

Constructia retelei de apeduct, comuna Tohatin, str. Decebal

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 229 595,06 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	1 057,50 0,00	1 247,85 0,00
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	47,250	604,52 76,47	28 563,71 3 613,35
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	59,060	622,67 84,12	36 774,91 4 968,14
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	59,060	128,17 84,12	7 569,74 4 968,14
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				74 156,21 13 549,63
		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	0,590	1 012,51 0,00	597,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	106,200	30,40 0,00	3 228,48 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,590	190,59 30,59	112,45 18,05
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				3 938,31 18,05
		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	175,04 175,04	5 415,68 5 415,68
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	112,16 112,16	14 948,74 14 948,74
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	1,860	1 503,83 749,44	2 797,13 1 393,95
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	502,83 51,83	31 115,23 3 207,35
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	m3	14,590	26,34 26,34	384,31 384,31

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala)				
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari 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	64,73 63,73	944,37 929,78
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	436,00 0,00	4 216,12 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	1 503,84 749,44	14 542,09 7 247,04
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	25,60 0,00	2 968,56 0,00
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,710	190,59 30,59	135,32 21,72
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				93 186,31 33 548,57
		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	4,020	922,50 0,00	3 708,45 0,00
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	20,100	175,04 175,04	3 518,27 3 518,27

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
22	TsC03F1	Saptura 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	1 012,50 0,00	2 278,12 0,00
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	382,500	25,60 0,00	9 792,00 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,250	190,59 30,59	428,83 68,83
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	436,00 0,00	854,56 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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,960	1 503,83 749,43	2 947,51 1 468,89
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				23 527,74 5 055,99
		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	1 654,73 900,68	48 251,97 26 263,89
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 КЦД-10 (0,18 m3)	buc	47,000	625,00 0,00	29 375,00 0,00
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	8,000	670,00	5 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)			0,00	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	525,00 0,00	45 150,00 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 KИИ1-10-1(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	259,00 0,00	4 144,00 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	1 514,11 819,11	9 114,92 4 931,05
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	1 300,00 0,00	6 500,00 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 prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	5,000	834,00 0,00	4 170,00 0,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	5,000	1 320,00 0,00	6 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)				
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 KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	<u>1 300,00</u> 0,00	<u>6 500,00</u> 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 KИO-1(0,02 m3)	buc	3,000	<u>259,00</u> 0,00	<u>777,00</u> 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 KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,000	<u>400,00</u> 0,00	<u>400,00</u> 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	<u>1 485,23</u> 751,13	<u>8 985,67</u> 4 544,36
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 KИД-20 (0,59 m3)	buc	3,000	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>7 500,00</u> 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 prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,40 m3)	buc	3,000	<u>3 080,00</u> 0,00	<u>9 240,00</u> 0,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	3,000	<u>2 900,00</u> 0,00	<u>8 700,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)				
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 KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	3,000	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>7 500,00</u> 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 KИO-1(0,02 m3)	buc	4,000	<u>259,00</u> 0,00	<u>1 036,00</u> 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 KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	2,000	<u>400,00</u> 0,00	<u>800,00</u> 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	<u>1 450,00</u> 0,00	<u>3 987,50</u> 0,00
48	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 144,000	<u>17,00</u> 0,00	<u>19 448,00</u> 0,00
49	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	709,500	<u>20,00</u> 0,00	<u>14 190,00</u> 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 si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t	1,850	<u>1 326,96</u> 547,21	<u>2 454,87</u> 1 012,33
51	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250.	buc	15,000	<u>1 460,00</u> 0,00	<u>21 900,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria B125.	buc	40,000	1 460,00 0,00	58 400,00 0,00
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	10,450	622,67 84,12	6 506,90 879,06
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	1 798,13 327,13	18 790,50 3 418,55
		Total Executia caminelor Inclusiv salariu				385 157,33 41 049,24
		Total Camine Inclusiv salariu				408 685,07 46 105,23
		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	2 235,93 46,73	20 123,40 420,60
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	1 294,73 46,73	10 357,87 373,87
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	1 058,56 46,73	3 175,68 140,20
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	17,000	1 139,82 75,62	19 377,00 1 285,60
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	5,000	939,82	4 699,12

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Adaptor flansa din fonta, d90-80mm			75,62	378,12
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	689,82 75,62	2 069,47 226,87
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	2 376,39 157,19	4 752,79 314,39
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	1 482,32 75,62	1 482,32 75,62
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	1 043,15 75,62	1 043,15 75,62
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	1 676,39 157,19	1 676,39 157,19
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	2 389,82 75,62	9 559,29 302,49
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	buc	2,000	2 389,82 75,62	4 779,65 151,25

1	2	3	4	5	6	7
		fonta, D=100 mm)				
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	1 059,82 75,62	5 299,12 378,12
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	1 060,65 75,62	1 060,65 75,62
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	895,21 101,96	895,21 101,96
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	844,72 101,97	1 689,43 203,93
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. Br.-1-48: Piesa de bransare cu filet interior d110xd25 mm	buc	48,000	161,55 49,28	7 754,52 2 365,56
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. Br.-1-48: Piesa de bransare cu filet interior d110xd20 mm	buc	1,000	161,55 49,28	161,55 49,28
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	m	840,000	135,70 12,49	113 984,38 10 492,10

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Se exclud bile manele, inclusiv sudura cap la cap) Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=110mm				
74		Banda de avertizare	m	840,000	1,30 0,00	1 088,64 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	73,41 4,59	293,63 18,36
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	30,44 4,59	1 217,58 183,54
77	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	28,000	27,19 27,19	761,33 761,33
78	SD07C	Robinet apa tip FI-FI, d25 mm	buc	48,000	126,64 24,64	6 078,78 1 182,78
79	SD07C	Robinet apa tip FI-FI, d20 mm	buc	1,000	116,44 24,64	116,44 24,64
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	13,60 3,40	598,35 149,55
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	22,75 5,95	19 108,24 4 996,24
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 0,35	18,85 15,33
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	840,000	0,65 0,53	543,32 442,52

1	2	3	4	5	6	7
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	54,64 29,74	273,18 148,70
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	198,63 49,28	198,63 49,28
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	246,60 14,11	9 863,85 564,20
		Total Conducte, armaturi, fittinguri Inclusiv salariu				254 101,81 26 104,86
		<i>Total</i>	lei			834 067,71
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		28 638,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		24 410,44
		<i>Total</i>		100,00 +		887 116,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		88 711,65
		<i>Total</i>		100,00 +		975 828,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		29 274,84
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 005 102,96 119 326,34
		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	3,000	365,54 226,02	1 096,63 678,06
		<i>Total</i>	lei			1 096,63
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		162,73

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			16,74
		<i>Total</i>	100,00 +			1 276,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	52,00 %			352,59
		<i>Total</i>	100,00 +			1 628,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			48,86
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 677,55 678,06
		3. Utilaj				
88	Pret de piata	Hidrant subteran, D=100 mm, h=1250 mm	buc	3,000	5 890,00 0,00	17 670,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 670,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			212,04
		Total Utilaj Inclusiv salariu				17 882,04

		Total	lei			1 024 662,55
		TVA	20,00 %			204 932,51
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 229 595,06 120 004,40

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelei de apeduct, comuna Tohatin, str. Decebal

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 229 595,06 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	84,97	3 063,38
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,210	84,97	1 207,42
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	576,517	84,97	48 986,65
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,9724	84,97	592,45
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,914	84,97	1 012,33
6.	7212030022700	Sudor	h-om	3,600	84,97	305,89
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	586,6065	84,97	49 843,95
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,972	84,97	422,47
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	133,7238	84,97	11 362,51
10.	9312040019600	Sapator	h-om	37,7468	84,97	3 207,35
Total manopera						120 004,40

Materialie:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	77,8159	430,00	33 460,84
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	12,0175	430,00	5 167,52
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	115,6162	440,00	50 871,13
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8037	10,00	18,04
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1462	1 000,00	146,20
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1428	4 500,00	642,60
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,5681	125,00	696,01
8.	2252525	Beton	m3	2,750	1 450,00	3 987,50
9.	2320166200676	White spirit	kg	3,6075	35,00	126,26
10.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	14,430	65,00	937,95
11.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,215	45,00	324,68
12.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0175	35,00	35,61
13.	25132066215001	Banda de avertizare	m	954,720	1,20	1 145,66
14.	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	42,420	20,00	848,40
15.	2513736621815	Placi tehnice de cauciu pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,257	1 000,00	257,00
16.	25212167010011	Tub de protectie, PE conducta tehnica, d160 mm	m	41,209	220,06	9 068,45
17.	2521216710051	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=63mm	m	4,012	51,17	205,29
18.	2521216710052	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=25mm	m	40,120	8,33	334,20
19.	25212167401001	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=110mm	m	869,652	117,00	101 749,28
20.	25231567013811	Mufa compresiune d25 mm	buc	5,150	24,17	124,48
21.	25231567134	Cot PE100 sudare cap la cap 90°, d110mm	buc	2,020	575,00	1 161,50
22.	25231567138110	Dop sudare cap la cap, d110mm	buc	1,010	625,00	631,25
23.	25231567151	Mufa compresiune d63 mm	buc	1,030	145,00	149,35
24.	252453811	Piesa de bransare cu filet interior d110xd20	buc	1,030	109,00	112,27

		mm				
25.	25253811	Piesa de bransare cu filet interior d110xd25 mm	buc	49,440	109,00	5 388,96
26.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	23,000	259,00	5 957,00
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	3,000	400,00	1 200,00
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	47,000	625,00	29 375,00
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	86,000	525,00	45 150,00
30.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	8,000	670,00	5 360,00
31.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	47,000	625,00	29 375,00
32.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	5,000	1 300,00	6 500,00
33.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	kg	5,000	834,00	4 170,00
34.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,000	1 320,00	6 600,00
35.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	1 300,00	6 500,00
36.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	3,000	2 500,00	7 500,00
37.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,000	2 500,00	7 500,00
38.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,40 m3)	buc	3,000	3 080,00	9 240,00
39.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	3,000	2 900,00	8 700,00
40.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	10,8719	1 300,00	14 133,47
41.	2664102101126	Var	kg	4,826	5,00	24,13
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,8826	800,00	706,08
43.	2811201	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 144,000	17,00	19 448,00
44.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	709,500	20,00	14 190,00
45.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	183,000	11,00	2 013,00
46.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,240	4,50	55,08
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,240	1,00	12,24
48.	28741173000003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	8,320	1 200,00	9 984,00
49.	28741173000004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	3,120	972,91	3 035,48
50.	2874117300010	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	9,360	2 105,00	19 702,80
51.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,9177	30,00	87,53
52.	28745150	Cruce cu flanse si picior din fonta, D=100 mm	buc	2,000	2 250,00	4 500,00
53.	28751274158	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,000	920,83	920,83
54.	287525200	Hidrant subteran, D=100 mm, h=1250 mm	buc	3,000	5 890,00	17 670,00
55.	28752741101001	Adaptor flansa din fonta, d110-100mm	buc	17,000	1 000,00	17 000,00
56.	28752741101002	Adaptor flansa din fonta, d90-80mm	buc	5,000	800,00	4 000,00
57.	28752741101003	Adaptor flansa din fonta, d63-50mm	buc	3,000	550,00	1 650,00
58.	28752741101003 33	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,000	1 342,50	1 342,50
59.	2875274110105	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,000	903,33	903,33
60.	2875274110118	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	2,000	2 100,00	4 200,00
61.	28752741101580	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	4,000	2 250,00	9 000,00
62.	2875274158	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	5,000	920,00	4 600,00
63.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria B125.	buc	55,000	1 460,00	80 300,00
64.	28752742010040	Robinet apa tip FI-FI, d25 mm	buc	48,960	100,00	4 896,00
65.	28752742010044 0	Robinet apa tip FI-FI, d20 mm	buc	1,020	90,00	91,80
66.	28752744	Teu egal din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant d100x100mm	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,459	10,00	14,59
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0607	10,00	10,61
69.	4100116202820	Apa potabila	m3	130,400	12,00	1 564,80
70.	4100126202818	Apa	m3	17,582	10,00	175,82

		Total materiale de construcții				628 349,52
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,8444	80,00	5 907,56
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,608	40,00	104,32
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	36,9222	45,00	1 661,50
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,160	50,00	508,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,240	100,00	324,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,760	55,00	96,80
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,404	450,00	7 831,80
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	400,00	5 070,68
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,420	400,00	568,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,270	50,00	313,50
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	127,2107	80,00	10 176,85
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	26,400	50,00	1 320,00
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,240	50,00	162,00
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,760	350,00	616,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	80,6708	300,00	24 201,24
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,6125	350,00	914,37
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	39,9726	400,00	15 989,04
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	43,320	300,00	12 996,00
		Total utilaje de construcții				104 480,42

Total	lei	1 024 662,55
TVA	20,00 %	204 932,51

Total deviz:

**1 229 595,
06**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelei de apeduct, comuna Investitor
Tohatin, str. Decebal

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. 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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			604,52 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	440,00	484,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			622,67 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			128,17 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		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			1 012,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,51
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			30,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	400,00	30,40
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
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			1 503,83 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
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			502,83 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	440,00	451,00
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			64,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 503,84 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
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			1 908,00 0,00
	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	t			25,60

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 2 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		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			922,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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 autovehicul	100 m3			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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			436,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 503,83
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		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			1 654,73
						900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	430,00	98,64
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,80
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			625,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)				0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-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 KИ-10-9 (0,24 m3)	buc			670,00 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-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 KИ-10-6 (0,16 m3)	buc			525,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	525,00	525,00
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			625,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(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 KИO-1(0,02 m3)	buc			259,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	259,00	259,00
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			1 514,11 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	430,00	116,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
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			1 300,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
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 KИ-15-6 (0,27 m3)	buc			834,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	kg	1,0000	834,00	834,00
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 KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 320,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
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 KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 300,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
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 KИO-1(0,02 m3)	buc			259,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	259,00	259,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			400,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)				0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
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			1 485,23 ----- 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	69,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	430,00	112,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
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 KIII-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 ----- 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIII-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			3 080,00 ----- 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,40 m3)	buc	1,0000	3 080,00	3 080,00
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			2 900,00 ----- 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
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 KIII1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 ----- 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(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 KIIQ-1(0,02 m3)	buc			259,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	259,00	259,00
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			400,00 ----- 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
47		Volumul de beton pentru rigole - 2,75 m3 (punerea in opera prevazuta de normele de montare a elementelor din beton a caminelor)	m3			1 450,00 ----- 0,00
	2252525	Beton	m3	1,0000	1 450,00	1 450,00
48	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			17,00 ----- 0,00
	2811201	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	17,00	17,00
49	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			20,00 ----- 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,00
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	t			1 326,96 ----- 547,21

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
51	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250.	buc			1 460,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria B125.	buc	1,0000	1 460,00	1 460,00
52	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria B125.	buc			1 460,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria B125.	buc	1,0000	1 460,00	1 460,00
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			622,67 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
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			1 798,13 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 300,00	1 352,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		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			2 235,93 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300010	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000	2 105,00	2 189,20
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			1 294,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
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			1 058,56 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	972,91	1 011,83
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			1 139,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101001	Adaptor flansa din fonta, d110-100mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
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			939,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101002	Adaptor flansa din fonta, d90-80mm	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
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			689,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101003	Adaptor flansa din fonta, d63-50mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
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			2 376,39 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110118	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
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			1 482,32 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010033	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 342,50	1 342,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
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			1 043,15 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110105	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
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			1 676,39 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	28752744	Teu egal din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant d100x100mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,00
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			2 389,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101580	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
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			2 389,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28745150	Cruce cu flanse si picior din fonta, D=100 mm	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 059,82

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274158	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	920,00	920,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
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			1 060,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28751274158	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	920,83	920,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,00
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			895,21 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	25231567138110	Dop sudare cap la cap, d110mm	buc	1,0100	625,00	631,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
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			844,72 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	25231567134	Cot PE100 sudare cap la cap 90°, d110mm	buc	1,0100	575,00	580,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilavind diametrul de 50-110 mm. Br.-1-48: Piesa de bransare cu filet interior d110xd25 mm	buc			161,55 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25253811	Piesa de bransare cu filet interior d110xd25 mm	buc	1,0300	109,00	112,27
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilavind diametrul de 50-110 mm. Br.-1-48: Piesa de bransare cu filet interior d110xd20 mm	buc			161,55 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252453811	Piesa de bransare cu filet interior d110xd20 mm	buc	1,0300	109,00	112,27
73	AcA10A	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 110-140 mm (Se exclud bile manele, inclusiv sudura cap la cap) Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=110mm	m			135,70 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167401001	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=110mm	m	1,0150	117,00	121,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
74		Banda de avertizare	m			1,30 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
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			73,41 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216710051	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=63mm	m	1,0030	51,17	51,32
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,29
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
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			30,44 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216710052	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=25mm	m	1,0030	8,33	8,36
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
77	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			27,19 27,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	84,97	27,19
78	SD07C	Robinet apa tip FI-FI, d25 mm	buc			126,64 24,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	84,97	24,64
	28752742010040	Robinet apa tip FI-FI, d25 mm	buc	1,0000	100,00	102,00
79	SD07C	Robinet apa tip FI-FI, d20 mm	buc			116,44 24,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	84,97	24,64
	287527420100440	Robinet apa tip FI-FI, d20 mm	buc	1,0000	90,00	91,80
80	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,60 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
81	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,75 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
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			0,43 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	40,00	0,08
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 0,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,97	0,53
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	40,00	0,12
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			54,64 29,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,74
	25231567013811	Mufa compresiuine d25 mm	buc	1,0300	24,17	24,90
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 compresiuine d63 mm	buc			198,63 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567151	Mufa compresiuine d63 mm	buc	1,0300	145,00	149,35
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			246,60 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	25212167010011	Tub de protectie, PE conducta tehnica, d160 mm	m	1,0150	220,06	226,71

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,63
		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			365,54 ----- 226,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	84,97	226,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	1 000,00	85,67
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	4,50	18,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	440,00	31,42
		3. Utilaj				
88	Pret de piata	Hidrant subteran, D=100 mm, h=1250 mm	buc			5 890,00 ----- 0,00
	287525200	Hidrant subteran, D=100 mm, h=1250 mm	buc	1,0000	5 890,00	5 890,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.