

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 144 309,22 lei

Intocmit în prețuri curente 05.09.2022

№ 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 construcție				
		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 catg. II	100 m ³	16,330	1 127,50 0,00	18 412,08 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 catg. II	100 m ³	2,330	1 237,50 0,00	2 883,38 0,00
3	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t	384,450	21,20 0,00	8 150,34 0,00
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	2,330	132,18 30,59	307,99 71,27
5	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru	m ³	94,500	175,04 175,04	16 541,11 16 541,11

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
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	m3	57,120	224,32 224,32	12 813,20 12 813,20
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	1 772,580	52,19 34,84	92 507,08 61 752,61
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	102,340	513,08 51,83	52 508,78 5 304,46
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	523,740	26,34 26,34	13 795,68 13 795,68
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	523,740	75,92 73,92	39 764,38 38 716,90
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	12,620	272,50 0,00	3 438,95 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	100 m3	12,620	1 061,13 749,44	13 391,52 9 457,87

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				274 514,49 158 453,10
		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	4,000	52,39 24,64	209,57 98,57
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,170	221,94 135,94	37,73 23,11
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	0,030	1 292,33 0,00	38,77 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	0,010	1 430,00 0,00	14,30 0,00
17	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,800	21,20 0,00	38,16 0,00
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,010	141,00 32,00	1,41 0,32
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,170	636,47 76,47	108,20 13,00
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% reutilizare (k-0.5 la piatra) (Se exclude compresor)	m3	0,430	379,07 84,12	163,00 36,17
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,001	14 070,00 0,00	14,07 0,00
22	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,700	189,91 10,19	322,84 17,33

1	2	3	4	5	6	7
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,001	14 070,00 0,00	14,07 0,00
24	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,700	218,16 10,19	370,87 17,33
		Total Decaparea si restabilirea asfalt - 2 m.l Inclusiv salariu				1 332,99 205,83
		1.3. Camera A1-2				
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	2,000	2 126,74 46,73	4 253,47 93,47
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu cu flansa cu suport sub hidrant d250 mm	шт.	1,000	10 307,79 157,19	10 307,79 157,19
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu cu flansa d250x250 mm	шт.	1,000	25 807,79 157,19	25 807,79 157,19
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	шт.	4,000	2 280,82 94,32	9 123,27 377,27
29	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d250 mm	шт.	4,000	3 810,28 86,67	15 241,13 346,68
30	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat neted) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm	шт.	1,000	566,96 101,96	566,96 101,96

1	2	3	4	5	6	7
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d100 mm	шт.	1,000	1 074,59 49,28	1 074,59 49,28
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat neted flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm	шт.	1,000	359,98 67,98	359,98 67,98
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d50 mm	шт.	1,000	662,28 49,28	662,28 49,28
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce redusa din fonta cu flansa d100x50 mm	шт.	1,000	10 161,07 75,62	10 161,07 75,62
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu cu flansa d250x100 mm	шт.	1,000	6 807,79 157,19	6 807,79 157,19
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din fonta cu flansa d50 mm	шт.	2,000	2 780,78 75,62	5 561,55 151,25
37	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Piesa de bransare d250 mmx50 mm	шт.	1,000	2 238,63 188,63	2 238,63 188,63
38	AcB02B	Montarea robinetelor - Robinet concesie fonta FI d25 mm	шт.	2,000	2 057,88 178,44	4 115,76 356,87
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting - Piesa de bransare compresiune d50x25 mm	шт.	2,000	136,84 49,28	273,67 98,57
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa oarba otel d50 mm	шт.	1,000	682,88 49,28	682,88 49,28

1	2	3	4	5	6	7
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord compresiune FE) din polietilena, tevile avind diametrul de 25x1"	шт.	4,000	120,38 29,74	481,52 118,96
42	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevii avind diametrul de 110x90 mm	шт.	4,000	1 778,96 101,97	7 115,86 407,86
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventuza), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	1,000	2 542,73 46,73	2 542,73 46,73
		Total Camera A1-2 Inclusiv salariu				107 378,72 3 051,26
		1.4. Camera Aex-1				
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot otel cu cu flansa d150 mm	шт.	2,000	3 207,80 157,19	6 415,59 314,39
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	шт.	2,000	2 280,82 94,31	4 561,63 188,63
46	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d250 mm	шт.	2,000	3 810,28 86,67	7 620,56 173,34
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord fonta d250 mm L=1000 mm	шт.	1,000	6 107,79 157,19	6 107,79 157,19
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	шт.	1,000	3 807,79 157,19	3 807,79 157,19

1	2	3	4	5	6	7
		Racord otel cu flanse d150 mm L=1500 mm				
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord otel cu flanse d150 mm L=500 mm	шт.	1,000	3 807,79 157,19	3 807,79 157,19
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta d250 mmx150 mm	шт.	1,000	14 807,79 157,19	14 807,79 157,19
51	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru de uz tehnic P=10kgF/cm2	шт.	2,000	490,83 33,99	981,66 67,98
52	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce redusa din fonta d250 mmx150 mm	шт.	1,000	28 307,79 157,19	28 307,79 157,19
		Total Camera Aex-1 Inclusiv salariu				76 418,39 1 530,29
		1.5. SP "TOHATIN"				
53	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor d 300 mm	шт.	1,000	6 788,56 409,56	6 788,56 409,56
54	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a reductiei otel sudat 300-250 mm	шт.	1,000	4 532,11 409,56	4 532,11 409,56
55	AcA31B	Montarea prin sudura electrica - Cot din otel sudat 250 mm 90 gr	шт.	2,000	3 646,36 256,61	7 292,72 513,22
56	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor 250 mm	шт.	1,000	3 735,61 256,61	3 735,61 256,61
57	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor 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	шт.	1,000	2 280,82 94,32	2 280,82 94,32
58	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	шт.	1,000	3 810,28 86,67	3 810,28 86,67

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d250 mm				
		Total SP "TOHATIN" Inclusiv salariu				28 440,10 1 769,94
		1.6. Sistemul A1 Retele de apa				
59	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta d250 mmx150 mm	шт.	1,000	14 807,79 157,19	14 807,79 157,19
60	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Capat de flansa din PE d150 mm	шт.	1,000	668,32 77,32	668,32 77,32
61	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, Flansa libera din otel zincata d150 mm	шт.	1,000	2 142,58 86,67	2 142,58 86,67
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"	шт.	1,000	2 238,63 188,63	2 238,63 188,63
63	AcB02B	Montarea robinetelor - Robinet concesie fonta FI d25 mm	шт.	1,000	2 057,88 178,44	2 057,88 178,44
64	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune) din polietilena, tevine avind diametrul de 25x1"	шт.	2,000	120,38 29,74	240,76 59,48
65	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Cot 45 gr. PE100 d250 mm	шт.	4,000	2 573,95 188,63	10 295,81 754,53
66	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Cot 30 gr. PE100 d250 mm	шт.	5,000	2 440,63 188,63	12 203,17 943,17
67	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Cot 90 gr. PE100 d250 mm	шт.	4,000	3 046,63 188,63	12 186,53 754,53
68	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Cot 60 gr. PE100 d250 mm	шт.	1,000	2 642,63 188,63	2 642,63 188,63

1	2	3	4	5	6	7
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	шт.	2,000	2 280,82 94,31	4 561,63 188,63
70	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d250 mm	шт.	2,000	3 810,28 86,67	7 620,56 173,34
71	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor 250 mm	шт.	1,000	3 735,61 256,61	3 735,61 256,61
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	3,070	1 061,14 749,44	3 257,69 2 300,77
73	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	10,230	712,05 712,05	7 284,26 7 284,26
74	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR17 d250 mm	m	1 204,000	895,34 16,74	1 077 994,04 20 153,86
75	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD PE100 PN10 SDR17 d25 mm	m	12,000	31,25 4,59	374,99 55,06
76	AcA10C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.	12,000	50,98 50,98	611,78 611,78
77		Banda de avertizare	m	1 204,000	1,30 0,00	1 565,20 0,00
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa	m	1 204,000	56,20 10,20	67 660,47 12 276,47

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
79	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12,000	17,40 3,40	208,79 40,79
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	12,000	0,55 0,35	6,58 4,18
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	1 204,000	1,02 0,65	1 233,58 785,69
82	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, PEHD PE100 PN6 d400 mm (tub de protectie)	m	387,000	1 922,99 19,20	744 195,30 7 431,65
83		Suport de alunecare in toc din plastic	шт.	260,000	15,00 0,00	3 900,00 0,00
84		Manseta d426x250 mm	шт.	4,000	1 800,00 0,00	7 200,00 0,00
85	RpCR35A	Aplicativ - incalzirea manseta cu foehn de aer de temperatura inalta	m2	5,350	236,54 168,24	1 265,49 900,09
86	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor 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	шт.	4,000	583,88 132,55	2 335,54 530,21
87	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor 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	шт.	4,000	439,70 88,37	1 758,81 353,48
		Total Sistemul A1 Rețele de apa Inklusiv salariu				1 996 254,42 56 735,46
		1.7. Lucrari suplimentare				

1	2	3	4	5	6	7
88	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 250 mm	piesa	3,000	1 666,01 654,27	4 998,02 1 962,80
89	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Trecere PE-Otel dn 250	шт.	3,000	8 399,63 188,63	25 198,90 565,90
90	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa	1,000	2 026,25 743,48	2 026,25 743,48
91	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm	piesa	1,000	873,12 417,20	873,12 417,20
92	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Trecere PE-Otel dn 150	шт.	1,000	3 748,82 77,32	3 748,82 77,32
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting Sa bransare 90-25 pl - Racordarea la apeductul existent	шт.	5,000	667,28 49,28	3 336,41 246,41
		Total Lucrari suplimentare Inklusiv salariu				40 181,52 4 013,11
		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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,050	1 061,00 749,40	53,05 37,47
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	1,480	1 946,09 819,11	2 880,21 1 212,28
96		КЦД-15	шт.	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
97		КЦ15-6	шт.	1,000	1 670,00 0,00	1 670,00 0,00
98		КЦ15-9	шт.	1,000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
99		КЦП1-15-1	шт.	1,000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
100		KIQO-1	шт.	3,000	250,00	750,00
					0,00	0,00
101		KIQ7-3	шт.	2,000	400,00	800,00
					0,00	0,00
102		Scari C3, C5	kg	61,600	40,00	2 464,00
					0,00	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	565,32	35,05
					219,35	13,60
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	0,062	1 060,65	65,76
					528,39	32,76
105		Capac din fonta ductila L (B125)	шт.	2,000	1 800,00	3 600,00
					0,00	0,00
106		Capac din fonta ductila T (C250)	шт.	1,000	2 200,00	2 200,00
					0,00	0,00
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,530	609,11	322,83
					84,11	44,58
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	0,530	2 496,42	1 323,10
					327,13	173,38
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	1,270	2 533,44	3 217,47
					382,36	485,60
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	51,200	128,22	6 564,94
					80,72	4 132,94
111	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor	m3	5,120	2 519,23	12 898,45
					290,60	1 487,86

1	2	3	4	5	6	7
		din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m				
112	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee, la constructii executate cu cofraje glisante - П2	шт.	1,000	3 917,78 195,43	3 917,78 195,43
113	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee, la constructii executate cu cofraje glisante - П24	шт.	2,000	7 149,78 195,43	14 299,56 390,86
114	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee, la constructii executate cu cofraje glisante - П19	шт.	1,000	21 390,78 195,43	21 390,78 195,43
115	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee, la constructii executate cu cofraje glisante - П30	шт.	1,000	15 042,93 195,43	15 042,93 195,43
116	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat	m	13,350	80,52 16,99	1 074,93 226,87
117	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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	5,300	36,38 5,10	192,83 27,02
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....	m3	3,130	2 433,93 327,13	7 618,20 1 023,93
		Total Camine Inclusiv salariu				109 881,87 9 875,44
		<i>Total</i>	lei			2 634 402,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			56 552,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4,00 %			91 776,87
		<i>Total</i>	100,00 +			2 782 731,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			333 927,79
		<i>Total</i>	100,00 +			3 116 659,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			186 999,57
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 303 658,99 235 634,43
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Camera A1-2				
119	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm	шт.	5,000	207,97 84,97	1 039,85 424,85
120	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.	1,000	46,73 46,73	46,73 46,73
121	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm h=1.75	шт.	1,000	314,19 226,02	314,19 226,02
		Total Camera A1-2 Inclusiv salariu				1 400,77 697,60
		2.2. Camera Aex-1				
122	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm	шт.	5,000	207,97 84,97	1 039,85 424,85
123	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	шт.	3,000	59,48 59,48	178,44 178,44
124	AcB04D k=2	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	шт.	1,000	481,25 416,35	481,25 416,35

1	2	3	4	5	6	7
125	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Clapeta reversibila cu flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	шт.	1,000	59,48 59,48	59,48 59,48
126	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Filtru de apa cu flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	шт.	1,000	59,48 59,48	59,48 59,48
		Total Camera Aex-1 Inclusiv salariu				1 818,50 1 138,60
		2.3. SP "TOHATIN"				
127	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm	шт.	1,000	290,20 140,20	290,20 140,20
		Total SP "TOHATIN" Inclusiv salariu				290,20 140,20
		2.4. Sistemul A1 Retele de apa				
128	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm PN10	шт.	1,000	207,97 84,97	207,97 84,97
		Total Sistemul A1 Retele de apa Inclusiv salariu				207,97 84,97
		<i>Total</i>	lei			3 717,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			494,73
		<i>Transport</i>	4,00 %			6,12
		<i>Total</i>	100,00 +			4 218,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 566,64
		<i>Total</i>	100,00 +			5 784,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			347,10
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 132,03 2 061,37
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Camera A1-2				
129		Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	шт.	5,000	10 000,00 0,00	50 000,00 0,00
130		Vana din fonta cu flansa d100 mm (analog Hawle E2)	шт.	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
131		Hidrant antiincendiar subteran H=1.75 m, DN=100 mm	шт.	1,000	8 900,00 0,00	8 900,00 0,00
		Total Camera A1-2 Inclusiv salariu				61 900,00
		3.2. Camera Aex-1				
132		Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	шт.	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
133		Vana din fonta cu flansa d150 mm (analog Hawle E2)	шт.	3,000	4 700,00 0,00	14 100,00 0,00
134		Apometru ultrasunet cu flansa d150 mm	шт.	1,000	18 500,00 0,00	18 500,00 0,00
135		Clapeta reversibila cu flanse d150 mm	шт.	1,000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
136		Filtru de apa cu flanse d150 mm	шт.	1,000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
		Total Camera Aex-1 Inclusiv salariu				57 100,00
		3.3. SP "TOHATIN"				
137		Vana din fonta cu flansa d300 mm (analog Hawle E2)	шт.	1,000	14 800,00 0,00	14 800,00 0,00
		Total SP "TOHATIN" Inclusiv salariu				14 800,00
		3.4. Sistemul A1 Retele de apa				
138		Vana din fonta cupana cauciucata montaj flansa d250 mm PN10 (analog Hawle E2)	шт.	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		Total Sistemul A1 Retele de apa Inclusiv salariu				10 000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				143 800,00
		Total	lei			3 453 591,02

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			690 718,20
		Total deviz:				4 144 309,22
		Inclusiv salariu				237 695,80

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Tohatin

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 4 144 309,22 lei

Intocmit in prețuri curente 05.09.2022

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,584	84,97	304,53
2.	7123010010200	Betonist	h-om	18,6765	84,97	1 586,95
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,250	84,97	870,95
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	52,3264	84,97	4 446,18
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	726,7578	84,97	61 752,61
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,408	84,97	34,66
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3205	84,97	197,17
8.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	6,300	84,97	535,31
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,400	84,97	883,69
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	595,970	84,97	50 639,54
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,7279	84,97	826,58
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5456	84,97	46,36
14.	7212030022700	Sudor	h-om	6,800	84,97	577,80
15.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	53,990	84,97	4 587,51
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 189,9802	84,97	101 112,60
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,663	84,97	1 245,89
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,6172	84,97	1 751,83
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,865	84,97	923,20
20.	9312040019600	Sapator	h-om	62,4274	84,97	5 304,46
		Total manopera				237 695,80

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1598	1 850,00	295,63
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,1598	2 150,00	343,57
3.	1241004124111	Manseta d426x250 mm	шт.	4,000	1 800,00	7 200,00
4.	12414124111	Suport de alunecare in toc din plastic	шт.	260,000	15,00	3 900,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2657	400,00	506,28
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0102	150,00	1,54
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	105,1665	450,00	47 324,92
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0544	30,00	1,63
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0768	6 000,00	460,80

10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	5,7848	85,00	491,70
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0512	6 000,00	307,20
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0512	6 000,00	307,20
13.	2010102904418	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,005	6 000,00	30,00
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	6 000,00	36,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1803	120,00	21,64
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,786	6 000,00	28 716,00
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,120	120,00	614,40
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	5,989	5,00	29,95
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0032	400,00	1,28
20.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,048	15,00	0,72
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,1715	25,00	54,29
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,057	22,00	1,25
23.	2320187315789	Decofrol	kg	6,144	20,00	122,88
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	9,010	14,00	126,14
25.	23203226000401	Bitum	t	0,002	14 000,00	28,00
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,9961	50,00	299,80
27.	2411115904520	Acetilena	m3	0,8726	180,00	157,06
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,1177	5,00	15,59
29.	2414317346207	Stearina	kg	0,1212	30,00	3,64
30.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0424	70,00	2,97
31.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,496	65,00	32,24
32.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	180,00	4,32
33.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3648	65,00	23,72
34.	25132066215001	Banda de avertizare	m	12,960	1,30	16,85
35.	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	2,0503	45,00	92,26
36.	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	5,0702	60,00	304,21
37.	2513736601000250	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	шт.	16,3418	60,00	980,50
38.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	4,1006	15,00	61,50
39.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,1061	35,00	3,71
40.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0857	35,00	3,00
41.	2521216701000150	Teava din otel d=150mm	m	0,4132	630,00	260,32
42.	2521216701000250	Teava din otel d=250mm	m	1,236	825,00	1 019,70
43.	2521216701000300	Teava din otel d=300mm	m	0,412	950,00	391,40
44.	252121670100125010	Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR17 d250 mm	m	1 234,2806	855,00	1 055 309,91
45.	25212167010014006	Teava din polietilena PEHD PE100 PN6 d400 mm`	m	396,733	1 855,00	735 939,71
46.	252121671000112510	Teava polietilena d=25mm PN10	m	12,036	19,00	228,68
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	52,736	2,20	116,02
48.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,480	2,20	5,46
49.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,802	3,00	5,41
50.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	шт.	3,000	250,00	750,00
51.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	2,000	400,00	800,00
52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИ-15 (0,38 m3)	шт.	1,000	2 800,00	2 800,00
53.	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	шт.	1,000	2 200,00	2 200,00
54.	2661126433152226	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	шт.	1,000	1 670,00	1 670,00
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	шт.	1,000	2 500,00	2 500,00
56.	2663102100000	Beton	m3	5,1226	2 000,00	10 245,20

57.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2989	2 000,00	597,80
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,4318	2 000,00	10 863,60
59.	2664102101126	Var	kg	0,1652	3,00	0,50
60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,015	1 850,00	27,75
61.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,1055	1 850,00	195,17
62.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,014	3 500,00	49,00
63.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0187	25,00	0,47
64.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0187	25,00	0,47
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,560	25,00	64,00
66.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,5862	55,00	252,24
67.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,4646	30,00	13,94
68.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	10,00	45,45
69.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	шт.	3,0134	400,00	1 205,36
70.	2812106306005	Profil din polimer expandat	m	15,4193	55,00	848,06
71.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,280	25,00	32,00
72.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	33,3245	25,00	833,11
73.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	106,320	10,00	1 063,20
74.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	111,000	10,00	1 110,00
75.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	4,080	10,00	40,80
76.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	15,360	10,00	153,60
77.	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	шт.	1,500	12,00	18,00
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	4,080	3,00	12,24
79.	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	шт.	6,060	20,00	121,20
80.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	15,360	3,00	46,08
81.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,256	85,00	21,76
82.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1202	25,00	3,00
83.	28752742040402 50	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=250mm	шт.	4,000	350,00	1 400,00
84.	28752742040404 26	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=426mm	шт.	4,000	450,00	1 800,00
85.	28752744001002 50	Flansa sudabila din otel d=250mm	шт.	2,100	3 200,00	6 720,00
86.	28752744001003 00	Flansa din otel pentru sudura d=300mm	шт.	1,050	5 900,00	6 195,00
87.	28752744282001 00	Flansa rotunda libera d=100mm	шт.	1,030	870,00	896,10
88.	28752744282001 50	Flansa rotunda libera d=150mm	шт.	1,020	1 875,00	1 912,50
89.	28752744282002 50	Flansa rotunda libera d=250mm	шт.	9,180	3 510,00	32 221,80
90.	28752744282005 0	Flansa rotunda libera d=50mm	шт.	1,030	500,00	515,00
91.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,536	30,00	46,08
92.	2875276829082	Console metalice pentru cofraje glisante	kg	2,750	45,00	123,75
93.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	1,605	3,00	4,81
94.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	52,534	20,00	1 050,68
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5525	20,00	11,05
96.	4100116202820	Apa potabila	m3	362,408	20,00	7 248,16
97.	4100126202818	Apa	m3	0,113	20,00	2,26
98.	adaptor 110	adaptor flanse dn=110mm	шт.	1,010	300,00	303,00
99.	adaptor 160	Capat flansa PE100 d160 mm	шт.	1,010	450,00	454,50
100.	adaptor 250	Capat neted pentru flansa libera d250 mm	шт.	9,090	2 000,00	18 180,00
101.	adaptor 63	Adaptor flansa d=63mm	шт.	1,010	200,00	202,00
102.	apometru 150	Contor de apa diametrul de 150mm	шт.	1,000	18 500,00	18 500,00
103.	banda	Banda de avertizare	m	1 204,000	1,30	1 565,20
104.	capac b125	Capacul cu rama din fonta tip L	шт.	2,000	1 800,00	3 600,00
105.	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,000	2 200,00	2 200,00
106.	clapeta 150	Clapeta de sens cu arc d=150mm cu flanse din fonta	шт.	1,000	6 500,00	6 500,00
107.	cot fonta 150	Cot 90* din fonta cu flanse ϕ 150	шт.	2,000	2 900,00	5 800,00

108.	cot fonta 50	Cot 90* otel cu flanse d50mm	шт.	2,000	2 650,00	5 300,00
109.	cot otel 250	Cot din otel sudat 250 mm 90 gr	шт.	2,100	3 115,00	6 541,50
110.	cot pe 250 30	Cot PE100 SDR17 PN10 D=250.30'	шт.	5,050	1 900,00	9 595,00
111.	cot pe 250 45	Cot 45 gr. PE100 d250 mm	шт.	4,040	2 032,00	8 209,28
112.	cot pe 250 60	Cot PE100 SDR17 PN10 D=250.60'	шт.	1,010	2 100,00	2 121,00
113.	cot pe 250 90	Cot PE100 SDR17 PN10 D=250.90'	шт.	4,040	2 500,00	10 100,00
114.	cruce fonta 100x50	Cruce redusa din fonta cu flansa d100x50 mm	шт.	1,000	10 000,00	10 000,00
115.	cruce fonta 250	Cruce din fonta cu cu flansa d250x250 mm	шт.	1,000	25 500,00	25 500,00
116.	cruce fonta 250x150	Cruce redusa din fonta d250 mmx150 mm	шт.	1,000	28 000,00	28 000,00
117.	filtru 150	Filtru cu flansa φ150 PN=16	шт.	1,000	8 000,00	8 000,00
118.	flansa oarba 50	Flansa oarba d50mm	шт.	1,030	520,00	535,60
119.	hidrant 100 1.75	Hidrant antiincendiar subteran H=1.75 m, DN=100 mm	шт.	1,000	8 900,00	8 900,00
120.	manometru 10	manometru de uz tehnic P=10kgF/cm2	шт.	2,020	450,00	909,00
121.	racord fe 25x1	Racord compresiune FE d25x1"	шт.	6,180	88,00	543,84
122.	racord fonta 250	Racord fonta d250 mm L=1000 mm	шт.	1,000	5 800,00	5 800,00
123.	racord otel 150 1500	Racord otel cu flanse d150 mm L=1500 mm	шт.	1,000	3 500,00	3 500,00
124.	racord otel 150 500	Racord otel cu flanse d150 mm L=500 mm	шт.	1,000	3 500,00	3 500,00
125.	red fonta 250x100	Reductie din fonta cu cu flansa d250x100 mm	шт.	1,000	6 500,00	6 500,00
126.	red otel 300x250	Montarea prin sudura electrica a reductiei otel sudat 300-250 mm	шт.	1,050	3 751,00	3 938,55
127.	reductie ef 110x90	Reductie electrofuziune d110x90 mm	шт.	4,040	1 500,00	6 060,00
128.	robinet fonta 25	Robinet concesie fonta FI d25 mm	шт.	3,030	1 800,00	5 454,00
129.	sa 250x1	Piesa de bransare cu filiet interior FI d250 mm x 1"	шт.	1,010	1 700,00	1 717,00
130.	sa 50x1	Piesa de bransare compresiune d50x25 mm	шт.	2,060	85,00	175,10
131.	sa 90x1	Sa bransare 90-25 pl	шт.	5,150	600,00	3 090,00
132.	sa ef 250x50	Piesa de bransare d250 mmx50 mm	шт.	1,010	1 700,00	1 717,00
133.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	61,600	40,00	2 464,00
134.	teu fonta 250 h	Teu din fonta cu cu flansa cu suport sub hidrant d250 mm	шт.	1,000	10 000,00	10 000,00
135.	teu fonta 250x150	Teu din fonta d250 mmx150 mm	шт.	2,000	14 500,00	29 000,00
136.	trecere pe/ol 150	Trecere PE-Otel dn 150	шт.	1,010	3 500,00	3 535,00
137.	trecere pe/ol 250	Trecere PE-Otel dn 250	шт.	3,030	7 800,00	23 634,00
138.	vana 100	Vana d=100mm	шт.	1,000	3 000,00	3 000,00
139.	vana 150	Vana d=150mm	шт.	3,000	4 700,00	14 100,00
140.	vana 250	Vana din fonta cu flansa d250 mm	шт.	6,000	10 000,00	60 000,00
141.	vana 250 10	Vana din fonta cupana cauciucata montaj flansa d250 mm PN10 (analog Hawle E2)	шт.	1,000	10 000,00	10 000,00
142.	vana 300	Vana d=300mm	шт.	1,000	14 800,00	14 800,00
143.	vana 50	Vana d=50mm	шт.	2,080	2 000,00	4 160,00
144.	ventuza 50	Ventuza d=50mm	шт.	1,040	2 400,00	2 496,00
145.	Π19	Element prefabricat Π19	шт.	1,010	20 900,00	21 109,00
146.	Π2	Element prefabricat Π2	шт.	1,010	3 600,00	3 636,00
147.	Π24	Element prefabricat Π24	шт.	2,020	6 800,00	13 736,00
148.	Π30	Element prefabricat Π30	шт.	1,010	14 615,00	14 761,15
		Total materiale de construcții				2 438 374,91

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4746	150,00	71,19
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,471	50,00	23,55
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,5029	100,00	450,29
4.	2922140006700	Macara turn	h-ut	3,250	80,00	260,00
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0053	50,00	0,27
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3175	250,00	79,38
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21,672	55,00	1 191,96
8.	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,642	25,00	16,05

9.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	25,920	40,00	1 036,80
10.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	53,990	50,00	2 699,50
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000	50,00	300,00
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,480	55,00	26,40
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0006	250,00	0,14
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0032	450,00	1,44
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0386	450,00	17,37
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,8155	550,00	21 348,53
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,7558	250,00	3 438,95
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9362	250,00	234,05
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,508	40,00	20,32
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,196	40,00	87,84
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,1318	100,00	13,18
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actionata electric	h-ut	1,664	40,00	66,56
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,048	40,00	81,92
24.	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	8,6135	40,00	344,54
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	163,5386	30,00	4 906,15
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0689	40,00	2,76
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,176	50,00	58,80
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	49,522	35,00	1 733,27
29.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	53,990	100,00	5 399,00
30.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,440	100,00	844,00
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,000	100,00	600,00
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,480	100,00	48,00
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,218	300,00	3 665,40
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,1565	250,00	289,12
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	40,9425	200,00	8 188,50
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	120,760	400,00	48 304,00
		Total utilaje de constructii				105 849,23

Total	lei	3 453 591,02
TVA	20,00 %	690 718,20

Total deviz:

**4 144 309,
22**

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Tohatin

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria Tohatin

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 constructie				
		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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			132,18 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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 umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			224,32 224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,32
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			52,19 34,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4100	84,97	34,84
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	uit.	0,0017	400,00	0,68
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 000,00	16,20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47
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			513,08 51,83

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	450,00	461,25
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			75,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
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			1 061,13 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
		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			52,39 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	ut.	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			221,94 135,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,94
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,53
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			1 292,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,33
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			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
17	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			141,00 32,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	400,00	4,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	250,00	105,00
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			636,47

1	2	3	4	5	6	7
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% reutilizare (k-0.5 la piatra) (Se exclude compresor)	m3			379,07
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	400,00	229,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 070,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	70,00
22	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			189,91
						10,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,19
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	450,00	5,08
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 070,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	70,00
24	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			218,16
						10,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 150,00	202,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,14
		1.3. Camera A1-2				
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			2 126,74
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0000	2 000,00	2 080,00
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu cu flansa cu suport sub hidrant d250 mm	шт.			10 307,79
						157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	teu fonta 250 h	Teu din fonta cu cu flansa cu suport sub hidrant d250 mm	шт.	1,0000	10 000,00	10 000,00
	2513736601000250	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	шт.	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	10,00	90,00
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu cu flansa d250x250 mm	шт.			25 807,79
						157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	cruce fonta 250	Cruce din fonta cu cu flansa d250x250 mm	шт.	1,0000	25 500,00	25 500,00
	2513736601000250	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	шт.	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	10,00	90,00
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	шт.			2 280,82
						94,32

1	2	3	4	5	6	7
		(si pentru ramura perpendiculara a teului). Capat neted pentru flansa libera d250 mm				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	84,97	94,32
	adaptor 250	Capat neted pentru flansa libera d250 mm	шт.	1,0100	2 000,00	2 020,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	50,00	55,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	100,00	111,00
29	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d250 mm	шт.			3 810,28 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	2875274428200250	Flansa rotunda libera d=250mm	шт.	1,0000	3 510,00	3 580,20
	2513736601000250	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	шт.	1,0100	60,00	61,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	10,00	81,60
30	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat neted) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm	шт.			566,96 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	adaptor 110	adaptor flanse dn=110mm	шт.	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d100 mm	шт.			1 074,59 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428200100	Flansa rotunda libera d=100mm	шт.	1,0000	870,00	896,10
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	1,0100	45,00	46,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	10,00	82,40
32	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat neted flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm	шт.			359,98 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	adaptor 63	Adaptor flansa d=63mm	шт.	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d50 mm	шт.			662,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820050	Flansa rotunda libera d=50mm	шт.	1,0000	500,00	515,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	10,00	82,40
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce redusa din fonta cu flansa d100x50 mm	шт.			10 161,07 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	cruce fonta 100x50	Cruce redusa din fonta cu flansa d100x50 mm	шт.	1,0000	10 000,00	10 000,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	10,00	40,00
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu cu flansa d250x100 mm	шт.			6 807,79 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	red fonta 250x100	Reductie din fonta cu cu flansa d250x100 mm	шт.	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2513736601000250	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	шт.	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	10,00	90,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din fonta cu flansa d50 mm	шт.			2 780,78 75,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	cot fonta 50	Cot 90* otel cu flanse d50mm	шт.	1,0000	2 650,00	2 650,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	10,00	40,00
37	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Piesa de bransare d250 mmx50 mm	шт.			2 238,63 188,63
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	84,97	188,63
	sa ef 250x50	Piesa de bransare d250 mmx50 mm	шт.	1,0100	1 700,00	1 717,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	50,00	111,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	100,00	222,00
38	AcB02B	Montarea robinetelor - Robinet concesie fonta FI d25 mm	шт.			2 057,88 178,44
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	84,97	178,44
	robinet fonta 25	Robinet concesie fonta FI d25 mm	шт.	1,0000	1 800,00	1 818,00
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	шт.	2,0000	20,00	40,40
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	30,00	2,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140	30,00	0,42
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0140	65,00	0,92
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0140	70,00	0,99
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0150	35,00	0,53
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,6000	25,00	15,15
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	30,00	0,60
39	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting - Piesa de bransare compresiuine d50x25 mm	шт.			136,84 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	sa 50x1	Piesa de bransare compresiuine d50x25 mm	шт.	1,0300	85,00	87,55
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa oarba otel d50 mm	шт.			682,88 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	flansa oarba 50	Flansa oarba d50mm	шт.	1,0000	520,00	535,60
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	10,00	82,40
41	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord compresiuine FE) din polietilena, tevile avind diametrul de 25x1"	шт.			120,38 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	racord fe 25x1	Racord compresiuine FE d25x1"	шт.	1,0300	88,00	90,64
42	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevii avind diametrul de 110x90 mm	шт.			1 778,96 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	reductie ef 110x90	Reductie electrofuziune d110x90 mm	шт.	1,0100	1 500,00	1 515,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventuza), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			2 542,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	ventuza 50	Ventuza d=50mm	шт.	1,0000	2 400,00	2 496,00
		1.4. Camera Aex-1				
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot otel cu cu flansa d150 mm	шт.			3 207,80 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	cot fonta 150	Cot 90* din fonta cu flanse d150	шт.	1,0000	2 900,00	2 900,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	10,00	90,00
45	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate,	шт.			2 280,82 94,31

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	84,97	94,31
	adaptor 250	Capat neted pentru flansa libera d250 mm	шт.	1,0100	2 000,00	2 020,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	50,00	55,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	100,00	111,00
46	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d250 mm	шт.			3 810,28 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	2875274428200250	Flansa rotunda libera d=250mm	шт.	1,0000	3 510,00	3 580,20
	2513736601000250	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	шт.	1,0100	60,00	61,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	10,00	81,60
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord fonta d250 mm L=1000 mm	шт.			6 107,79 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	racord fonta 250	Racord fonta d250 mm L=1000 mm	шт.	1,0000	5 800,00	5 800,00
	2513736601000250	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	шт.	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	10,00	90,00
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord otel cu flanse d150 mm L=1500 mm	шт.			3 807,79 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	racord otel 150 1500	Racord otel cu flanse d150 mm L=1500 mm	шт.	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	10,00	90,00
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord otel cu flanse d150 mm L=500 mm	шт.			3 807,79 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	racord otel 150 500	Racord otel cu flanse d150 mm L=500 mm	шт.	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	10,00	90,00
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta d250 mmx150 mm	шт.			14 807,79 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	teu fonta 250x150	Teu din fonta d250 mmx150 mm	шт.	1,0000	14 500,00	14 500,00
	2513736601000250	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	шт.	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	10,00	90,00
51	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru de uz tehnic P=10kgF/cm2	шт.			490,83 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	manometru 10	manometru de uz tehnic P=10kgF/cm2	шт.	1,0100	450,00	454,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	30,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	180,00	2,16
52	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce redusa din fonta d250 mmx150 mm	шт.			28 307,79 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	cruce fonta 250x150	Cruce redusa din fonta d250 mmx150 mm	шт.	1,0000	28 000,00	28 000,00
	2513736601000250	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	шт.	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	10,00	90,00
		1.5. SP "TOHATIN"				

1	2	3	4	5	6	7
53	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor d 300 mm	III.T.			6 788,56 409,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	84,97	409,56
	2875274400100300	Flansa din otel pentru sudura d=300mm	III.T.	1,0000	5 900,00	6 195,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	100,00	184,00
54	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a reductiei otel sudat 300-250 mm	III.T.			4 532,11 409,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	84,97	409,56
	red otel 300x250	Montarea prin sudura electrica a reductiei otel sudat 300-250 mm	III.T.	1,0000	3 751,00	3 938,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	100,00	184,00
55	AcA31B	Montarea prin sudura electrica - Cot din otel sudat 250 mm 90 gr	III.T.			3 646,36 256,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	84,97	256,61
	cot otel 250	Cot din otel sudat 250 mm 90 gr	III.T.	1,0000	3 115,00	3 270,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	100,00	119,00
56	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor 250 mm	III.T.			3 735,61 256,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2875274400100250	Flansa sudabila din otel d=250mm	III.T.	1,0000	3 200,00	3 360,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	100,00	119,00
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	III.T.			2 280,82 94,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	84,97	94,32
	adaptor 250	Capat neted pentru flansa libera d250 mm	III.T.	1,0100	2 000,00	2 020,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	50,00	55,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	100,00	111,00
58	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d250 mm	III.T.			3 810,28 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	2875274428200250	Flansa rotunda libera d=250mm	III.T.	1,0000	3 510,00	3 580,20
	2513736601000250	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	III.T.	1,0100	60,00	61,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	III.T.	8,0000	10,00	81,60
		1.6. Sistemul A1 Retele de apa				
59	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta d250 mmx150 mm	III.T.			14 807,79 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	teu fonta 250x150	Teu din fonta d250 mmx150 mm	III.T.	1,0000	14 500,00	14 500,00
	2513736601000250	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	III.T.	1,0100	60,00	60,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	III.T.	9,0000	10,00	90,00
60	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Capat de flansa din PE d150 mm	III.T.			668,32 77,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	adaptor 160	Capat flansa PE100 d160 mm	III.T.	1,0100	450,00	454,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	50,00	45,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	100,00	91,00
61	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, Flansa libera din otel zincata d150 mm	III.T.			2 142,58 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428200150	Flansa rotunda libera d=150mm	шт.	1,0000	1 875,00	1 912,50
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	60,00	61,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	10,00	81,60
62	GD5311	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Piesa de bransare cu filiet interior FI d250 mm x 1"	шт.			2 238,63 188,63
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	84,97	188,63
	sa 250x1	Piesa de bransare cu filiet interior FI d250 mm x 1"	шт.	1,0100	1 700,00	1 717,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	50,00	111,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	100,00	222,00
63	AcB02B	Montarea robinetelor - Robinet concesiie fonta FI d25 mm	шт.			2 057,88 178,44
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	84,97	178,44
	robinet fonta 25	Robinet concesiie fonta FI d25 mm	шт.	1,0000	1 800,00	1 818,00
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	шт.	2,0000	20,00	40,40
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	30,00	2,42
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0140	30,00	0,42
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0140	65,00	0,92
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0140	70,00	0,99
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0150	35,00	0,53
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,6000	25,00	15,15
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	30,00	0,61
64	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune) din polietilena, teville avind diametrul de 25x1"	шт.			120,38 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	racord fe 25x1	Racord compresiune FE d25x1"	шт.	1,0300	88,00	90,64
65	GD5311	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Cot 45 gr. PE100 d250 mm	шт.			2 573,95 188,63
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	84,97	188,63
	cot pe 250 45	Cot 45 gr. PE100 d250 mm	шт.	1,0100	2 032,00	2 052,32
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	50,00	111,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	100,00	222,00
66	GD5311	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Cot 30 gr. PE100 d250 mm	шт.			2 440,63 188,63
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	84,97	188,63
	cot pe 250 30	Cot PE100 SDR17 PN10 D=250.30'	шт.	1,0100	1 900,00	1 919,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	50,00	111,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	100,00	222,00
67	GD5311	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Cot 90 gr. PE100 d250 mm	шт.			3 046,63 188,63
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	84,97	188,63
	cot pe 250 90	Cot PE100 SDR17 PN10 D=250.90'	шт.	1,0100	2 500,00	2 525,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	50,00	111,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	100,00	222,00
68	GD5311	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, Cot 60 gr. PE100 d250 mm	шт.			2 642,63 188,63
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	84,97	188,63
	cot pe 250 60	Cot PE100 SDR17 PN10 D=250.60'	шт.	1,0100	2 100,00	2 121,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	50,00	111,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	100,00	222,00
69	GD531	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	шт.			2 280,82 94,31
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	84,97	94,31

1	2	3	4	5	6	7
	adaptor 250	Capat neted pentru flansa libera d250 mm	шт.	1,0100	2 000,00	2 020,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	50,00	55,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	100,00	111,00
70	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d250 mm	шт.			3 810,28 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	2875274428200250	Flansa rotunda libera d=250mm	шт.	1,0000	3 510,00	3 580,20
	2513736601000250	Garnituri cauciuc cu insertii d=250mm	шт.	1,0100	60,00	61,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	10,00	81,60
71	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor 250 mm	шт.			3 735,61 256,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2875274400100250	Flansa sudabila din otel d=250mm	шт.	1,0000	3 200,00	3 360,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	100,00	119,00
72	TsD05A	Compactarea cu mailul 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			1 061,14 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
73	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
74	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR17 d250 mm	m			895,34 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	252121670100125010	Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR17 d250 mm	m	1,0150	855,00	876,50
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,74
75	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD PE100 PN10 SDR17 d25 mm	m			31,25 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000112510	Teava polietilena d=25mm PN10	m	1,0030	19,00	19,06
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
76	AcA10C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga	шт.			50,98 50,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6000	84,97	50,98
77		Banda de avertizare	m			1,30 0,00
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,30
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			56,20 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	20,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	400,00	40,00
79	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,40 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	400,00	12,00
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			0,55 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
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			1,02 0,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	84,97	0,65
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	100,00	0,37
82	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, PEHD PE100 PN6 d400 mm (tub de protectie)	m			1 922,99 19,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	84,97	19,20
	25212167010014006	Teava din polietilena PEHD PE100 PN6 d400 mm`	m	1,0150	1 855,00	1 901,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	55,00	0,77
83		Suport de alunecare in toc din plastic	шт.			15,00 0,00
	12414124111	Suport de alunecare in toc din plastic	шт.	1,0000	15,00	15,00
84		Manseta d426x250 mm	шт.			1 800,00 0,00
	1241004124111	Manseta d426x250 mm	шт.	1,0000	1 800,00	1 800,00
85	RpCR35A	Aplicativ - incalzirea manseta cu foehn de aer de temperatura inalta	m2			236,54 168,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9800	84,97	168,24
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	1,6100	40,00	64,40
86	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor 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	шт.			583,88 132,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	84,97	132,55
	2875274204040256	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=426mm	шт.	1,0000	450,00	450,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	15,00	0,09
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	450,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
87	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor 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	шт.			439,70 88,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	84,97	88,37
	2875274204040250	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=250mm	шт.	1,0000	350,00	350,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	15,00	0,09
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	450,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
		1.7. Lucrari suplimentare				
88	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 250 mm	piesa			1 666,01 654,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2800	84,97	363,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4200	84,97	290,60
	2521216701000250	Teava din otel d=250mm	m	0,4000	825,00	339,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2800	50,00	65,92

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1760	180,00	32,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6290	5,00	3,24
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,9330	55,00	52,85
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,4300	40,00	217,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0000	300,00	300,00
89	GD531I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Trecere PE-Otel dn 250	шт.			8 399,63
						188,63
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	84,97	188,63
	trecere pe/ol 250	Trecere PE-Otel dn 250	шт.	1,0100	7 800,00	7 878,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	50,00	111,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	100,00	222,00
90	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa			2 026,25
						743,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	84,97	331,38
	2521216701000300	Teava din otel d=300mm	m	0,4000	950,00	391,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4700	50,00	75,70
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	180,00	42,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8210	5,00	4,23
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	55,00	63,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	40,00	264,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	300,00	441,00
91	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm	piesa			873,12
						417,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7300	84,97	231,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1800	84,97	185,23
	2521216701000150	Teava din otel d=150mm	m	0,4000	630,00	260,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5100	50,00	26,34
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0890	180,00	16,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	5,00	1,64
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,5400	55,00	30,68
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,0100	40,00	120,40
92	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Trecere PE-Otel dn 150	шт.			3 748,82
						77,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	trecere pe/ol 150	Trecere PE-Otel dn 150	шт.	1,0100	3 500,00	3 535,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	50,00	45,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	100,00	91,00
93	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting Sa bransare 90-25 pl - Racordarea la apeductul existent	шт.			667,28
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	sa 90x1	Sa bransare 90-25 pl	шт.	1,0300	600,00	618,00
		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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 061,00
						749,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,60
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			1 946,09
						819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	403,92
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 850,00	18,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	108,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
96		KI15-15	шт.			2 800,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI15-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	2 800,00	2 800,00
97		KI15-6	шт.			1 670,00
						0,00
	2661126433152226	Inel prefabricat pt. camine KI15-6	шт.	1,0000	1 670,00	1 670,00
98		KI15-9	шт.			2 200,00
						0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KI15-9	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00
99		KI15-1	шт.			2 500,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI15-1 (0,27 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
100		KI15-1	шт.			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI15-1 (0,02 m3)	шт.	1,0000	250,00	250,00
101		KI15-3	шт.			400,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI15-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	400,00	400,00
102		Scari C3, C5	kg			40,00
						0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
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			565,32
						219,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	84,97	219,35
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	65,00	338,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,00	7,90
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			1 060,65
						528,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,39
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	22,00	12,26
105		Capac din fonta ductila L (B125)	шт.			1 800,00
						0,00
	capac b125	Capacul cu rama din fonta tip L	шт.	1,0000	1 800,00	1 800,00
106		Capac din fonta ductila T (C250)	шт.			2 200,00
						0,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			609,11
						84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
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			2 496,42
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 000,00	2 080,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,49
109	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - suport	m3			2 533,44 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 000,00	2 070,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
110	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			128,22 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	25,00	0,63
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 000,00	9,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
111	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3			2 519,23 290,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	2 000,00	2 121,80
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 850,00	38,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	22,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	40,00	16,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	50,00	4,60
112	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee, la constructii executate cu cofraje glisante - П2	шт.			3 917,78 195,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0500	84,97	174,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	П2	Element prefabricat П2	шт.	1,0100	3 600,00	3 636,00
	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	шт.	0,3000	12,00	3,60
	2875276829082	Console metalice pentru cofraje glisante	kg	0,5500	45,00	24,75
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,6500	80,00	52,00
113	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee, la constructii executate cu cofraje glisante - П24	шт.			7 149,78 195,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0500	84,97	174,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	П24	Element prefabricat П24	шт.	1,0100	6 800,00	6 868,00
	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	шт.	0,3000	12,00	3,60
	2875276829082	Console metalice pentru cofraje glisante	kg	0,5500	45,00	24,75
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,6500	80,00	52,00
114	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee, la constructii executate cu cofraje glisante - П19	шт.			21 390,78 195,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0500	84,97	174,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	П19	Element prefabricat П19	шт.	1,0100	20 900,00	21 109,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	шт.	0,3000	12,00	3,60
	2875276829082	Console metalice pentru cofraje glisante	kg	0,5500	45,00	24,75
	2010102904418	Dulap rasinov tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,6500	80,00	52,00
115	CP11A	Montarea placilor prefabricate din beton armat pentru plansee, la constructii executate cu cofraje glisante - П30	шт.			15 042,93 195,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0500	84,97	174,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	П30	Element prefabricat П30	шт.	1,0100	14 615,00	14 761,15
	2874115825005	Suruburi patrate cu piulita si saiba M 12	шт.	0,3000	12,00	3,60
	2875276829082	Console metalice pentru cofraje glisante	kg	0,5500	45,00	24,75
	2010102904418	Dulap rasinov tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,6500	80,00	52,00
116	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat	m			80,52 16,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	84,97	12,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2812106306005	Profil din polimer expandat	m	1,1000	55,00	63,53
117	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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			36,38 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	23,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
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....	m3			2 433,93 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 000,00	2 080,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Camera A1-2				
119	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm	шт.			207,97 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	300,00	123,00
120	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
121	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm h=1.75	шт.			314,19 226,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	84,97	226,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	35,00	3,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	4,0000	10,00	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	4,0000	3,00	12,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	450,00	32,13

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Camera Aex-1				
122	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm	ИИТ.			207,97 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	300,00	123,00
123	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	ИИТ.			59,48 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
124	AcB04D k=2	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	ИИТ.			481,25 416,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	416,35
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	10,00	45,45
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	30,00	6,67
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	35,00	2,12
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	30,00	1,82
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	25,00	8,84
125	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Clapeta reversibila cu flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	ИИТ.			59,48 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
126	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Filtru de apa cu flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	ИИТ.			59,48 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
		2.3. SP "TOHATIN"				
127	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm	ИИТ.			290,20 140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		2.4. Sistemul A1 Retele de apa				
128	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm PN10	ИИТ.			207,97 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	300,00	123,00
		3. Utilaj				
		3.1. Camera A1-2				
129		Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	ИИТ.			10 000,00 0,00
	vana 250	Vana din fonta cu flansa d250 mm	ИИТ.	1,0000	10 000,00	10 000,00
130		Vana din fonta cu flansa d100 mm (analog Hawle E2)	ИИТ.			3 000,00 0,00
	vana 100	Vana d=100mm	ИИТ.	1,0000	3 000,00	3 000,00
131		Hidrant antiincendiar subteran H=1.75 m, DN=100 mm	ИИТ.			8 900,00 0,00
	hidrant 100 1.75	Hidrant antiincendiar subteran H=1.75 m, DN=100 mm	ИИТ.	1,0000	8 900,00	8 900,00
		3.2. Camera Aex-1				

1	2	3	4	5	6	7
132		Vana din fonta cu flansa d250 mm (analog Hawle E2)	шт.			10 000,00 0,00
	vana 250	Vana din fonta cu flansa d250 mm	шт.	1,0000	10 000,00	10 000,00
133		Vana din fonta cu flansa d150 mm (analog Hawle E2)	шт.			4 700,00 0,00
	vana 150	Vana d=150mm	шт.	1,0000	4 700,00	4 700,00
134		Apometru ultrasunet cu flansa d150 mm	шт.			18 500,00 0,00
	apometru 150	Contor de apa diametrul de 150mm	шт.	1,0000	18 500,00	18 500,00
135		Clapeta reversibila cu flanse d150 mm	шт.			6 500,00 0,00
	clapeta 150	Clapeta de sens cu arc d=150mm cu flanse din fonta	шт.	1,0000	6 500,00	6 500,00
136		Filtru de apa cu flanse d150 mm	шт.			8 000,00 0,00
	filtru 150	Filtru cu flansa ϕ 150 PN=16	шт.	1,0000	8 000,00	8 000,00
		3.3. SP "TOHATIN"				
137		Vana din fonta cu flansa d300 mm (analog Hawle E2)	шт.			14 800,00 0,00
	vana 300	Vana d=300mm	шт.	1,0000	14 800,00	14 800,00
		3.4. Sistemul A1 Retele de apa				
138		Vana din fonta cupana cauciucata montaj flansa d250 mm PN10 (analog Hawle E2)	шт.			10 000,00 0,00
	vana 250 10	Vana din fonta cupana cauciucata montaj flansa d250 mm PN10 (analog Hawle E2)	шт.	1,0000	10 000,00	10 000,00

APROBAT:

Intocmit
Compania Termosistem SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Tohatin
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.