,65 83,25	945,65 83,25
58	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	buc	1,00	1 455,12 76,50	1 455,12 76,50
		<i>Total</i>	lei			9 597,02
		Total SP "TOHATIN" Inclusiv salariu				9 597,02 1 562,25
		1.6. Sistemul A1 Retele de apa				
59	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta d250 x150 mm	buc	1,00	6 317,35 138,75	6 317,35 138,75
60	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Capat flansa din PE d150 mm	buc	1,00	377,45 68,25	377,45 68,25
61	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, Flansa libera din otel zincata d150 mm	buc	1,00	1 200,12 76,50	1 200,12 76,50
62	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Piesa de bransare cu filiet interior FI d250 mm x 1"	buc	1,00	1 441,85 166,50	1 441,85 166,50
63	AcB02B	Montarea robinetelor - Robinet concesie fonta FI d25 mm	buc	1,00	1 408,26 157,50	1 408,26 157,50
64	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,00	46,85 26,25	93,70 52,50

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting Racord compresiune FE d25x1				
65	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 45 gr. PE100 d250 mm	buc	4,00	1 133,80 166,50	4 535,20 666,00
66	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 30 gr. PE100 d250 mm	buc	5,00	1 083,30 166,50	5 416,50 832,50
67	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 90 gr. PE100 d250 mm	buc	4,00	3 103,30 166,50	12 413,20 666,00
68	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 60 gr. PE100 d250 mm	buc	1,00	1 588,30 166,50	1 588,30 166,50
69	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 neted pentru flansa libera d250 mm	buc	2,00	945,65 83,25	1 891,30 166,50
70	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	buc	2,00	1 455,12 76,50	2 910,24 153,00
71	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor 250 mm	buc	1,00	998,25 226,50	998,25 226,50
72	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	3,07	1 129,04 661,49	3 466,14 2 030,78
73	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	10,23	628,50 628,50	6 429,52 6 429,52
74	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	1 204,00	894,01 14,78	1 076 385,79 17 789,10

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR17 d250 mm				
75	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR17 d25 mm	m	12,00	33,95 4,05	407,40 48,60
76	AcA10C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	12,00	45,00 45,00	540,00 540,00
77		Banda de avertizare	m	1 204,00	1,08 0,00	1 300,32 0,00
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 204,00	22,55 9,00	27 150,20 10 836,00
79	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12,00	7,15 3,00	85,80 36,00
80	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	12,00	0,41 0,31	4,88 3,68
81	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	1 204,00	0,76 0,58	917,47 693,52
82	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena - Tevi din polietilena PEHD PE100 PN6 d400 mm (tub de protectie)	m	387,00	1 562,56 16,95	604 710,63 6 559,65
83		Suport de alunecare in toc din plastic	buc	260,00	50,00 0,00	13 000,00 0,00
84		Manseta d426x250 mm	buc	4,00	500,00 0,00	2 000,00 0,00
85	RpCR35A	Aplicativ - incalzirea manseta cu foehn de aer de temperatura inalta	m2	5,35	241,96 148,50	1 294,51 794,48
86	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	4,00	2 718,64	10 874,58

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" k-3 la manopera Colier din otel D426			117,00	468,00
87	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" k-2 la manopera Colier din otel D250	buc	4,00	1 279,64 78,00	5 118,58 312,00
		<i>Total</i>	lei			1 794 277,54
		Total Sistemul A1 Rețele de apa Inklusiv salariu				1 794 277,54 50 078,33
		1.7. Lucrari suplimentare				
88	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 250 mm	piesa	3,00	1 692,43 577,50	5 077,28 1 732,50
89	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Trecere PE-Otel dn 250	buc	3,00	7 698,80 166,50	23 096,40 499,50
90	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa	1,00	2 177,78 656,25	2 177,78 656,25
91	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm	piesa	1,00	826,28 368,25	826,28 368,25
92	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Trecere PE-Otel dn 150	buc	1,00	3 528,65 68,25	3 528,65 68,25
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting Sa bransare 90-25 pl - Racordarea la apeductul existent	buc	5,00	476,10 43,50	2 380,50 217,50
		<i>Total</i>	lei			37 086,89
		Total Lucrari suplimentare Inklusiv salariu				37 086,89 3 542,25
		1.8. Camine				
94	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,05	1 129,60	56,48

1	2	3	4	5	6	7
		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			661,60	33,08
95	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	1,48	1 657,23 722,99	2 452,70 1 070,03
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQI-15	buc	1,00	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQ-15-6	buc	1,00	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
98	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQ-15-9	buc	1,00	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
99	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQII1-15-1	buc	1,00	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
100	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQO-1	buc	3,00	250,00 0,00	750,00 0,00
101	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,, KIQ-7-3	buc	2,00	350,00 0,00	700,00 0,00
102		Scari C3, C5	kg	61,60	25,00 0,00	1 540,00 0,00
103	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,062	441,29 193,55	27,36 12,00
104	IzD04C	Vopsirea confectiilor si	t	0,062	921,13	57,11

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina			466,94	28,95
105	AcE11A1	Capac din fonta tip L	buc	2,00	1 400,00 0,00	2 800,00 0,00
106	AcE11A1	Capac din fonta tip T	buc	1,00	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,53	467,11 74,28	247,57 39,37
108	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa- Pereu	m3	0,53	1 948,75 288,83	1 032,84 153,08
109	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - Suport	m3	1,27	1 985,03 337,50	2 520,99 428,63
110	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	51,20	107,81 71,25	5 519,74 3 648,00
111	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3	5,12	1 984,93 256,49	10 162,83 1 313,25
112	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee - II2	buc	1,00	1 398,75 172,50	1 398,75 172,50
113	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee - II24	buc	2,00	2 408,75 172,50	4 817,50 345,00
114	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee - II19	buc	1,00	1 903,75 172,50	1 903,75 172,50
115	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee - II30	buc	1,00	3 418,75 172,50	3 418,75 172,50
116	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu	m	13,35	32,32 14,99	431,45 200,17

1	2	3	4	5	6	7
		profile din polimer expandat				
117	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	5,30	40,68 4,50	215,58 23,85
118	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa- Suporturi	m3	3,13	1 947,29 288,76	6 095,01 903,82
		<i>Total</i>	lei			53 698,41
		Total Camine Inclusiv salariu				53 698,41 8 716,73
		<i>Total</i>	lei			2 252 221,53
		<i>Cheltuieli de transport</i>	24 %			49 916,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	4 %			77 794,89
		<i>Cheltuieli directe</i>				2 379 933,10
		<i>Total</i>	8 %			190 394,65
		<i>Total</i>				2 570 327,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			77 109,83
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 647 437,58 207 986,18
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Camera A1-2				
119	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	5,00	198,00 75,00	990,00 375,00

1	2	3	4	5	6	7
		200-250 mm (Se exclude armatura) Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)				
120	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, Vana din fonta cu flansa d100 mm (analog Hawle E2) (Se exclude armatura)	buc	1,00	41,25 41,25	41,25 41,25
121	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm h-1,75 (se exclude hidrant, cot, cutie)	buc	1,00	392,61 199,50	392,61 199,50
		<i>Total</i>	lei			1 423,86
		Total Camera A1-2 Inclusiv salariu				1 423,86 615,75
		2.2. Camera Aex-1				
122	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 (Se exclude armatura) Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	buc	5,00	198,00 75,00	990,00 375,00
123	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 (Se exclude armatura) Vana din fonta cu flansa d150 mm (analog Hawle E2)	buc	3,00	52,50 52,50	157,50 157,50
124	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm k-2 la manopera (exclusiv contor)	buc	1,00	613,19 367,50	613,19 367,50
125	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,00	52,50	52,50

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Se exclude armatura) Clapeta reversibila cu flanse d150 mm			52,50	52,50
126	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 (Se exclude armatura) Filtru de apa cu flanse d150 mm	buc	1,00	52,50 52,50	52,50 52,50
		<i>Total</i>	lei			1 865,69
		Total Camera Aex-1 Inclusiv salariu				1 865,69 1 005,00
		2.3. SP "TOHATIN"				
127	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Se exclude armatura) Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	buc	1,00	273,75 123,75	273,75 123,75
		<i>Total</i>	lei			273,75
		Total SP "TOHATIN" Inclusiv salariu				273,75 123,75
		2.4. Sistemul A1 Retele de apa				
128	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 (Se exclude armatura) Vana din fonta cupana cauciucata montaj flansa d250 mm PN10 (analog Hawle E2)	buc	1,00	198,00 75,00	198,00 75,00
		<i>Total</i>	lei			198,00
		Total Sistemul A1 Retele de apa				198,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				75,00
		<i>Total</i>	lei			3 761,30
		<i>Asigurari sociale²⁴</i>	24 %			436,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			17,55
		<i>Cheltuieli directe</i>				4 215,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 382,82
		<i>Total</i>				5 598,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			167,95
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 766,30 1 819,50
		3. Utilaj				
		3.1. Camera A1-2				
129		Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	buc	5,00	10 000,00 0,00	50 000,00 0,00
130		Vana din fonta cu flansa d100 mm (analog Hawle E2)	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
131		Hidrant antiincendiar subteran H=1.75 m, DN=100 mm	buc	1,00	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			63 500,00
		Total Camera A1-2 Inclusiv salariu				63 500,00
		3.2. Camera A ex-1				
132		Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	buc	1,00	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
133		Vana din fonta cu flansa d150 mm (analog Hawle E2)	buc	3,00	6 000,00 0,00	18 000,00 0,00
134		Apometru ultrasunet cu flansa d150 mm	buc	1,00	40 000,00 0,00	40 000,00 0,00
135		Clapeta reversibila cu flanse d150 mm	buc	1,00	4 250,00 0,00	4 250,00 0,00
136		Filtru de apa cu flanse d150 mm	buc	1,00	3 900,00 0,00	3 900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			76 150,00
		Total Camera A ex-1				76 150,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.3. SP "TOHATIN"				
137		Vana din fonta cu flansa d300 mm (analog Hawle E2)	buc	1,00	<u>15 000,00</u> 0,00	<u>15 000,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
		Total SP "TOHATIN" Inclusiv salariu				15 000,00
		3.4. Sistemul A1 Retele de apa				
138		Vana din fonta cupana cauciucata montaj flansa d250 mm PN10 (analog Hawle E2)	buc	1,00	<u>10 000,00</u> 0,00	<u>10 000,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
		Total Sistemul A1 Retele de apa Inclusiv salariu				10 000,00
		<i>Total</i>	lei			164 650,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			1 975,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				166 625,80

		Total	lei	2 819 829,68
		TVA	20 %	563 965,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 383 795,62 209 805,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia apeductului (II
brasament) spre comuna Tohatin
din statia de pompare Tohatin
pina la strada Sf. Vineri
(Biserica)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01
Rețele exterioare de apeduct**

Valoarea de deviz 3 383 795,62 lei

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 № 01:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,584	75,00	268,80
2.	7123010010200	Betonist	h-om	18,677	75,00	1 400,78
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,25	75,00	768,75
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	52,326	75,00	3 924,45
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	726,758	75,00	54 506,85
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,408	75,00	30,60
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,32	75,00	174,00
8.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	6,30	75,00	472,50
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,40	75,00	780,00
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80	75,00	60,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	595,97	75,00	44 697,75
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,728	75,00	729,60
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,546	75,00	40,95
14.	7212030022700	Sudor	h-om	6,80	75,00	510,00
15.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	53,99	75,00	4 049,25
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 189,98	75,00	89 248,50
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,663	75,00	1 099,72
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,617	75,00	1 546,28
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,865	75,00	814,88
20.	9312040019600	Sapator	h-om	62,427	75,00	4 682,02
		Total manopera				209 805,68

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,16	1 800,00	288,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,16	1 850,00	296,00
3.	137	Vana din fonta cu flansa d300 mm (analog Hawle E2)	buc	1,00	15 000,00	15 000,00

4.	138	Vana din fonta cupana cauciucata montaj flansa d250 mm PN10 (analog Hawle E2)	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,007	310,00	312,17
6.	1411122201762	Piatra sparta	m3	0,247	380,00	93,86
7.	1411122201852	Piatra sparta	m3	0,009	411,70	3,71
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,01	320,00	3,20
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,081	285,00	23,08
10.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,187	285,00	53,30
11.	1421102201525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	104,898	285,00	29 895,93
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,054	100,00	5,40
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,077	4 500,00	346,50
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	5,785	700,00	4 049,50
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,051	4 500,00	229,50
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,051	4 500,00	229,50
17.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,005	4 500,00	22,50
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	4 500,00	27,00
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,179	180,00	32,22
20.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,786	4 500,00	21 537,00
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,12	80,00	409,60
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	5,989	7,00	41,92
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,003	700,00	2,10
24.	210129	Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	buc	6,00	10 000,00	60 000,00
25.	210130	Vana din fonta cu flansa d100 mm (analog Hawle E2)	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
26.	210131	Hidrant antiincendiar subteran H=1.75 m, DN=100 mm	buc	1,00	9 500,00	9 500,00
27.	210133	Vana din fonta cu flansa d150 mm (analog Hawle E2)	buc	3,00	6 000,00	18 000,00
28.	210134	Apometru ultrasunet cu flansa d150 mm	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
29.	210135	Clapeta reversibila cu flanse d150 mm	buc	1,00	4 250,00	4 250,00
30.	210136	Filtru de apa cu flanse d150 mm	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
31.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,048	100,00	4,80
32.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,171	21,00	45,59
33.	2320166200676	White spirit	kg	0,057	25,00	1,43
34.	2320187315789	Decofrol	kg	6,144	10,00	61,44
35.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	9,01	15,00	135,15
36.	23203226000401	Bitum	t	0,002	15 000,00	30,00
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,994	24,00	143,86
38.	2411115904520	Acetilena	m3	0,873	50,00	43,65
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,118	48,00	149,66
40.	2414317346207	Stearina	kg	0,121	85,00	10,28
41.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,042	30,00	1,26
42.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,496	55,00	27,28
43.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	150,00	3,60
44.	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	0,364	46,00	16,74
45.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	27,561	60,00	1 653,66
46.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,106	65,00	6,89
47.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,086	65,00	5,59
48.	2521216701159	Teava din otel d159 mm	m	0,412	250,00	103,00

49.	2521216701250	Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR17 d250 mm	m	1 234,281	850,00	1 049 138,85
50.	2521216701273	Teava din otel d273	m	1,236	400,00	494,40
51.	2521216701325	Teava din otel d325 mm	m	0,412	700,00	288,40
52.	2521216701400	Tevi din polietilena PEHD PE100 PN6 d400 mm (tub de protectie)	m	396,733	1 500,00	595 099,50
53.	25212167100025	Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR17 d25 mm	m	12,036	20,00	240,72
54.	2523156712501	Piesa de bransare cu filiet interior FI d250 mm x 1"	buc	1,01	955,00	964,55
55.	2523156713090	Reductie electrofuziune d110x90 mm	buc	4,04	450,00	1 818,00
56.	2523156713110	Capat neted flansa d100x110	buc	1,01	110,00	111,10
57.	2523156713150	Capat flansa din PE d150 mm	buc	1,01	180,00	181,80
58.	2523156713160	Trecere PE-Otel dn 150	buc	1,01	3 300,00	3 333,00
59.	2523156713250	Capat neted pentru flansa libera d250 mm	buc	9,09	700,00	6 363,00
60.	2523156713251	Racord compresiune FE d25x1"	buc	6,18	20,00	123,60
61.	2523156713825	Sa bransare 90-25 pl	buc	5,15	420,00	2 163,00
62.	2523156713851	Piesa de bransare d250 mmx50 mm	buc	1,01	955,00	964,55
63.	2523156713852	Cot 45 gr. PE100 d250 mm	buc	4,04	650,00	2 626,00
64.	2523156713853	Cot 30 gr. PE100 d250 mm	buc	5,05	600,00	3 030,00
65.	2523156713854	Cot 60 gr. PE100 d250 mm	buc	1,01	1 100,00	1 111,00
66.	2523156713855	Cot 90 gr. PE100 d250 mm	buc	4,04	2 600,00	10 504,00
67.	2523156713861	Trecere PE-Otel dn 250	buc	3,03	7 150,00	21 664,50
68.	2523156713863	Capat neted flansa d63x50	buc	1,01	50,00	50,50
69.	2523156715025	Piesa de bransare compresiune d50x25 mm	buc	2,06	30,00	61,80
70.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	52,736	2,20	116,02
71.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,48	2,20	5,46
72.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,802	5,00	9,01
73.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,00	250,00	750,00
74.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15- 1 (0,27 m3)	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
75.	26611264331530	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-8 (0,31 m3)	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
76.	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,31 m3)	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
77.	26611264332010 11	Inel prefabricat pt camine KIQ-7-3 (0.06m3)	buc	2,00	350,00	700,00
78.	26611264332010 42	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
79.	2663102100015	Beton B15	m3	1,864	1 500,00	2 796,00
80.	266310210015	Beton B15	m3	3,24	1 500,00	4 860,00
81.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,297	1 200,00	356,40
82.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,432	1 500,00	8 148,00
83.	2664102101126	Var	kg	0,164	5,00	0,82
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,015	1 150,00	17,25
85.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,105	1 200,00	126,00
86.	2666122800602	Element prefabricat - II2	buc	1,01	1 000,00	1 010,00
87.	2666122800619	Element prefabricat - II19	buc	1,01	1 500,00	1 515,00
88.	2666122800624	Element prefabricat - II24	buc	2,02	2 000,00	4 040,00

89.	2666122800630	Element prefabricat - II30	buc	1,01	3 000,00	3 030,00
90.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,014	2 500,00	35,00
91.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	25,00	0,48
92.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	25,00	0,48
93.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,56	28,00	71,68
94.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,584	65,00	297,97
95.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,465	8,50	3,96
96.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	50,00	227,25
97.	2811236305661	Scari C3, C5,	kg	61,60	25,00	1 540,00
98.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	3,013	300,00	903,90
99.	2812106306005	Profil din polimer expandat	m	15,419	15,00	231,28
100.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,28	35,00	44,80
101.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	33,325	35,00	1 166,38
102.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	106,32	52,00	5 528,64
103.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	111,00	52,00	5 772,00
104.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,08	34,00	138,72
105.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	15,36	3,00	46,08
106.	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	buc	1,50	10,00	15,00
107.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,08	7,00	28,56
108.	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	6,06	10,00	60,60
109.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	15,36	2,50	38,40
110.	2874117300005	Ventuz de aerisire d50 mm	buc	1,04	1 850,00	1 924,00
111.	2874117300408	Vana din fonta cu flansa d50 mm (analog Hawle E2)	buc	2,08	1 100,00	2 288,00
112.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,256	100,00	25,60
113.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,12	35,00	4,20
114.	2875274110105	Cruce redusa din fonta cu flansa d100x50 mm	buc	1,00	3 875,00	3 875,00
115.	2875274110106	Reductie din fonta cu cu flansa d250x100 mm	buc	1,00	4 900,00	4 900,00
116.	28752741101250	Teu din fonta d250 x150 mm	buc	1,00	5 650,00	5 650,00
117.	2875274110150	Cot otel cu flansa d150 mm	buc	4,00	1 850,00	7 400,00
118.	2875274110250	Teu din fonta cu cu flansa cu suport sub hidrant d250 mm	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
119.	2875274110251	Cruce din fonta cu cu flansa d250x250 mm	buc	1,00	10 800,00	10 800,00

120.	2875274110252	Racord fonta d250 mm L=1000 mm	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
121.	2875274110253	Racord fonta d150 mm L=1500 mm	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
122.	2875274110254	Racord fonta d150 mm L=500 mm	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
123.	2875274110255	Teu din fonta d250 x150 mm	buc	1,00	5 650,00	5 650,00
124.	2875274110256	Cruce redusa din fonta d250 x150 mm	buc	1,00	10 800,00	10 800,00
125.	2875274200001	Capac din fonta tip L	buc	2,00	1 400,00	2 800,00
126.	2875274200002	Capac din fonta tip T	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
127.	2875274204250	Colier din otel D250	buc	4,00	1 200,00	4 800,00
128.	2875274204426	Colier din otel D426	buc	4,00	2 600,00	10 400,00
129.	2875274400250	Flansa din otel pentru sudura d250 mm	buc	2,10	650,00	1 365,00
130.	2875274400300	Flansa din otel pentru sudura d300 mm	buc	1,05	950,00	997,50
131.	2875274400301	Reductiei otel sudat 300-250 mm	buc	1,05	900,00	945,00
132.	2875274400303	Cot din otel sudat 250 mm 90 gr.	buc	2,10	1 250,00	2 625,00
133.	2875274428050	Flansa oarba otel d50 mm	buc	1,03	110,00	113,30
134.	2875274428152	Flansa libera din otel zincata d150 mm	buc	1,02	625,00	637,50
135.	2875274428201	Flansa libera d250 mm	buc	4,08	875,00	3 570,00
136.	2875274428202	Flansa libera d100 mm	buc	1,03	200,00	206,00
137.	2875274428203	Flansa libera d50 mm	buc	1,03	100,00	103,00
138.	2875274428251	Flansa libera d250 mm	buc	5,10	875,00	4 462,50
139.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,536	40,00	61,44
140.	2875276829082	Console metalice pentru cofraje glisante	kg	2,75	25,00	68,75
141.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,605	5,00	8,02
142.	2913124600025	- Robinet concesie fonta FI d25 mm	buc	3,03	1 200,00	3 636,00
143.	3320500000010	Manometru de uz tehnic P=10kgF/cm2	buc	2,02	150,00	303,00
144.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	52,534	8,50	446,54
145.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,551	8,50	4,69
146.	4100116202820	Apa potabila	m3	362,408	8,50	3 080,46
147.	4100126202818	Apa	m3	0,113	8,50	0,96

148.	5252525	Suport de alunecare in toc din plastic	buc	260,00	50,00	13 000,00
149.	5252526	Manseta d426x250 mm	buc	4,00	500,00	2 000,00
150.	600	Banda de avertizare	m	1 300,32	1,00	1 300,32
		Total materiale de construcții				2 109 961,06

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,475	85,00	40,38
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,471	10,00	4,71
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,132	50,00	6,60
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,503	50,00	225,15
5.	2922140006700	Macara turn	h-ut	3,25	300,00	975,00
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,005	20,00	0,10
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,318	300,00	95,40
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21,672	60,00	1 300,32
9.	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,642	15,00	9,63
10.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	25,92	95,00	2 462,40
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	53,99	60,00	3 239,40
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,00	60,00	360,00
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,48	46,00	22,08
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,00	680,00	0,00
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,003	385,00	1,16
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,038	350,00	13,30
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,814	750,00	29 110,50
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,756	400,00	5 502,40
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,936	400,00	374,40
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,508	46,00	23,37
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,196	50,00	109,80
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,132	50,00	6,60
23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,664	50,00	83,20
24.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,048	50,00	102,40
25.	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	8,614	56,00	482,38
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	163,539	45,00	7 359,25
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,069	50,00	3,45
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,176	35,00	41,16
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	49,522	150,00	7 428,30
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	53,99	80,00	4 319,20
31.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,44	75,00	633,00
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,00	80,00	480,00
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,48	200,00	96,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,218	300,00	3 665,40
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,939	300,00	581,70
36.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	40,943	450,00	18 424,35
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	120,76	110,00	13 283,60
		Total utilaje de construcții				100 866,09

Total	lei	2 819 829, 68
TVA	20 %	563 965,9 4
Total deviz:		3 383 795, 62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia apeductului (II brasament) Investitor
spre comuna Tohatin din statia de pompare
Tohatin pina la strada Sf. Vineri (Biserica)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 537,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	750,00	1 537,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 107,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 687,34 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 931,50
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			47,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	450,00	47,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 338,40
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,60 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	1411122201852	Piatra sparta	m3	0,0040	411,70	1,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			439,43
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50 154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 600,25
6	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare. Traversari cu retele, sectoare excavate manual	m3			198,00 198,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	75,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 309,78
7	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii	m2			44,07

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				30,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4100	75,00	30,75
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0017	300,00	0,51
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	12,15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	35,00	0,66
		Cheltuieli directe	lei			78 114,13
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			337,87 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	1421102201525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	285,00	292,12
		Cheltuieli directe	lei			34 577,95
9	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			23,25 23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
		Cheltuieli directe	lei			12 176,92
10	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			66,10 65,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	75,00	65,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,50	0,85
		Cheltuieli directe	lei			34 619,23
11	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			436,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,01
		Cheltuieli directe	lei			5 502,40
12	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			1 129,05 661,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		Cheltuieli directe	lei			14 248,59
		1.2. Decaparea si restabilirea asfalt - 2 m.l.				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,13 21,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	75,00	21,75
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,50	0,34
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		Cheltuieli directe	lei			164,52
14	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			204,47 120,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,82
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	385,00	6,82
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,76
15	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 750,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	750,00	1 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,50
16	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 950,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,50
17	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			47,75 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	450,00	47,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,95
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			190,00 30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	30,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	310,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,90
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Se exclude compresor)	m3			417,41 67,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,53
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	285,00	313,53
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,96
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% reutilizare (k-0.5 la piatra) (Se exclude compresor)	m3			329,21 74,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,30
	1411122201762	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	218,28
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,56
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 000,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	680,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,00
22	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,55 9,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	75,00	9,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 800,00	169,41
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,94
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	350,00	3,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,03
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 000,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	680,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,00
24	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			188,25

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				9,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	75,00	9,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	174,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,94
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,91
		Cheltuieli directe	lei			320,03
		1.3. Camera A1-2				
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, Vana din fonta cu flansa d50 mm (analog Hawle E2)	buc			1 185,25 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117300408	Vana din fonta cu flansa d50 mm (analog Hawle E2)	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
		Cheltuieli directe	lei			2 370,50
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu cu flansa cu suport sub hidrant d250 mm	buc			9 167,35 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110250	Teu din fonta cu cu flansa cu suport sub hidrant d250 mm	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	52,00	468,00
		Cheltuieli directe	lei			9 167,35
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce din fonta cu cu flansa d250x250 mm	buc			11 467,35 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110251	Cruce din fonta cu cu flansa d250x250 mm	buc	1,0000	10 800,00	10 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	52,00	468,00
		Cheltuieli directe	lei			11 467,35
28	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 neted pentru flansa libera d250 mm	buc			945,65 83,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	75,00	83,25
	2523156713250	Capat neted pentru flansa libera d250 mm	buc	1,0100	700,00	707,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	60,00	66,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	80,00	88,80
		Cheltuieli directe	lei			3 782,60
29	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	buc			1 455,14 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	2875274428201	Flansa libera d250 mm	buc	1,0000	875,00	892,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	61,82
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	52,00	424,32
		Cheltuieli directe	lei			5 820,54
30	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm.	buc			352,30 90,00

1	2	3	4	5	6	7
		Capat neted flansa d100x110				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	75,00	90,00
	2523156713110	Capat neted flansa d100x110	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,30
31	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 d100 mm	buc			740,38 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2875274428202	Flansa libera d100 mm	buc	1,0000	200,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	62,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	52,00	428,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			740,38
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat neted flansa d63x50	buc			194,50 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	2523156713863	Capat neted flansa d63x50	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,50
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d50 mm	buc			637,38 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2875274428203	Flansa libera d50 mm	buc	1,0000	100,00	103,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	62,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	52,00	428,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			637,38
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce redusa din fonta cu flansa d100x50 mm	buc			4 210,35 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110105	Cruce redusa din fonta cu flansa d100x50 mm	buc	1,0000	3 875,00	3 875,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	52,00	208,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 210,35
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din fonta cu cu flansa d250x100 mm	buc			5 567,35 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110106	Reductie din fonta cu cu flansa d250x100 mm	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	52,00	468,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 567,35
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flansa d50 mm	buc			2 185,35 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110150	Cot otel cu flansa d150 mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	52,00	208,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 370,70
37	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Piesa de bransare d250 x50 mm	buc			1 441,85 166,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	75,00	166,50
	2523156713851	Piesa de bransare d250 mmx50 mm	buc	1,0100	955,00	964,55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	60,00	133,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	2,2200	80,00	177,60

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 441,85
38	AcB02B	Montarea robinetelor - Robinet concesiie fonta FI d25 mm	buc			1 408,26 157,50
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	75,00	157,50
	2913124600025	- Robinet concesiie fonta FI d25 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 212,00
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	10,00	20,20
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	8,50	0,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140	100,00	1,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	0,0140	46,00	0,64
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0140	30,00	0,42
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0150	65,00	0,98
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,6000	21,00	12,72
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	85,00	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 816,51
39	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting - Piesa de bransare compresiune d50x25 mm	buc			74,40 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156715025	Piesa de bransare compresiune d50x25 mm	buc	1,0300	30,00	30,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,80
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba otel d50 mm	buc			647,68 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2875274428050	Flansa oarba otel d50 mm	buc	1,0000	110,00	113,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	62,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	52,00	428,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			647,68
41	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting Racord compresiune FE d25x1	buc			46,85 26,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	75,00	26,25
	2523156713251	Racord compresiune FE d25x1"	buc	1,0300	20,00	20,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,40
42	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting - Reductie electrofuziune d110x90 mm	buc			695,70 90,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	75,00	90,00
	2523156713090	Reductie electrofuziune d110x90 mm	buc	1,0100	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 782,80
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica - Ventuz de aerisire d50 mm	buc			1 965,25 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117300005	Ventuz de aerisire d50 mm	buc	1,0000	1 850,00	1 924,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 965,25
		1.4. Camera Aex-1				
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot otel cu flansa d150 mm	buc			2 517,35 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110150	Cot otel cu flansa d150 mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	52,00	468,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 034,70
45	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate,	buc			945,65 83,25

1	2	3	4	5	6	7
		fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - Capat neted pentru flansa libera d250 mm				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	75,00	83,25
	2523156713250	Capat neted pentru flansa libera d250 mm	buc	1,0100	700,00	707,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	60,00	66,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	80,00	88,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 891,30
46	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	buc			1 455,12 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	2875274428251	Flansa libera d250 mm	buc	1,0000	875,00	892,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	61,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	52,00	424,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 910,24
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Racord fonta d250 mm L=1000 mm	buc			8 167,35 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110252	Racord fonta d250 mm L=1000 mm	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	52,00	468,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 167,35
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Racord fonta d150 mm L=1500 mm	buc			4 267,35 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110253	Racord fonta d150 mm L=1500 mm	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	52,00	468,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 267,35
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Racord fonta d150 mm L=500 mm	buc			4 267,35 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110254	Racord fonta d150 mm L=500 mm	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	52,00	468,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 267,35
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta d250 x150 mm	buc			6 317,35 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110255	Teu din fonta d250 x150 mm	buc	1,0000	5 650,00	5 650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	52,00	468,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 317,35
51	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de uz tehnic P=10kgF/cm2	buc			183,90 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	3320500000010	Manometru de uz tehnic P=10kgF/cm2	buc	1,0100	150,00	151,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	100,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	150,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,80
52	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce redusa din fonta d250 x150 mm	buc			11 467,35 138,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110256	Cruce redusa din fonta d250 x150 mm	buc	1,0000	10 800,00	10 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	52,00	468,00
		Cheltuieli directe	lei			11 467,35
		1.5. SP "TOHATIN"				
53	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor d300 mm	buc			1 497,00 361,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	75,00	361,50
	2875274400300	Flansa din otel pentru sudura d300 mm	buc	1,0000	950,00	997,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	75,00	138,00
		Cheltuieli directe	lei			1 497,00
54	AcA31C	Montarea prin sudura electrica Reductiei otel sudat 300-250 mm	buc			1 444,50 361,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	75,00	361,50
	2875274400301	Reductiei otel sudat 300-250 mm	buc	1,0000	900,00	945,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	75,00	138,00
		Cheltuieli directe	lei			1 444,50
55	AcA31B	Montarea prin sudura electrica -Cot din otel sudat 250 mm 90 gr.	buc			1 628,25 226,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	75,00	226,50
	2875274400303	Cot din otel sudat 250 mm 90 gr.	buc	1,0000	1 250,00	1 312,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	75,00	89,25
		Cheltuieli directe	lei			3 256,50
56	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor 250 mm	buc			998,25 226,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	75,00	226,50
	2875274400250	Flansa din otel pentru sudura d250 mm	buc	1,0000	650,00	682,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	75,00	89,25
		Cheltuieli directe	lei			998,25
57	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 neted pentru flansa libera d250 mm	buc			945,65 83,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	75,00	83,25
	2523156713250	Capat neted pentru flansa libera d250 mm	buc	1,0100	700,00	707,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	60,00	66,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	80,00	88,80
		Cheltuieli directe	lei			945,65
58	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	buc			1 455,12 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	2875274428251	Flansa libera d250 mm	buc	1,0000	875,00	892,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	61,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	52,00	424,32
		Cheltuieli directe	lei			1 455,12
		1.6. Sistemul A1 Retele de apa				
59	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta d250 x150 mm	buc			6 317,35 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	28752741101250	Teu din fonta d250 x150 mm	buc	1,0000	5 650,00	5 650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	60,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	52,00	468,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 317,35
60	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Capat flansa din PE d150 mm	buc			377,45 68,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	75,00	68,25
	2523156713150	Capat flansa din PE d150 mm	buc	1,0100	180,00	181,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	60,00	54,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	80,00	72,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			377,45
61	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, Flansa libera din otel zincata d150 mm	buc			1 200,12 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	2875274428152	Flansa libera din otel zincata d150 mm	buc	1,0000	625,00	637,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	61,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	52,00	424,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,12
62	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Piesa de bransare cu filiet interior FI d250 mm x 1"	buc			1 441,85 166,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	75,00	166,50
	2523156712501	Piesa de bransare cu filiet interior FI d250 mm x 1"	buc	1,0100	955,00	964,55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	60,00	133,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	80,00	177,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 441,85
63	AcB02B	Montarea robinetelor - Robinet concesie fonta FI d25 mm	buc			1 408,26 157,50
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	75,00	157,50
	2913124600025	- Robinet concesie fonta FI d25 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 212,00
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	10,00	20,20
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	8,50	0,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140	100,00	1,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	0,0140	46,00	0,64
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0140	30,00	0,42
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0150	65,00	0,98
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,6000	21,00	12,73
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	85,00	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 408,26
64	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting Racord compresiune FE d25x1	buc			46,85 26,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	75,00	26,25
	2523156713251	Racord compresiune FE d25x1"	buc	1,0300	20,00	20,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,70
65	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 45 gr. PE100 d250 mm	buc			1 133,80 166,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	75,00	166,50
	2523156713852	Cot 45 gr. PE100 d250 mm	buc	1,0100	650,00	656,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	60,00	133,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	80,00	177,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 535,20
66	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 30 gr. PE100 d250 mm	buc			1 083,30 166,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	75,00	166,50
	2523156713853	Cot 30 gr. PE100 d250 mm	buc	1,0100	600,00	606,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	60,00	133,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	80,00	177,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 416,50
67	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor	buc			3 103,30

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena, Cot 90 gr. PE100 d250 mm				166,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	75,00	166,50
	2523156713855	Cot 90 gr. PE100 d250 mm	buc	1,0100	2 600,00	2 626,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	60,00	133,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	80,00	177,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 413,20
68	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 60 gr. PE100 d250 mm	buc			1 588,30
						166,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	75,00	166,50
	2523156713854	Cot 60 gr. PE100 d250 mm	buc	1,0100	1 100,00	1 111,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	60,00	133,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	80,00	177,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 588,30
69	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 neted pentru flansa libera d250 mm	buc			945,65
						83,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	75,00	83,25
	2523156713250	Capat neted pentru flansa libera d250 mm	buc	1,0100	700,00	707,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	60,00	66,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	80,00	88,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 891,30
70	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	buc			1 455,12
						76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	2875274428251	Flansa libera d250 mm	buc	1,0000	875,00	892,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	60,00	61,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	52,00	424,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 910,24
71	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor 250 mm	buc			998,25
						226,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	75,00	226,50
	2875274400250	Flansa din otel pentru sudura d250 mm	buc	1,0000	650,00	682,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	75,00	89,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			998,25
72	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 129,04
						661,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 466,14
73	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			628,50
						628,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	75,00	628,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 429,52
74	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR17 d250 mm	m			894,01
						14,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	75,00	14,78
	2521216701250	Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR17 d250 mm	m	1,0150	850,00	871,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,81
		Cheltuieli directe	lei			1 076 385,79
75	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR17 d25 mm	m			33,95
						4,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,35
	25212167100025	Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR17 d25 mm	m	1,0030	20,00	20,06
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	46,00	1,84
		Cheltuieli directe	lei			407,40
76	AcA10C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			45,00
						45,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6000	75,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			540,00
77		Banda de avertizare	m			1,08
						0,00
	600	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			1 300,32
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,55
						9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	75,00	9,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	8,50	2,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	110,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			27 150,20
79	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,15
						3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	75,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	8,50	0,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	110,00	3,30
		Cheltuieli directe	lei			85,80
80	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			0,41
						0,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,31
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			4,88
81	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			0,76
						0,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	75,00	0,58
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	50,00	0,19
		Cheltuieli directe	lei			917,47
82	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena - Tevi din polietilena PEHD PE100 PN6 d400 mm (tub de protectie)	m			1 562,56
						16,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	75,00	16,95
	2521216701400	Tevi din polietilena PEHD PE100 PN6 d400 mm (tub de protectie)	m	1,0150	1 500,00	1 537,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	60,00	0,84
		Cheltuieli directe	lei			604 710,63
83		Suport de alunecare in toc din plastic	buc			50,00
						0,00
	5252525	Suport de alunecare in toc din plastic	buc	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 000,00
84		Manseta d426x250 mm	buc			500,00
						0,00
	5252526	Manseta d426x250 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
85	RpCR35A	Aplicativ - incalzirea manseta cu foehn de aer de temperatura inalta	m2			241,96
						148,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9800	75,00	148,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	1,6100	56,00	90,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 294,51
86	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 4" k-3 la manopera Colier din oțel D426	buc			2 718,64
						117,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5200	75,00	117,00
	2875274204426	Colier din oțel D426	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	100,00	0,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	285,00	0,36
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	8,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 874,58
87	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 4" k-2 la manopera Colier din oțel D250	buc			1 279,64
						78,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5200	75,00	78,00
	2875274204250	Colier din oțel D250	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	100,00	0,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	285,00	0,36
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	8,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 118,58
		1.7. Lucrări suplimentare				
88	AcE51F	Răcordarea la conductă existentă din țevi de oțel (cu stut) având diametrul stutului de 250 mm	piesa			1 692,43
						577,50
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	4,2800	75,00	321,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4200	75,00	256,50
	2521216701273	Teavă din oțel d273	m	0,4000	400,00	164,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	1,2800	24,00	31,64
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1760	50,00	9,07
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,6290	48,00	31,10
	2735725900310	Electrozi pentru sudură	kg	0,9330	65,00	62,47
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	5,4300	95,00	515,85
	3410520001373	Automacără 5 t	h-ut	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 077,28
89	GD53I1	Îmbinarea prin sudură cap la cap a fitingurilor din polietilenă, Trecere PE-Oțel dn 250	buc			7 698,80
						166,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	75,00	166,50
	2523156713861	Trecere PE-Oțel dn 250	buc	1,0100	7 150,00	7 221,50
	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	60,00	133,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	2,2200	80,00	177,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 096,40
90	AcE51G	Răcordarea la conductă existentă din țevi de oțel (cu stut) având diametrul stutului de 300 mm	piesa			2 177,78
						656,25
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	4,8500	75,00	363,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	75,00	292,50
	2521216701325	Teavă din oțel d325 mm	m	0,4000	700,00	288,40

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4700	24,00	36,34
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	50,00	11,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8210	48,00	40,61
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	65,00	74,43
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	95,00	628,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	300,00	441,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 177,78
91	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm	piesa			826,28 368,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7300	75,00	204,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2521216701159	Teava din otel d159 mm	m	0,4000	250,00	103,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5100	24,00	12,60
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0890	50,00	4,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	48,00	15,74
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,5400	65,00	36,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,0100	95,00	285,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			826,28
92	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Trecere PE-Otel dn 150	buc			3 528,65 68,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	75,00	68,25
	2523156713160	Trecere PE-Otel dn 150	buc	1,0100	3 300,00	3 333,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	60,00	54,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	80,00	72,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 528,65
93	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting Sa bransare 90-25 pl - Racordarea la apeductul existent	buc			476,10 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2523156713825	Sa bransare 90-25 pl	buc	1,0300	420,00	432,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 380,50
		1.8. Camine				
94	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 129,60 661,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	468,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,48
95	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			1 657,23 722,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	75,00	506,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	75,00	216,74
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	240,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,77
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	310,00	83,36
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 452,70
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, K14/I-15	buc			1 450,00 0,00
	266112643320104 2	Placi prefabricate pt. camine K14/I-15	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, KII-15-6				0,00
	26611264331530	Inel prefabricat pt. camine KII-15-8 (0,31 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
98	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9	buc			1 350,00
						0,00
	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,31 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
99	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIII-15-1	buc			1 700,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15- 1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 700,00
100	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIO-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
101	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m., KII-7-3	buc			350,00
						0,00
	266112643320101 1	Inel prefabricat pt camine KII-7-3 (0.06m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
102		Scari C3, C5	kg			25,00
						0,00
	2811236305661	Scari C3, C5,	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 540,00
103	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			441,29
						193,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	75,00	193,55
	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	5,2000	46,00	238,87
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,36
104	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			921,13
						466,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	75,00	466,94
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	55,00	440,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,11
105	AcE11A1	Capac din fonta tip L	buc			1 400,00
						0,00
	2875274200001	Capac din fonta tip L	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00
106	AcE11A1	Capac din fonta tip T	buc			1 700,00
						0,00
	2875274200002	Capac din fonta tip T	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 700,00
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			467,11
						74,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	310,00	356,21
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,57
108	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			1 948,75

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa- Pereu				288,83
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	75,00	258,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2663102100015	Beton B15	m3	1,0250	1 500,00	1 553,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,50	0,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 032,84
109	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - Suport	m3			1 985,03 337,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	75,00	288,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,78
	2663102100015	Beton B15	m3	1,0250	1 500,00	1 553,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,50	0,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,12
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 520,99
110	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			107,81 71,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	75,00	56,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	100,00	0,50
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,50	0,75
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	40,00	1,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	35,00	0,87
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,48
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,77
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 519,74
111	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3			1 984,93 256,49
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	75,00	203,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	75,00	52,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	1 500,00	1 591,41
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 200,00	24,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	22,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	8,50	0,09
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	50,00	20,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	10,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 162,83
112	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee - II2	buc			1 398,75 172,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0500	75,00	153,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2666122800602	Element prefabricat - II2	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276829082	Console metalice pentru cofraje glisante	kg	0,5500	25,00	13,75
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,6500	300,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 398,75

1	2	3	4	5	6	7
113	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee - II24	buc			2 408,75 172,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0500	75,00	153,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2666122800624	Element prefabricat - II24	buc	1,0100	2 000,00	2 020,00
	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276829082	Console metalice pentru cofraje glisante	kg	0,5500	25,00	13,75
	2010102904418	Dulap rasilnos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,6500	300,00	195,00
		Cheltuieli directe	lei			4 817,50
114	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee - II19	buc			1 903,75 172,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0500	75,00	153,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2666122800619	Element prefabricat - II19	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276829082	Console metalice pentru cofraje glisante	kg	0,5500	25,00	13,75
	2010102904418	Dulap rasilnos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,6500	300,00	195,00
		Cheltuieli directe	lei			1 903,75
115	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee - II30	buc			3 418,75 172,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0500	75,00	153,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2666122800630	Element prefabricat - II30	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276829082	Console metalice pentru cofraje glisante	kg	0,5500	25,00	13,75
	2010102904418	Dulap rasilnos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,6500	300,00	195,00
		Cheltuieli directe	lei			3 418,75
116	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat	m			32,32 14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	75,00	11,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	75,00	3,75
	2812106306005	Profil din polimer expandat	m	1,1000	15,00	17,32
		Cheltuieli directe	lei			431,45
117	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			40,68 4,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	75,00	4,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	7,91
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		Cheltuieli directe	lei			215,58
118	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa-Suporturi	m3			1 947,29 288,76

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	75,00	258,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	266310210015	Beton B15	m3	1,0250	1 500,00	1 552,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,50	0,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	74,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 095,01
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Camera A1-2				
119	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 (Se exclude armatura) Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	buc			198,00 75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	75,00	75,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	300,00	123,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			990,00
120	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, Vana din fonta cu flansa d100 mm (analog Hawle E2) (Se exclude armatura)	buc			41,25 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,25
121	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm h-1,75 (se exclude hidrant, cot, cutie)	buc			392,61 199,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	75,00	199,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	65,00	5,59
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	34,00	138,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	7,00	28,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	285,00	20,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,61
		2.2. Camera Aex-1				
122	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 (Se exclude armatura) Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	buc			198,00 75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	75,00	75,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	300,00	123,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			990,00
123	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 (Se exclude armatura) Vana din fonta cu flansa d150 mm (analog Hawle E2)	buc			52,50 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	75,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,50
124	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm k-2 la manopera (exclusiv contor)	buc			613,19 367,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	75,00	367,50
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	50,00	227,25
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	8,50	1,89
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	65,00	3,96
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	85,00	5,18
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	21,00	7,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,19
125	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 (Se exclude armatura) Clapeta reversibila cu flanse d150 mm	buc			52,50 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	75,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,50
126	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 (Se exclude armatura) Filtru de apa cu flanse d150 mm	buc			52,50 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	75,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,50
		2.3. SP "TOHATIN"				
127	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Se exclude armatura) Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	buc			273,75 123,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	75,00	123,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			273,75
		2.4. Sistemul A1 Retele de apa				
128	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 (Se exclude armatura) Vana din fonta cupana cauciucata montaj flansa d250 mm PN10 (analog Hawle E2)	buc			198,00 75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	75,00	75,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	300,00	123,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
		3. Utilaj				
		3.1. Camera A1-2				
129		Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	buc			10 000,00 0,00
	210129	Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 000,00
130		Vana din fonta cu flansa d100 mm (analog Hawle E2)	buc			4 000,00 0,00
	210130	Vana din fonta cu flansa d100 mm (analog Hawle E2)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
131		Hidrant antiincendiar subteran H=1.75 m, DN=100 mm	buc			9 500,00 0,00
	210131	Hidrant antiincendiar subteran H=1.75 m, DN=100 mm	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 500,00
		3.2. Camera A ex-1				
132		Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	buc			10 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	210129	Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 000,00
133		Vana din fonta cu flansa d150 mm (analog Hawle E2)	buc			6 000,00
						0,00
	210133	Vana din fonta cu flansa d150 mm (analog Hawle E2)	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 000,00
134		Apometru ultrasunet cu flansa d150 mm	buc			40 000,00
						0,00
	210134	Apometru ultrasunet cu flansa d150 mm	buc	1,0000	40 000,00	40 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 000,00
135		Clapeta reversibila cu flanse d150 mm	buc			4 250,00
						0,00
	210135	Clapeta reversibila cu flanse d150 mm	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 250,00
136		Filtru de apa cu flanse d150 mm	buc			3 900,00
						0,00
	210136	Filtru de apa cu flanse d150 mm	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 900,00
		3.3. SP "TOHATIN"				
137		Vana din fonta cu flansa d300 mm (analog Hawle E2)	buc			15 000,00
						0,00
	137	Vana din fonta cu flansa d300 mm (analog Hawle E2)	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
		3.4. Sistemul A1 Retele de apa				
138		Vana din fonta cupana cauciucata montaj flansa d250 mm PN10 (analog Hawle E2)	buc			10 000,00
						0,00
	138	Vana din fonta cupana cauciucata montaj flansa d250 mm PN10 (analog Hawle E2)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.