

**Alimentarea cu Apa sat.
Cheltuitor, str.Decebal, com.
Tohatin**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele exterioare de apa

Valoarea de deviz 1 099 087,64 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
1	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	1,180	940,00 0,00	1 109,20 0,00
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	47,250	301,00 72,00	14 222,24 3 402,00
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	59,060	475,00 79,20	28 053,49 4 677,55
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta . (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	59,060	130,00 79,20	7 677,79 4 677,55
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				51 062,72 12 757,10
		1.2. Transportarea gunoiului				
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,590	900,00 0,00	531,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)				
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	106,200	20,07 0,00	2 131,36 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,590	144,75 28,80	85,40 16,99
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				2 747,76 16,99
		1.3. Lucrari de terasamente				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	8,180	1 756,00 0,00	14 364,08 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	30,940	164,80 164,80	5 098,91 5 098,91
10	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu - Intersectii	m3	133,280	105,60 105,60	14 074,37 14 074,37
11	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 Sub strat de nisip	100 m3	1,860	1 471,23 705,60	2 736,48 1 312,42
12	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	61,880	214,85 48,80	13 294,91 3 019,74

1	2	3	4	5	6	7
13	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 (Astuparea manuala)	m3	14,590	24,80 24,80	361,83 361,83
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)	m3	14,590	62,00 60,00	904,58 875,40
15	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	9,670	315,98 0,00	3 055,53 0,00
16	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	9,670	1 471,22 705,60	14 226,71 6 823,15
17	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,710	1 908,00 0,00	1 354,68 0,00
18	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	115,960	16,90 0,00	1 959,77 0,00
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,710	144,76 28,80	102,78 20,45
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				71 534,63 31 586,27
		1.4. Camine				
		1.4.1. Lucrari de terasamente la camine				
20	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	4,020	820,00 0,00	3 296,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	20,100	164,80 164,80	3 312,48 3 312,48
22	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 Incarcarea in autovehicol	100 m3	2,250	900,00 0,00	2 025,00 0,00
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	382,500	16,90 0,00	6 464,43 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,250	144,76 28,80	325,70 64,80
25	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	1,960	315,98 0,00	619,32 0,00
26	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	1,960	1 471,22 705,60	2 883,60 1 382,98
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				18 926,93 4 760,26
		1.4.2. Executia caminelor				
27	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (se exclude beton)	m3	29,160	1 504,61 848,00	43 874,56 24 727,68
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. . Placi	buc	47,000	625,00 0,00	29 375,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)				
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	8,000	670,00 0,00	5 360,00 0,00
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. . Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	86,000	535,00 0,00	46 010,00 0,00
31	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	47,000	625,00 0,00	29 375,00 0,00
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	16,000	290,00 0,00	4 640,00 0,00
33	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 (se exclude beton)	m3	6,020	1 371,14 771,20	8 254,26 4 642,62
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	5,000	1 250,00 0,00	6 250,00 0,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. . Inel	buc	5,000	750,00 0,00	3 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)				
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	5,000	1 170,00 0,00	5 850,00 0,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	1 250,00 0,00	6 250,00 0,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	3,000	290,00 0,00	870,00 0,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,000	320,00 0,00	320,00 0,00
40	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 (se exclude beton)	m3	6,050	1 371,13 707,20	8 295,34 4 278,56
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIID-20 (0,59 m3)	buc	3,000	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel	buc	3,000	1 335,00 0,00	4 005,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)				
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	3,000	1 835,00 0,00	5 505,00 0,00
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	3,000	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	4,000	290,00 0,00	1 160,00 0,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	2,000	320,00 0,00	640,00 0,00
47		Volumul de beton pentru rigole - 2,75 m3 (punerea in opera prevazuta de normele de montare a elementelor din beton a caminelor)	m3	2,750	1 300,00 0,00	3 575,00 0,00
48	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 144,000	30,00 0,00	34 320,00 0,00
49	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	709,500	30,00 0,00	21 285,00 0,00
50	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	t	1,850	1 429,44 515,20	2 644,47 953,12

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv (Scara cu vanguri din otel)				
51	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250.	buc	15,000	1 200,00 0,00	18 000,00 0,00
52	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria B125.	buc	40,000	1 200,00 0,00	48 000,00 0,00
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3	10,450	647,50 79,20	6 766,38 827,64
54	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 B15. (Pereu)	m3	10,450	1 947,56 308,00	20 352,03 3 218,60
		Total Executia caminelor Inclusiv salariu				379 727,04 38 648,22
		Total Camine Inclusiv salariu				398 653,97 43 408,48
		1.5. Conducte, armaturi, fitinguri				
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc	9,000	2 091,76 44,00	18 825,84 396,00
56	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	8,000	1 289,92 44,00	10 319,36 352,00
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	3,000	1 055,92 44,00	3 167,76 132,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	17,000	1 098,50 71,20	18 674,50 1 210,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa din fonta, d110-100mm				
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa din fonta, d90-80mm	buc	5,000	853,50 71,20	4 267,50 356,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa din fonta, d63-50mm	buc	3,000	455,50 71,20	1 366,50 213,60
61	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	2,000	2 370,30 148,00	4 740,60 296,00
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	1,000	1 773,50 71,20	1 773,50 71,20
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc	1,000	1 173,50 71,20	1 173,50 71,20
64	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant d100x100mm)	buc	1,000	2 911,30 148,00	2 911,30 148,00
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	4,000	2 583,50 71,20	10 334,00 284,80

1	2	3	4	5	6	7
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce cu flanse si picior din fonta, D=100 mm)	buc	2,000	2 433,50 71,20	4 867,00 142,40
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	5,000	1 156,50 71,20	5 782,50 356,00
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	1,000	1 194,50 71,20	1 194,50 71,20
69	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Dop sudare cap la cap, d110mm	buc	1,000	500,81 96,00	500,81 96,00
70	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE100 sudare cap la cap 90°, d110mm	buc	2,000	508,89 96,00	1 017,78 192,00
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Br.-1-48: Piesa de bransare cu filet interior d110xd25 mm	buc	48,000	159,70 46,40	7 665,60 2 227,20
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Br.-1-48: Piesa de bransare cu filet interior d110xd20 mm	buc	1,000	144,25 46,40	144,25 46,40
73	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din	m	840,000	118,24	99 323,70

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Se exclud bile manele, inclusiv sudura cap la cap) Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=110mm			11,76	9 878,40
74		Banda de avertizare	m	840,000	1,62 0,00	1 360,80 0,00
75	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=63mm	m	4,000	106,75 4,32	426,98 17,28
76	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=25mm	m	40,000	31,52 4,32	1 260,88 172,80
77	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	28,000	25,60 25,60	716,80 716,80
78	SD07C	Robinet apa tip FI-FI, d25 mm	buc	48,000	94,60 23,20	4 540,80 1 113,60
79	SD07C	Robinet apa tip FI-FI, d20 mm	buc	1,000	84,40 23,20	84,40 23,20
80	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	44,000	13,54 3,20	595,98 140,80
81	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	840,000	22,51 5,60	18 907,14 4 704,00
82	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	44,000	0,43 0,33	18,83 14,43
83	AcF12B	Proba de presiune a conductelor	m	840,000	0,65	542,64

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm			0,50	416,64
84	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa compresiune d25 mm	buc	5,000	58,90 28,00	294,50 140,00
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune d63 mm	buc	1,000	111,29 46,40	111,29 46,40
86	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie, PE conducta tehnica, d160 mm	m	40,000	237,91 13,28	9 516,25 531,20
		Total Conducte, armaturi, fittinguri Inclusiv salariu				236 427,79 24 577,95
		<i>Total</i>	lei			760 426,87
		<i>CAS</i>	24,00 %			26 963,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			22 158,08
		<i>Total</i>	100,00 +			809 548,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			48 572,88
		<i>Total</i>	100,00 +			858 121,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			34 324,84
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				892 445,90 112 346,79
		2. Montarea utilajului				
87	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, H=1250 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de	buc	3,000	250,27 212,80	750,82 638,40

1	2	3	4	5	6	7
		protectie)				
		<i>Total</i>	lei			750,82
		<i>CAS</i>	24,00 %			153,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			4,50
		<i>Total</i>	100,00 +			908,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			485,18
		<i>Total</i>	100,00 +			1 393,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			55,75
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 449,47 638,40
		3. Utilaj				
88	Pret de piata	Hidrant subteran, D=100 mm, h=1250 mm	buc	3,000	7 250,00 0,00	21 750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 750,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			261,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				22 011,00

		Total	lei			915 906,37
		TVA	20,00 %			183 181,27
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 099 087,64 112 985,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Alimentarea cu Apa sat.
Cheltuitor, str.Decebal, com.
Tohatin

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 1 099 087,64 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	36,0525	80,00	2 884,20
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,2100	80,00	1 136,80
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	576,5170	80,00	46 121,36
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,9724	80,00	557,79
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,9140	80,00	953,12
6.	7212030022700	Sudor	h-om	3,6000	80,00	288,00
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	586,6065	80,00	46 928,52
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,9720	80,00	397,76
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	133,7238	80,00	10 697,90
10.	9312040019600	Sapator	h-om	37,7468	80,00	3 019,74
		Total manopera				112 985,19

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	77,8159	300,00	23 344,77
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	12,0175	450,00	5 407,88
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	115,6162	162,00	18 729,82
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8037	20,00	36,07
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1462	4 250,00	621,35
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1428	4 400,00	628,32
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,5681	163,00	907,60
8.	225252547	Beton	m3	2,7500	1 300,00	3 575,00
9.	2320166200676	White spirit	kg	3,6075	42,00	151,51
10.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,4300	80,00	1 154,40
11.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,2150	42,50	306,64
12.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0175	42,00	42,73
13.	25132066215001	Banda de avertizare	m	47,5200	1,50	71,28
14.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	42,4200	30,00	1 272,60
15.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2570	100,00	25,70
16.	252121670100173	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=110mm	m	869,6520	100,00	86 965,20
17.	252121670100186	Tub de protectie, PE conducta tehnica, d160 mm	m	41,2090	200,00	8 241,80
18.	2521216710001175	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=63mm	m	4,0120	87,00	349,04
19.	2521216710001176	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=25mm	m	40,1200	12,00	481,44
20.	252315671381169	Dop sudare cap la cap, d110mm	buc	1,0100	265,00	267,65

21.	252315671381170	Cot PE100 sudare cap la cap 90°, d110mm	buc	2,0200	273,00	551,46
22.	252315671381171	Piesa de bransare cu filet interior d110xd25 mm	buc	49,4400	110,00	5 438,40
23.	252315671381172	Piesa de bransare cu filet interior d110xd20 mm	buc	1,0300	95,00	97,85
24.	252315671381184	Mufa compresiune d25 mm	buc	5,1500	30,00	154,50
25.	252315671381185	Mufa compresiune d63 mm	buc	1,0300	63,00	64,89
26.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	23,0000	290,00	6 670,00
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	320,00	640,00
28.	2661126433091330	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	86,0000	535,00	46 010,00
29.	2661126433091339	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
30.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	47,0000	625,00	29 375,00
31.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	8,0000	670,00	5 360,00
32.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	47,0000	625,00	29 375,00
33.	2661126433152034	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	5,0000	1 250,00	6 250,00
34.	2661126433152135	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	5,0000	750,00	3 750,00
35.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,0000	1 170,00	5 850,00
36.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000	1 250,00	6 250,00
37.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	3,0000	2 500,00	7 500,00
38.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,0000	2 500,00	7 500,00
39.	2661126433202142	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,40 m3)	buc	3,0000	1 335,00	4 005,00
40.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	3,0000	1 835,00	5 505,00
41.	266310210000054	Beton marca B 20	m3	10,8719	1 500,00	16 307,85
42.	2664102101126	Var	kg	4,8260	3,70	17,86
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,8826	1 000,00	882,60
44.	281120148	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 144,0000	30,00	34 320,00
45.	281123630566149	Scara cu vanguri din otel	kg	709,5000	30,00	21 285,00
46.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	183,0000	43,00	7 869,00
47.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,2400	2,25	27,54
48.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,2400	2,00	24,48
49.	287411730000055	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	9,3600	1 969,00	18 429,84
50.	287411730000056	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	8,3200	1 198,00	9 967,36
51.	287411730000057	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	3,1200	973,00	3 035,76
52.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,9177	23,00	67,11
53.	287527411010058	Adaptor flansa din fonta, d110-100mm	buc	17,0000	825,00	14 025,00
54.	287527411010059	Adaptor flansa din fonta, d90-80mm	buc	5,0000	580,00	2 900,00
55.	287527411010060	Adaptor flansa din fonta, d63-50mm	buc	3,0000	182,00	546,00
56.	287527411010061	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	2,0000	1 805,00	3 610,00
57.	287527411010062	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
58.	287527411010063	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	900,00	900,00
59.	287527411010064	Teu egal din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant d100x100mm	buc	1,0000	2 346,00	2 346,00
60.	287527411010065	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	4,0000	2 310,00	9 240,00
61.	28752741101006	Cruce cu flanse si picior din fonta, D=100 mm	buc	2,0000	2 160,00	4 320,00

	6					
62.	287527411010067	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	5,0000	883,00	4 415,00
63.	287527411010068	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	921,00	921,00
64.	287527420100078	Robinet apa tip FI-FI, d25 mm	buc	48,9600	70,00	3 427,20
65.	287527420100079	Robinet apa tip FI-FI, d20 mm	buc	1,0200	60,00	61,20
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,4590	20,00	29,18
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0607	20,00	21,21
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	130,4000	20,00	2 608,00
69.	4100126202818	Apa	m3	17,5820	20,00	351,64
70.	451841854174	Banda de avertizare	m	907,2000	1,50	1 360,80
71.	5463572357351	Capacul cu rama din fonta cu inchizator.Categoria B125	buc	15,0000	1 200,00	18 000,00
72.	566353453552	Capacul cu rama din fonta cu inchizator.Categoria B125.	buc	40,0000	1 200,00	48 000,00
73.	5847658688	Hidrant subteran, D=100 mm, h=1250 mm	buc	3,0000	7 250,00	21 750,00
		Total materiale de construcții				575 814,53

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,8444	91,19	6 733,88
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,6080	50,00	130,40
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	36,9222	50,00	1 846,11
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,1600	95,00	965,20
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2400	75,00	243,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,7600	50,00	88,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,4040	400,00	6 961,60
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	39,2969	400,00	15 718,76
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,6767	289,89	3 674,85
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4200	289,89	411,64
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,2700	18,26	114,49
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	127,2107	81,19	10 328,24
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	26,4000	62,00	1 636,80
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2400	52,00	168,48
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,7600	288,65	508,02
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	80,6708	264,07	21 302,74
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,6125	264,07	689,88
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	39,9726	264,07	10 555,56
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	43,3200	278,17	12 050,32
		Total utilaje de construcții				94 127,97

Total	lei	915 906,37
TVA	20,00 %	183 181,27

Total deviz: **1 099 087,64**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Alimentarea cu Apa sat. Cheltuitor,
str.Decebal, com. Tohatin****Investitor Primaria com.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. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
1	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			940,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			301,00 72,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,00	178,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			475,00 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta . (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			130,00 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
		1.2. Transportarea gunoiului				
5	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,07 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	264,07	20,07
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			144,75

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	289,89	115,95
		1.3. Lucrari de terasamente				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
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			164,80 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
10	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu - Intersectii	m3			105,60 105,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	80,00	105,60
11	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 executandu-se din pamint coeziv Sub strat de nisip	100 m3			1 471,23 705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	81,19	765,62
12	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			214,85 48,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	162,00	166,05
13	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 (Astuparea manuala)	m3			24,80 24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)	m3			62,00 60,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,00	60,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
15	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			315,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	289,89	315,98
16	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 471,22 705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	81,19	765,62
17	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3			1 908,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
18	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,90
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	264,07	16,90
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,76
						28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	289,89	115,96
		1.4. Camine				
		1.4.1. Lucrari de terasamente la camine				
20	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			820,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80
						164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
22	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 Incarcarea in autovehicol	100 m3			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,90
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	264,07	16,90
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,76
						28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	289,89	115,96
25	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			315,98
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	289,89	315,98
26	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			1 471,22
						705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	81,19	765,62
		1.4.2. Executia caminelor				
27	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (se exclude beton)	m3			1 504,61
						848,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	80,00	576,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	80,00	272,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	163,00	19,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,82
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,70	0,41
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,00	1,87

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	17,87
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	264,07	537,65
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. . Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			625,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			670,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	670,00	670,00
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. . Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			535,00 0,00
	2661126433091330	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	535,00	535,00
31	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc			625,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			290,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
33	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 (se exclude beton)	m3			1 371,14 771,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	163,00	19,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,70	0,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	264,07	488,53
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc			1 250,00 0,00
	2661126433152034	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. . Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			750,00 0,00
	2661126433152135	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 170,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			290,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			320,00 0,00
	2661126433091339	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
40	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 (se exclude beton)	m3			1 371,13 707,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	80,00	480,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	80,00	227,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	163,00	34,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	23,00	2,09
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,70	0,55
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	17,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	264,07	443,64
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQI-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc			1 335,00 0,00
	2661126433202142	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc			1 835,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			290,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			320,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
47		Volumul de beton pentru rigole - 2,75 m3 (punerea in opera prevazuta de normele de montare a elementelor din beton a caminelor)	m3			1 300,00 0,00
	225252547	Beton	m3	1,0000	1 300,00	1 300,00
48	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00 0,00
	281120148	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
49	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			30,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	281123630566149	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
50	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 (Scara cu vanguri din otel)	t			1 429,44 515,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,50	165,75
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	42,00	23,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,00	81,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
51	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250.	buc			1 200,00 0,00
	5463572357351	Capacul cu rama din fonta cu inchizator.Categoria B125	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
52	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria B125.	buc			1 200,00 0,00
	566353453552	Capacul cu rama din fonta cu inchizator.Categoria B125.	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3			647,50 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
54	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 B15. (Pereu)	m3			1 947,56 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,00	276,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	266310210000054	Beton marca B 20	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,07	66,02
		1.5. Conducte, armaturi, fitinguri				
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc			2 091,76 44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	287411730000055	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000	1 969,00	2 047,76
56	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			1 289,92 44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	287411730000056	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 198,00	1 245,92
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 055,92 44,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	287411730000057	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	973,00	1 011,92
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa din fonta, d110-100mm	buc			1 098,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	287527411010058	Adaptor flansa din fonta, d110-100mm	buc	1,0000	825,00	825,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa din fonta, d90-80mm	buc			853,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	287527411010059	Adaptor flansa din fonta, d90-80mm	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa din fonta, d63-50mm	buc			455,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	287527411010060	Adaptor flansa din fonta, d63-50mm	buc	1,0000	182,00	182,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
61	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			2 370,30 148,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,00
	287527411010061	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	43,00	387,00
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc			1 773,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	287527411010062	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc			1 173,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	287527411010063	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
64	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant d100x100mm)	buc			2 911,30 148,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,00
	287527411010064	Teu egal din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant d100x100mm	buc	1,0000	2 346,00	2 346,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	43,00	387,00
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			2 583,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	287527411010065	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	2 310,00	2 310,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			2 433,50

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce cu flanse si picior din fonta, D=100 mm)				71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	287527411010066	Cruce cu flanse si picior din fonta, D=100 mm	buc	1,0000	2 160,00	2 160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc			1 156,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	287527411010067	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	883,00	883,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc			1 194,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	287527411010068	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	921,00	921,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
69	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Dop sudare cap la cap, d110mm	buc			500,81 96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,00
	252315671381169	Dop sudare cap la cap, d110mm	buc	1,0100	265,00	267,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	52,00	56,16
70	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE100 sudare cap la cap 90°, d110mm	buc			508,89 96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,00
	252315671381170	Cot PE100 sudare cap la cap 90°, d110mm	buc	1,0100	273,00	275,73
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	52,00	56,16
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Br.-1-48: Piesa de bransare cu filet interior d110xd25 mm	buc			159,70 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381171	Piesa de bransare cu filet interior d110xd25 mm	buc	1,0300	110,00	113,30
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Br.-1-48: Piesa de bransare cu filet interior d110xd20 mm	buc			144,25 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381172	Piesa de bransare cu filet interior d110xd20 mm	buc	1,0300	95,00	97,85
73	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Se exclud bile manele, inclusiv sudura cap la cap) Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=110mm	m			118,24 11,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,76
	252121670100173	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=110mm	m	1,0150	100,00	103,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,86
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	95,00	1,09
74		Banda de avertizare	m			1,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	451841854174	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
75	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=63mm	m			106,75 4,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	2521216710001175	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=63mm	m	1,0030	87,00	87,26
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,54
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
76	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=25mm	m			31,52 4,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	2521216710001176	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=25mm	m	1,0030	12,00	12,04
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,55
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
77	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			25,60 25,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	80,00	25,60
78	SD07C	Robinet apa tip FI-FI, d25 mm	buc			94,60 23,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	80,00	23,20
	287527420100078	Robinet apa tip FI-FI, d25 mm	buc	1,0000	70,00	71,40
79	SD07C	Robinet apa tip FI-FI, d20 mm	buc			84,40 23,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	80,00	23,20
	287527420100079	Robinet apa tip FI-FI, d20 mm	buc	1,0000	60,00	61,20
80	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,54 3,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	80,00	3,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	278,17	8,35
81	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,51 5,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	278,17	13,91
82	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			0,43 0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,33
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
83	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,65 0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	80,00	0,50
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	50,00	0,15
84	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa compresiuine d25 mm	buc			58,90 28,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	80,00	28,00
	252315671381184	Mufa compresiuine d25 mm	buc	1,0300	30,00	30,90
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			111,29 46,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune d63 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252315671381185	Mufa compresiune d63 mm	buc	1,0300	63,00	64,89
86	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie, PE conducta tehnica, d160 mm	m			237,91 13,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	80,00	13,28
	252121670100186	Tub de protectie, PE conducta tehnica, d160 mm	m	1,0150	200,00	206,04
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,86
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	95,00	1,19
		2. Montarea utilajului				
87	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, H=1250 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie)	buc			250,27 212,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	80,00	212,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	100,00	8,57
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	2,25	9,18
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	162,00	11,57
		3. Utilaj				
88	Pret de piata	Hidrant subteran, D=100 mm, h=1250 mm	buc			7 250,00 0,00
	5847658688	Hidrant subteran, D=100 mm, h=1250 mm	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.