

Construcția rețelelor interioare de alimentare cu apă în comunei Valea-Trestien

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 6 186 665,51 lei

Intocmit în prețuri curente 28.09.2022

№ 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. 1. Utilaj				
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	33,000	3 852,50 0,00	127 132,50 0,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	33,000	82,50 0,00	2 722,50 0,00
3	Pret de piata	Reductor de presiune WW 420 d80mm	buc	3,000	6 416,67 0,00	19 250,01 0,00
4	Pret de piata	Motopompa MP-1600	buc	1,000	18 600,00 0,00	18 600,00 0,00
		Total 1. Utilaj Inclusiv salariu				167 705,01
		2. 2. Lucrari de montare.				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	33,000	1 502,70 201,50	49 589,11 6 649,42
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	33,000	87,92 76,30	2 901,49 2 517,98
7	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 0 mm	buc	3,000	899,43 311,14	2 698,29 933,41
		<i>Прямые затраты</i>	lei			55 188,89

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24,00 %			2 424,19
		Transportarea materialelor	2,00 %			901,76
		Total	100,00 +			58 514,84
		Cheltuieli de regie	30,00 %			3 030,24
		Total	100,00 +			61 545,08
		Beneficiu de deviz	1,00 %			615,45
		Total 2. Lucrari de montare. Inclusiv salariu				62 160,53 10 100,81
		3. 3. Lucrari de constructii.				
		3.1. 3.1. Lucrari terasamente				
8	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	104,810	615,00 0,00	64 458,00 0,00
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	324,000	120,94 120,94	39 185,40 39 185,40
10	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 (Grund deplasat)	100 m3	3,790	674,96 0,00	2 558,10 0,00
11	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	645,000	19,20 0,00	12 384,00 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,794	142,36 21,14	540,10 80,20
13	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	104,260	327,00 0,00	34 092,90 0,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	104,260	989,32 517,82	103 146,73 53 988,13

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		Total 3.1. Lucrari terasamente Inclusiv salariu				256 365,23 93 253,73
		3.2. 3.2. Conducte si armaturi				
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d125mm (Al)	m	488,000	234,90 10,89	114 631,87 5 314,20
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d125mm (Al)	m	537,000	234,90 10,89	126 142,08 5 847,80
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 dl110mm (Al)	m	1 469,000	189,83 10,89	278 867,54 15 997,06
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (Al)	m	8 642,000	139,91 10,89	1 209 126,29 94 109,31
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm (Al)	m	2 997,000	107,30 10,89	321 580,53 32 636,61
20		Banda de avertizare	m	14 133,000	1,05 0,00	14 839,65 0,00
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 997,000	5,66 2,96	16 972,61 8 880,71
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa	m	11 136,000	9,44 5,19	105 074,84 57 746,84

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
23	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	14 133,000	0,50 0,30	7 119,17 4 292,57
24	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine coturi)	m3	6,100	1 922,89 631,90	11 729,64 3 854,61
25	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x9 mm L=0.2m	buc	19,000	279,65 96,30	5 313,39 1 829,78
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 9 mm .L=0,2m	buc	102,000	222,62 70,38	22 706,86 7 178,35
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Cruce fonta cu flanse d100x100mm	buc	1,000	2 126,36 65,93	2 126,36 65,93
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80x80mm	buc	1,000	2 685,78 65,93	2 685,78 65,93
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	2,000	3 214,11 65,93	6 428,21 131,86
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	5,000	1 728,44 65,93	8 642,22 329,66
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/80mm	buc	3,000	1 608,69 65,93	4 826,06 197,79
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	18,000	1 531,19	27 561,36

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm			65,93	1 186,76
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu suport hidrant fonta cu flanse d100/80/80mm	buc	3,000	1 697,44 65,93	5 092,31 197,79
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu suport hidrant fonta cu flanse d80/80/80mm	buc	19,000	1 439,11 65,93	27 343,03 1 252,69
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/80mm	buc	5,000	991,19 65,93	4 955,94 329,66
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/65mm	buc	19,000	1 001,58 65,93	19 029,93 1 252,69
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80/65mm	buc	1,000	747,40 65,93	747,40 65,93
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Robinet cu sertar cauciucat din fonta d100mm	buc	17,000	2 183,58 40,74	37 120,88 692,65
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	61,000	1 733,34 40,74	105 733,98 2 485,38
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	19,000	1 621,18 40,74	30 802,42 774,14

1	2	3	4	5	6	7
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc	3,000	1 555,35 170,38	4 666,04 511,15
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d 125mm	buc	6,000	251,54 42,97	1 509,25 257,80
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d 110mm	buc	12,000	218,07 42,97	2 616,80 515,60
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d 90mm	buc	82,000	171,72 42,97	14 080,74 3 523,24
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d 75mm	buc	20,000	103,05 42,97	2 060,93 859,33
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 d 125mm	buc	2,000	420,63 42,97	841,27 85,93
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 d 110mm	buc	2,000	347,67 42,97	695,34 85,93
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 d 90mm	buc	27,000	240,39 42,97	6 490,43 1 160,09
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	6,000	353,21 65,93	2 119,24 395,59

1	2	3	4	5	6	7
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	12,000	326,13 65,93	3 913,51 791,17
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	82,000	301,16 65,93	24 694,81 5 406,36
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	20,000	280,13 65,93	5 602,52 1 318,62
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm	buc	19,000	277,35 59,26	5 269,67 1 126,02
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta din otel cu flanse d80mm L=0.4m	buc	6,000	273,63 65,93	1 641,76 395,59
55	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x9 mm	m	26,000	1 380,98 200,76	35 905,43 5 219,68
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d80mm	buc	6,000	1 380,36 65,93	8 282,14 395,59
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 9 mm	m	71,000	988,56 154,09	70 187,54 10 940,14
58	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280 mm	m	18,000	587,33 14,59	10 572,02 262,69

1	2	3	4	5	6	7
59	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d225 mm	m	383,000	482,36 12,30	184 743,92 4 709,86
60	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d180 mm	m	218,000	316,67 12,30	69 033,87 2 680,81
		Total 3.2. Conducte si armaturi Inklusiv salariu				2 972 127,58 287 357,89
		3.3. 3.3. Camine				
61	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 -1,5m3)	m3	45,600	1 404,00 669,71	64 022,26 30 538,86
62	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton M200 -0,55m3)	m3	25,850	1 370,70 611,22	35 432,68 15 799,94
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII/I-15	buc	30,000	1 650,00 0,00	49 500,00 0,00
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII/I-20	buc	11,000	3 290,83 0,00	36 199,13 0,00
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9	buc	60,000	1 164,17 0,00	69 850,20 0,00
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9	buc	22,000	1 677,50 0,00	36 905,00 0,00
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	4,000	1 540,00	6 160,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m КЦП1-15-1			0,00	0,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m КЦП2-15-1	buc	26,000	1 540,00 0,00	40 040,00 0,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, КЦП1-20-1	buc	4,000	2 190,83 0,00	8 763,32 0,00
70	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, КЦП2-20-1	buc	7,000	2 190,83 0,00	15 335,81 0,00
71	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, КЦО-1	buc	41,000	170,00 0,00	6 970,00 0,00
72	Pret de piat	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, КЦ7-3)	buc	41,000	247,50 0,00	10 147,50 0,00
73		Scara cu vanguri din otel	kg	529,000	28,33 0,00	14 986,57 0,00
74		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	856,320	28,33 0,00	24 259,55 0,00
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,390	1 218,54 477,09	1 693,77 663,16
76		Capacul cu rama din fonta C250	buc	41,000	1 665,83 0,00	68 299,03 0,00
		Total 3.3. Camine Inclusiv salariu				488 564,82 47 001,96
		3.4. 3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. 3.4.1. Drumul din asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
		(b=447m)				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	894,000	46,02 21,48	41 144,74 19 205,98
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	58,100	162,62 93,94	9 448,42 5 457,68
79	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	1,800	705,00 0,00	1 269,00 0,00
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	87,150	393,84 52,84	34 323,09 4 604,92
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	93,000	436,12 58,12	40 559,43 5 405,43
82	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	581,000	288,76 11,85	167 767,86 6 886,48
83	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	581,000	203,82 8,89	118 422,23 5 164,86
		Total 3.4.1. Drumul din asfalt (b=447m) Inclusiv salariu				412 934,77 46 725,35
		3.4.2. 3.4.2. Drumul din pietris (4904m)				
84	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	11,540	705,00 0,00	8 135,70 0,00
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	461,560	393,84 52,84	181 780,34 24 388,37
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	692,250	436,12 58,12	301 905,93 40 235,55
		Total 3.4.2. Drumul din pietris (4904m) Inclusiv salariu				491 821,97 64 623,92
		3.4.3. 3.4.3. Transportarea				

1	2	3	4	5	6	7
		gunoiului				
87	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	0,580	780,00 0,00	452,40 0,00
88	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	110,400	19,20 0,00	2 119,80 0,00
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,580	142,19 21,16	82,47 12,27
		Total 3.4.3. Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				2 654,67 12,27
		Total 3.4. Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				907 411,41 111 361,54
		<i>Прямые затраты</i>	lei			4 624 469,04
		<i>Asigurare soiciala</i>	24,00 %			129 354,03
		<i>Cheltueli de transport</i>	2,00 %			74 810,44
		<i>Celtuieli directe</i>	100,00 +			4 828 633,51
		<i>Cheltuieli regie</i>	1,00 %			48 286,34
		<i>Total</i>	100,00 +			4 876 919,85
		<i>Benifical de deviz</i>	1,00 %			48 769,20
		Total 3. Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				4 925 689,05 538 975,12

		Прямые затраты	lei	5 155 554,59
		TVA	20,00 %	1 031 110,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 186 665,51 549 075,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor interioare
de alimentare cu apă în comunei
Valea-Trestien**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apă**

Valoarea de deviz 6 186 665,51 lei

Intocmit în prețuri curente 28.09.2022

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	259,260	74,08	19 205,981
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	162,680	74,08	12 051,335
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	52,033	74,08	3 854,605
4.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	6,900	74,08	511,152
5.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	134,200	74,08	9 941,536
6.	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	3 959,863	74,08	293 346,651
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	232,225	74,08	17 203,229
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,952	74,08	663,164
9.	7212030022700	Sudor	h-om	59,060	74,08	4 375,165
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	33,990	74,08	2 517,979
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 859,824	58,71	167 900,267
12.	9310060019922	Muncitor deserve	h-om	205,198	58,71	12 047,175
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	92,960	58,71	5 457,682
		Total manopera				549 075,93

Materiale:

1.	1100123001	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	33,000	3 852,50	127 132,500
2.	110012302	Indicator hidrant de incendiu	buc	33,000	82,50	2 722,500
3.	110012303	Reductor de presiune WW 420 d80mm	buc	3,000	6 416,67	19 250,010
4.	110012304	Motopompa MP-1600	buc	1,000	18 600,00	18 600,000
5.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	81,921	1 900,00	155 649,900
6.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	54,614	2 000,00	109 228,000
7.	1411122201752	Piatră spartă	m3	922,128	300,00	276 638,400
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,486	800,00	2 788,800
9.	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	605,914	280,00	169 655,920
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,458	280,00	128,240
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,060	50,00	3,000
12.	1542126108945	Ulei de înșăcit	kg	0,120	40,00	4,800
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,355	5,00	6,775
14.	1711317309326	Șirpe de sters	kg	29,100	25,00	727,500

15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	150,00	9,000
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	54,157	20,00	1 083,140
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,289	6 500,00	1 878,500
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,037	185,00	2 041,845
19.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,097	6 500,00	630,500
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	14,550	22,50	327,375
21.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	158,500	23,80	3 772,300
22.	2320166200676	White spirit	kg	2,710	35,00	94,850
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	500,200	10,25	5 127,050
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	43,170	23,00	992,910
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,134	23,00	532,082
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,842	62,50	677,625
27.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,510	42,15	21,497
28.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,680	44,25	30,090
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,420	44,25	416,835
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	80,00	9,600
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,421	41,67	225,893
32.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	12,940	32,00	414,080
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,764	33,33	25,464
34.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	86,700	10,00	867,000
35.	2513206621501	Banda de avertizare apa	m	14 133,000	1,05	14 839,650
36.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,450	64,00	28,800
37.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	133,320	12,50	1 666,500
38.	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d-100	buc	6,060	36,25	219,674
39.	25137366010065	Garnituri cauciuc cu insertii d-65	buc	20,200	15,42	311,484
40.	2513736601008	Garnituri cauciuc cu insertii d-80	buc	51,510	19,58	1 008,565
41.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	4,533	70,00	317,310
42.	25212167010003 25	Teava din otel Dn 325 x9 mm	m	26,520	813,74	21 580,385
43.	25212167010021 9	Teava din otel Dn 219x9mm	m	72,420	548,33	39 710,059
44.	25212167010110	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 dl110mm (Al)	m	1 520,856	171,65	261 054,932
45.	25212167010125	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 d125mm (Al)	m	1 061,182	215,18	228 345,143
46.	25212167010180	Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26d 180 mm	m	224,589	294,17	66 067,346
47.	25212167010225	Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d225 mm	m	394,576	455,00	179 532,080
48.	25212167010280	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280 mm	m	18,453	557,33	10 284,410
49.	2521216701075	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 d 75mm (Al)	m	3 102,794	91,93	285 239,852
50.	2521216701090	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 d 90mm (Al)	m	8 947,063	123,43	1 104 335,98 6
51.	25231567138107 5	Dop electrosudabil d75mm	buc	19,190	141,67	2 718,647
52.	25231567138111 0	Capat flansa PE100 d 110mm	buc	12,360	170,00	2 101,200
53.	25231567138111 01	Cot PE 100 d 110mm	buc	2,060	295,83	609,410
54.	25231567138112 5	Capat flansa PE100 d 125mm	buc	6,180	202,50	1 251,450
55.	25231567138112 51	Cot PE 100 d 125mm	buc	2,060	366,67	755,340
56.	25231567138117 5	Capat flansa PE100 d 75mm	buc	20,600	58,33	1 201,598
57.	25231567138119 01	Cot PE 100 d 90mm	buc	27,810	191,67	5 330,343
58.	25231567138191	Capat flansa PE100 d 90mm	buc	84,460	125,00	10 557,500
59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	81,748	2,30	188,020
60.	2652102100713	Var pasta	m3	0,039	3,90	0,152
61.	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	41,000	170,00	6 970,000

62.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	41,000	247,50	10 147,500
63.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	30,000	1 650,00	49 500,000
64.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	60,000	1 164,17	69 850,200
65.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	4,000	1 540,00	6 160,000
66.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	26,000	1 540,00	40 040,000
67.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	11,000	3 290,83	36 199,130
68.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	4,000	2 190,83	8 763,320
69.	26611264332012 2	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	7,000	2 190,83	15 335,810
70.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	22,000	1 677,50	36 905,000
71.	26631021000020	Beton B20	m3	6,346	1 191,67	7 562,338
72.	26631021009310	Beton de ciment clasa Beton M100	m3	1,500	1 108,33	1 662,495
73.	26631021009520 0	Beton M200	m3	0,550	1 191,67	655,419
74.	2664102101126	Var	kg	8,929	3,90	34,823
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,708	950,00	2 572,600
76.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,129	1 800,00	5 632,200
77.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	8,837	28,33	250,352
78.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,296	18,50	171,976
79.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,391	18,50	118,234
80.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	3,000	59,08	177,240
81.	27221033100032 5	Teava instalatie diametrul de 325x9 mmL=0.2m	m	3,800	813,74	3 092,212
82.	27221033100273	Teava instalatie avind diametrul de 273 x 9 mm .L=0,2m	m	20,400	683,54	13 944,216
83.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,405	28,33	11,474
84.	277527630988	Scara	kg	529,000	28,33	14 986,570
85.	2775276309880	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite	kg	856,320	28,33	24 259,546
86.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	15,140	41,67	630,884
87.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	836,000	0,85	710,600
88.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,000	0,65	15,600
89.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	266,640	0,65	173,316
90.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	135,960	0,30	40,788
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	266,640	0,50	133,320
92.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	135,960	0,30	40,788
93.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,000	0,50	12,000
94.	28741173000100	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d100mm	buc	17,680	2 060,42	36 428,226
95.	2874117300065	Robinet cu sertar cauciucat dinfonta d 65mm	buc	19,760	1 519,65	30 028,284
96.	2874117300080	Robinet cu sertar cauciucat dinfonta d 80mm	buc	63,440	1 627,50	103 248,600
97.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,000	0,40	9,600
98.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	6,053	35,00	211,855
99.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	33,330	1 250,00	41 662,500
100.	28752741101008 1	Conducta din otel cu flanse d80mm L=0.4m	buc	6,000	191,67	1 150,020
101.	28752741101010 0	Cruce fonta cu flanse d100x100mm	buc	1,000	2 020,42	2 020,420
102.	28752741101010 65	Reductie fonta cu flanse d100/65mm	buc	19,000	916,67	17 416,730
103.	28752741101010 8	Reductie fonta cu flanse d100/80mm	buc	5,000	902,08	4 510,400
104.	28752741101010 86	Reductie fonta cu flanse d80/65mm	buc	1,000	662,50	662,500
105.	28752741101011	Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	5,000	1 622,50	8 112,500
106.	28752741101018	Teu fonta cu flanse d100/80mm	buc	3,000	1 519,58	4 558,740
107.	28752741101080	Cruce fonta cu flanse d 80x80mm	buc	1,000	2 596,67	2 596,670
108.	28752741101080 8	Cot din otel cu flanse d80mm	buc	6,000	1 298,40	7 790,400

109.	28752741101081	Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	2,000	3 125,00	6 250,000
110.	28752741101088	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	18,000	1 442,08	25 957,440
111.	28752741101088 1	Teu egal cu suport hidrant fonta cu flanse d100/80/80mm	buc	3,000	1 608,33	4 824,990
112.	28752741101088 2	Teu egal cu suport hidrant fonta cu flanse d80/80/80mm	buc	19,000	1 350,00	25 650,000
113.	28752741101111 0	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	12,000	244,17	2 930,040
114.	28752741101117 50	Flansa libera din otel zincat d 75mm	buc	20,000	198,17	3 963,400
115.	28752741101119 00	Flansa libera din otel zincat d 90mm	buc	82,000	219,20	17 974,400
116.	28752741101125 0	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	6,000	271,25	1 627,500
117.	287527420571	Capacul cu rama din fonta C250	buc	41,000	1 665,83	68 299,030
118.	2875274401008	Flansa plata Pn 6 d-80	buc	6,000	154,00	924,000
119.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	3,000	174,17	522,510
120.	29241273220658	Filtru pentru apa potabila d-80mm	buc	3,030	1 371,25	4 154,887
121.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	35,760	15,00	536,400
122.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	55,487	15,00	832,305
123.	4100116202820	Apa potabilă	m3	1 970,215	15,00	29 553,225
124.	4100126202818	Apa	m3	78,525	15,00	1 177,875
		Total materiale de construcții				3 953 315,23

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	45,028	50,00	2 251,400
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	560,263	50,00	28 013,150
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	28,266	100,00	2 826,600
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	280,133	50,00	14 006,650
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	31,370	400,00	12 548,000
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	170,284	75,00	12 771,300
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,400	25,00	285,000
8.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,110	350,00	388,500
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	16,268	380,00	6 181,840
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	256,244	300,00	76 873,200
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	113,643	300,00	34 092,900
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,750	300,00	525,000
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	45,028	30,00	1 350,840
14.	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	1,982	50,00	99,100
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,660	50,00	183,000
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	983,172	50,00	49 158,600
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,080	50,00	304,000
18.	2952270004204	Masina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	262,836	60,00	15 770,160
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	444,695	10,00	4 446,950
20.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	30,470	100,00	3 047,000
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,400	100,00	1 140,000
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	127,788	300,00	38 336,400
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	48,346	300,00	14 503,800
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	646,710	40,00	25 868,400
		Total utilaje de construcții				344 971,78

Прямые затраты	lei	5 155 554,59
----------------	-----	--------------

TVA	20,00 %	1 031 110,92
-----	---------	--------------

Total deviz:

**6 186 665,
51**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia retelelor interioare de
alimentare cu apa in comunei Valea-Trestien**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Utilaj				
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc			3 852,50
						0,00
	1100123001	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	1,00	3 852,50	3 852,500
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			82,50
						0,00
	110012302	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,00	82,50	82,500
3	Pret de piata	Reductor de presiune WW 420 d80mm	buc			6 416,67
						0,00
	110012303	Reductor de presiune WW 420 d80mm	buc	1,00	6 416,67	6 416,670
4	Pret de piata	Motopompa MP-1600	buc			18 600,00
						0,00
	110012304	Motopompa MP-1600	buc	1,00	18 600,00	18 600,000
		2. 2. Lucrari de montare.				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			1 502,70
						201,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72	74,08	201,498
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,00	1 250,00	1 262,500
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	70,00	9,615
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	0,65	5,252
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,50	4,040
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	280,00	19,795
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			87,92
						76,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	74,08	76,302
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,26	28,33	7,586
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00	0,30	1,236

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00	0,30	1,236
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	42,15	0,651
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	44,25	0,912
7	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 0 mm	buc			899,43 311,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,20	74,08	311,136
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	59,08	59,080
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,00	174,17	174,170
	2875274401008	Flansa plata Pn 6 d-80	buc	2,00	154,00	308,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	0,65	5,200
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,50	4,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,40	3,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	23,00	2,760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,42	23,00	9,660
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135	28,33	3,825
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	64,00	9,600
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	40,00	1,600
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,02	50,00	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	150,00	3,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	80,00	3,200
		3. 3. Lucrari de constructii.				
		3.1. 3.1. Lucrari terasamente				
8	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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	300,00	614,999
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			120,94 120,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	58,71	120,943
10	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 (Grund deplasat)	100 m3			674,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	300,00	674,960
11	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	300,00	19,200
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,36 21,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	58,71	21,138
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	300,00	1,186
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	300,00	120,032
13	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	300,00	326,999
14	TsD05B	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 coeziv	100 m3			989,32 517,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	58,71	517,822
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	471,500
		3.2. 3.2. Conducte si armaturi				
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura	m			234,90 10,89

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d125mm (Al)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	74,08	10,890
	25212167010125	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 d125mm (Al)	m	1,015	215,18	222,776
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,073
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,863
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d125mm (Al)	m			234,90 10,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	74,08	10,890
	25212167010125	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 d125mm (Al)	m	1,015	215,18	222,776
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,073
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,862
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d110mm (Al)	m			189,83 10,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	74,08	10,890
	25212167010110	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 d110mm (Al)	m	1,015	171,65	177,709
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,073
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,862
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (Al)	m			139,91 10,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	74,08	10,890
	2521216701090	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 d 90mm (Al)	m	1,015	123,43	127,787
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,073
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,863
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm (Al)	m			107,30 10,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	74,08	10,890
	2521216701075	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10SDR17 d 75mm (Al)	m	1,015	91,93	95,175
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,073
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,862
20		Banda de avertizare	m			1,05 0,00
	2513206621501	Banda de avertizare apa	m	1,00	1,05	1,050
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,66 2,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04	74,08	2,963
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	40,00	1,200
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,44 5,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	74,08	5,186
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	40,00	2,000
23	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			0,50 0,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	74,08	0,304
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	100,00	0,200
24	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine coturi)	m3			1 922,89 631,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,53	74,08	631,902
	26631021000020	Beton B20	m3	1,03	1 191,67	1 239,728
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,515
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	10,00	3,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	50,00	16,246
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	50,00	30,000
25	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x9 mm L=0.2m	buc			279,65 96,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30	74,08	96,304
	272210331000325	Teava instalatie diametrul de 325x9 mmL=0.2m	m	0,20	813,74	162,748
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,36	23,00	8,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16	23,00	3,680
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,12	44,25	5,310
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,856	2,30	1,969
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	280,00	1,341
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,018
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	3,90	0,002
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 9 mm .L=0,2m	buc			222,62 70,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,95	74,08	70,376
	27221033100273	Teava instalatie avind diametrul de 273 x 9 mm .L=0,2m	m	0,20	683,54	136,708
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	23,00	6,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	23,00	3,036
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,07	44,25	3,098
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,30	1,477
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	280,00	1,007
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,014
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,90	0,001
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Cruce fonta cu flanse d100x100mm	buc			2 126,36 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	287527411010100	Cruce fonta cu flanse d100x100mm	buc	1,00	2 020,42	2 020,420
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d-100	buc	1,01	36,25	36,612
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80x80mm	buc			2 685,78 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	28752741101080	Cruce fonta cu flanse d 80x80mm	buc	1,00	2 596,67	2 596,670
	2513736601008	Garnituri cauciuc cu insertii d-80	buc	1,01	19,58	19,776
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc			3 214,11 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	28752741101081	Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,00	3 125,00	3 125,000
	2513736601008	Garnituri cauciuc cu insertii d-80	buc	1,01	19,58	19,776
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc			1 728,44 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	28752741101011	Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	1,00	1 622,50	1 622,500
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d-100	buc	1,01	36,25	36,612
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/80mm	buc			1 608,69 65,93

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	28752741101018	Teu fonta cu flanse d100/80mm	buc	1,00	1 519,58	1 519,580
	2513736601008	Garnituri cauciuc cu insertii d-80	buc	1,01	19,58	19,776
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc			1 531,19 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	28752741101088	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,00	1 442,08	1 442,080
	2513736601008	Garnituri cauciuc cu insertii d-80	buc	1,01	19,58	19,776
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu suport hidrant fonta cu flanse d100/80/80mm	buc			1 697,44 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	287527411010881	Teu egal cu suport hidrant fonta cu flanse d100/80/80mm	buc	1,00	1 608,33	1 608,330
	2513736601008	Garnituri cauciuc cu insertii d-80	buc	1,01	19,58	19,776
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu suport hidrant fonta cu flanse d80/80/80mm	buc			1 439,11 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	287527411010882	Teu egal cu suport hidrant fonta cu flanse d80/80/80mm	buc	1,00	1 350,00	1 350,000
	2513736601008	Garnituri cauciuc cu insertii d-80	buc	1,01	19,58	19,776
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/80mm	buc			991,19 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	287527411010108	Reductie fonta cu flanse d100/80mm	buc	1,00	902,08	902,080
	2513736601008	Garnituri cauciuc cu insertii d-80	buc	1,01	19,58	19,776
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/65mm	buc			1 001,58 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	287527411010106 5	Reductie fonta cu flanse d100/65mm	buc	1,00	916,67	916,670
	25137366010065	Garnituri cauciuc cu insertii d-65	buc	1,01	15,42	15,574
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80/65mm	buc			747,40 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	287527411010108 6	Reductie fonta cu flanse d80/65mm	buc	1,00	662,50	662,500
	25137366010065	Garnituri cauciuc cu insertii d-65	buc	1,01	15,42	15,574
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Robinet cu sertar cauciucat din fonta d100mm	buc			2 183,58 40,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	74,08	40,744
	28741173000100	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d100mm	buc	1,00	2 060,42	2 142,837
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc			1 733,34 40,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	74,08	40,744
	2874117300080	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 80mm	buc	1,00	1 627,50	1 692,600
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Robinet cu sertar cauciucat din	buc			1 621,18 40,74

1	2	3	4	5	6	7
		fonta d65mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	74,08	40,744
	2874117300065	Robinet cu sertar cauciucat dinfonta d 65mm	buc	1,00	1 519,65	1 580,436
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm	buc			1 555,35 170,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	74,08	170,384
	29241273220658	Filtru pentru apa potabila d-80mm	buc	1,00	1 371,25	1 384,962
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d 125mm	buc			251,54 42,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	74,08	42,966
	252315671381125	Capat flansa PE100 d 125mm	buc	1,03	202,50	208,575
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d 110mm	buc			218,07 42,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	74,08	42,966
	252315671381110	Capat flansa PE100 d 110mm	buc	1,03	170,00	175,100
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d 90mm	buc			171,72 42,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	74,08	42,966
	25231567138191	Capat flansa PE100 d 90mm	buc	1,03	125,00	128,750
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d 75mm	buc			103,05 42,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	74,08	42,966
	252315671381175	Capat flansa PE100 d 75mm	buc	1,03	58,33	60,080
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 d 125mm	buc			420,63 42,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	74,08	42,967
	252315671381125 1	Cot PE 100 d 125mm	buc	1,03	366,67	377,670
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 d 110mm	buc			347,67 42,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	74,08	42,967
	252315671381110 1	Cot PE 100 d 110mm	buc	1,03	295,83	304,705
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 d 90mm	buc			240,39 42,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	74,08	42,966
	252315671381190 1	Cot PE 100 d 90mm	buc	1,03	191,67	197,420
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d125mm	buc			353,21 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	287527411011250	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	1,00	271,25	271,250
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			326,13 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	287527411011110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,00	244,17	244,170
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat	buc			301,16 65,93

1	2	3	4	5	6	7
		d90mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	2875274110111900	Flansa libera din otel zincat d 90mm	buc	1,00	219,20	219,200
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			280,13 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	2875274110111750	Flansa libera din otel zincat d 75mm	buc	1,00	198,17	198,170
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm	buc			277,35 59,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	74,08	59,264
	252315671381075	Dop electrosudabil d75mm	buc	1,01	141,67	143,087
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	25,00	15,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,000
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta din otel cu flanse d80mm L=0.4m	buc			273,63 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	287527411010081	Conducta din otel cu flanse d80mm L=0.4m	buc	1,00	191,67	191,670
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
55	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x9 mm	m			1 380,98 200,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,17	74,08	160,754
	7212030022700	Sudor	h-om	0,54	74,08	40,003
	2521216701000325	Teava din otel Dn 325 x9 mm	m	1,02	813,74	830,015
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,95	10,25	71,237
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,17	32,00	5,440
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	6 500,00	6,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,20	41,67	8,334
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	23,00	1,610
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	22,50	3,375
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,00	23,80	47,600
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,15	10,00	11,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07	23,00	1,610
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30	25,00	7,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,38	100,00	38,000
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,36	400,00	144,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,07	50,00	3,500
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d80mm	buc			1 380,36 65,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	74,08	65,931
	287527411010808	Cot din otel cu flanse d80mm	buc	1,00	1 298,40	1 298,400
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	0,85	3,400
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 9 mm	m			988,56 154,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66	74,08	122,973
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42	74,08	31,114
	252121670100219	Teava din otel Dn 219x9mm	m	1,02	548,33	559,297
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50	10,25	46,125
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12	32,00	3,840
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	6 500,00	6,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	0,14	41,67	5,834

1	2	3	4	5	6	7
		7240				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	23,00	1,150
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	22,50	3,375
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50	23,80	35,700
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80	10,00	8,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05	23,00	1,150
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30	25,00	7,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29	100,00	29,000
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,31	400,00	124,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	50,00	3,000
58	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280 mm	m			587,33 14,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	74,08	14,594
	25212167010280	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280 mm	m	1,015	557,33	571,356
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,072
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,012
59	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d225 mm	m			482,36 12,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	74,08	12,297
	25212167010225	Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d225 mm	m	1,015	455,00	468,752
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,073
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	0,938
60	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d180 mm	m			316,67 12,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	74,08	12,297
	25212167010180	Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26d 180 mm	m	1,015	294,17	303,061
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,073
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	10,00	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	0,938
		3.3. 3.3. Camine				
61	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 (Beton M100 - 1,5m3)	m3			1 404,00 669,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	74,08	500,040
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	58,71	169,672
	26631021009310	Beton de ciment clasa Beton M100	m3		1 108,33	36,458
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	185,00	22,533
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	950,00	9,646
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	300,00	81,000
	2664102101126	Var	kg	0,11	3,90	0,435
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	35,00	2,842
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 500,00	26,371
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	300,00	555,000
62	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton M200 - 0,55m3)	m3			1 370,70 611,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00	74,08	444,480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	58,71	166,736
	266310210095200	Beton M200	m3		1 191,67	25,355
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	185,00	39,240
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	950,00	82,505
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	300,00	78,476
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	35,00	3,182
	2664102101126	Var	kg	0,147	3,90	0,579
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 500,00	26,151
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	300,00	504,000
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15				0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 650,00	1 650,000
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИД-20	buc			3 290,83
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	3 290,83	3 290,830
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИ-15-9	buc			1 164,17
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 164,17	1 164,170
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИ-20-9	buc			1 677,50
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	1 677,50	1 677,500
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИП1-15-1	buc			1 540,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 540,00	1 540,000
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИП2-15-1	buc			1 540,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 540,00	1 540,000
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИП1-20-1	buc			2 190,83
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 190,83	2 190,830
70	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИП2-20-1	buc			2 190,83
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 190,83	2 190,830
71	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KИО-1	buc			170,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,00	170,00	170,000
72	Pret de piat	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KИ7-3)	buc			247,50
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,00	247,50	247,500
73		Scara cu vanguri din otel	kg			28,33
	277527630988	Scara	kg	1,00	28,33	28,330
74		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg			28,33
	2775276309880	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite	kg	1,00	28,33	28,330
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 218,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	74,08	477,096
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	62,50	487,500
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	41,67	162,513
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	33,33	18,319
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	35,00	68,237
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	4,874
76		Capacul cu rama din fonta C250	buc			1 665,83
	287527420571	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,00	1 665,83	1 665,830
		3.4. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
		3.4.1. 3.4.1. Drumul din asfalt (b=447m)				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,02 21,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	74,08	21,483
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,300
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	60,00	17,640
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3			162,62 93,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	58,71	93,936
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,687
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	30,00	23,250
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	50,00	38,750
79	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			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	300,00	705,000
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			393,84 52,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	58,71	52,839
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	280,00	308,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,000
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			436,12 58,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	58,71	58,123
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,000
82	DB19C	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			288,76 11,85
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,16	74,08	11,853
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 900,00	267,900
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	800,00	2,400
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	18,50	0,296
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	380,00	6,308
83	DB16D	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			203,82 8,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	74,08	8,890
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	2 000,00	188,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	800,00	2,400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	18,50	0,204
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	380,00	4,332
		3.4.2. 3.4.2. Drumul din pietris (4904m)				
84	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			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	300,00	705,000
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			393,84

1	2	3	4	5	6	7
						52,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	58,71	52,839
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	280,00	308,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,000
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			436,12
						58,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	58,71	58,123
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,000
		3.4.3. 3.4.3. Transportarea gunoiului				
87	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			780,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	300,00	780,000
88	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			19,20
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	300,00	19,201
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,19
						21,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	58,71	21,155
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	300,00	1,034
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	300,00	120,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.