

Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-11

Rețele exterioare de alimentare cu apa. Lot 5 (spre satul Frumusica).

Valoarea de deviz 337 105,23 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. Valoare utilaj				
1	Pret de piata	Filtru cu flanse din fonta, D=80 mm	buc	1,0000	1 392,87 0,00	1 392,87 0,00
2	Pret de piata	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=80 mm (sau echivalentul)	buc	1,0000	7 522,37 0,00	7 522,37 0,00
		<i>Total</i>	Lei			8 915,24
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,2 %			17,83
		Total Valoare utilaj Inclusiv salariu				8 933,07
		2. Montarea utilajului				
3	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Exclus filtru pentru apa potabila) Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc	1,0000	217,58 217,58	217,58 217,58
4	SE58D	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -80 mm. (Exclus contorul) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0050	buc	1,0000	61,49 61,49	61,49 61,49
		<i>Total</i>	Lei			279,07
		<i>CAS</i>	24 %			66,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	57 %			159,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			25,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				530,37 530,37
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
5	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	2,4800	1 247,40 0,00	3 093,56 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,4200	194,88 194,88	2 420,36 2 420,36
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	73,0000	29,33 29,33	2 140,80 2 140,80
8	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	m3	73,0000	73,45 70,95	5 361,85 5 179,35
9	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	1,6900	1 023,61 0,00	1 729,90 0,00
10	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	1,6900	1 823,20 834,37	3 081,21 1 410,09
11	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	100 m3	0,1900	1 369,11 0,00	260,13 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltului decapat si pietrisului sapat)				
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	30,4000	20,85 0,00	633,73 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1900	409,68 34,05	77,84 6,47
		<i>Total</i>	Lei			18 799,38
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				18 799,38 11 157,07
		3.2. Conducte				
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	163,0000	400,79 15,70	65 328,16 2 559,69
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	6,0000	164,09 17,22	984,51 103,30
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	64,0000	90,04 5,11	5 762,74 326,94
17	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	163,0000	40,47 7,57	6 596,26 1 233,58

1	2	3	4	5	6	7
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,0000	30,30 6,62	181,80 39,73
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	64,0000	18,24 3,78	1 167,43 242,18
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	163,0000	1,02 0,70	166,82 114,72
21	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	70,0000	0,57 0,39	39,58 27,15
22	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	233,0000	3,75 0,00	873,75 0,00
		<i>Total</i>	Lei			81 101,05
		Total Conducte Inclusiv salariu				81 101,05 4 647,29
		3.3. Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=15 m				
23	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	0,4300	1 247,40 0,00	536,38 0,00
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,1500	194,87 194,87	418,98 418,98
25	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm. (Tub	m	15,0000	1 521,77 280,96	22 826,56 4 214,43

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie din PEID, SN4, D=160 mm) (In norma au ramas doar: Tub de protectie, Montator conducte, Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf, Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp, restul resurselor au fost excluse)				
26	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc	10,0000	140,00 0,00	1 400,00 0,00
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,2000	29,33 29,33	211,15 211,15
28	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	m3	7,2000	73,45 70,95	528,84 510,84
29	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	0,3800	1 023,61 0,00	388,97 0,00
30	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	0,3800	1 823,21 834,37	692,82 317,06
		<i>Total</i>	Lei			27 003,70
		Total Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=15 m Inklusiv salariu				27 003,70 5 672,46
		3.4. Accesorii si fitinguri				
31	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	1,0000	2 898,72 66,22	2 898,72 66,22

1	2	3	4	5	6	7
		125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300				
32	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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	910,03 52,03	1 820,06 104,06
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=160 mm -150 mm)	buc	2,0000	5 094,81 175,01	10 189,62 350,02
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm)	buc	2,0000	2 602,76 84,19	5 205,53 168,39
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=63 mm - 50 mm)	buc	2,0000	2 252,51 84,19	4 505,03 168,39
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=150 mm)	buc	1,0000	4 817,28 175,01	4 817,28 175,01
37	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm)	buc	1,0000	3 371,03 175,01	3 371,03 175,01
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse,	buc	1,0000	2 716,03 175,01	2 716,03 175,01

1	2	3	4	5	6	7
		D=150 mm - 80 mm)				
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 50 mm)	buc	1,0000	$\frac{2\,323,11}{175,01}$	$\frac{2\,323,11}{175,01}$
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Tub din fonta cu flanse, D=80 mm, L=200 mm)	buc	1,0000	$\frac{1\,477,29}{84,19}$	$\frac{1\,477,29}{84,19}$
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Tub din fonta cu flanse, D=80 mm, L=100 mm)	buc	1,0000	$\frac{1\,222,29}{84,19}$	$\frac{1\,222,29}{84,19}$
42	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. (Supapa de sens cu flanse din fonta, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	$\frac{2\,563,19}{52,03}$	$\frac{2\,563,19}{52,03}$
43	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. (Robinet de aerisire-dezaerisire, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	$\frac{1\,915,37}{52,03}$	$\frac{1\,915,37}{52,03}$
44	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=315 mm, k=0.5) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	buc	2,0000	$\frac{186,46}{61,49}$	$\frac{372,91}{122,98}$
45	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	4,0000	$\frac{74,85}{36,90}$	$\frac{299,40}{147,58}$

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm, k=0.6) Coeficient la manopere=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000				
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, 90 grade, D=63 mm)	buc	1,0000	187,92 54,87	187,92 54,87
		<i>Total</i>	Lei			45 884,78
		Total Accesorii si fittinguri Inklusiv salariu				45 884,78 2 154,99
		3.5. Executarea caminelor				
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,9100	2 935,05 1 002,76	2 670,90 912,51
48	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	4,1600	2 968,08 836,26	12 347,21 3 478,86
49	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	38,4000	67,06 3,78	2 575,29 145,31
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,0000	790,00 0,00	790,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(0,10 m3))				
51	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 (0,18 m3))	buc	1,0000	660,00 0,00	660,00 0,00
52	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 (0,28 m3))	buc	1,0000	785,00 0,00	785,00 0,00
53	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	1,0000	790,00 0,00	790,00 0,00
54	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	1,0000	360,00 0,00	360,00 0,00
55	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-7-3 (0,05 m3))	buc	1,0000	360,00 0,00	360,00 0,00
56	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 (0,46 m3)	buc	2,0000	2 570,00 0,00	5 140,00 0,00
57	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	2,0000	1 610,00 0,00	3 220,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)				
58	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 (0,60 m3)	buc	2,0000	2 265,00 0,00	4 530,00 0,00
59	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 KIIPI1-20-1(0,55 m3)	buc	2,0000	2 645,00 0,00	5 290,00 0,00
60	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 KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	360,00 0,00	720,00 0,00
61	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 pentru camine KII 7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	360,00 0,00	720,00 0,00
62	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	63,0000	18,00 0,00	1 134,00 0,00
63	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	41,5200	18,00 0,00	747,36 0,00
64	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1000	2 136,80 609,20	213,68 60,92
65	Pret de piata	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	3,0000	1 389,67 0,00	4 169,01 0,00
66	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3	0,6000	651,90	391,14

1	2	3	4	5	6	7
		(Pereu camin)			93,65	56,19
67	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 camin) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6000	2 893,65 364,20	1 736,19 218,52
		<i>Total</i>	Lei			49 349,78
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				49 349,78 4 872,31
		<i>Total</i>	Lei			222 138,69
		<i>CAS</i>	24 %			6 840,99
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2 %			3 144,92
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,5 %			786,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11 %			25 620,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			12 926,56
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				271 457,58 41 194,73

		Total	Lei	280 921,02
		TVA	20 %	56 184,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		337 105,23 50 070,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 2-11 Rețele exterioare de alimentare cu apa. Lot 5 (spre satul Frumusica).

Valoarea de deviz 337 105,23 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 № 2-11:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,0700	94,60	195,82
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,5360	94,60	145,31
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,9500	94,60	279,07
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8600	94,60	270,56
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	94,5100	94,60	8 940,65
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	49,0797	94,60	4 642,94
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6440	94,60	60,92
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	133,9460	94,60	12 671,29
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7580	94,60	166,30
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,9084	94,60	1 410,33
		Total manopera				28 783,19

Materiale:

1.	111841	Inele distantiere, D=160 mm	buc	10,0000	140,00	1 400,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2969	335,32	434,88
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,6900	428,75	295,84
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0134	384,65	5,16
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0975	20,00	1,95
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,5956	1,00	0,60
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0205	5 666,67	116,17
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9931	166,67	165,52
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,8400	2,16	8,29
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0019	1 200,00	2,28
11.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	11,5200	202,50	2 332,80
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,1950	42,20	8,23
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5,7600	14,67	84,50
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6480	78,13	50,63
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3280	33,34	10,93
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,7800	139,50	108,81
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2640	64,17	16,94
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3900	66,67	26,00
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0550	141,20	7,77
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	233,0000	3,75	873,75
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,1200	102,08	1 237,20
22.	2521216701000	Tub de protectie din PEID, SN4, D=315 mm	m	15,3000	301,64	4 615,09

23.	2521216705	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	167,9267	372,75	62 594,68
24.	2521216706	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	6,0300	130,16	784,86
25.	25212167109912	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	64,1920	68,67	4 408,06
26.	2523156713811	Cot compresiune, 90 grade, D=63 mm	buc	1,0300	129,17	133,05
27.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,3968	3,21	7,70
28.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0011	11 802,08	12,98
29.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	660,00	660,00
30.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	3,0000	360,00	1 080,00
31.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	360,00	1 080,00
32.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,10 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
33.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	785,00	785,00
34.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-P1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
35.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,46 m3)	buc	2,0000	2 570,00	5 140,00
36.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-P1-20-1(0,55 m3)	buc	2,0000	2 645,00	5 290,00
37.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,60 m3)	buc	2,0000	2 265,00	4 530,00
38.	26617864332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	2,0000	1 610,00	3 220,00
39.	2663102100000	Beton marca B 20	m3	0,6242	2 224,62	1 388,61
40.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1228	1 902,12	233,58
41.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,1933	1 988,21	2 372,53
42.	2664102101126	Var	kg	0,7192	5,83	4,19
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3705	1 671,67	619,35
44.	27221033113	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=315 mm	m	0,6000	332,36	199,42
45.	27221033114	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm	m	1,2000	81,58	97,90
46.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	63,0000	18,00	1 134,00
47.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	41,5200	18,00	747,36
48.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	78,0000	130,00	10 140,00
49.	2874117302	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	1,0300	2 750,00	2 832,50
50.	2874117306	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	2,0800	825,00	1 716,00
51.	2874117308	Supapa de sens cu flanse din fonta, D=80 mm	buc	1,0400	2 414,58	2 511,16
52.	287411731408	Robinet de aerisire-dezaerisire, D=80 mm	buc	1,0400	1 791,67	1 863,34
53.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4520	25,00	11,30
54.	28752741105	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 267,92	1 267,92
55.	28752741108	Tub din fonta cu flanse, D=80 mm, L=200	buc	1,0000	770,00	770,00

		mm				
56.	28752741109	Tub din fonta cu flanse, D=80 mm, L=100 mm	buc	1,0000	515,00	515,00
57.	28752741149	Teu egal din fonta cu flanse, D=150 mm	buc	1,0000	3 369,17	3 369,17
58.	28752741150	Teu redus din fonta cu flanse, D=150 mm x 80 mm	buc	1,0000	1 922,92	1 922,92
59.	2875274119906	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=160 mm - 150 mm	buc	2,0000	3 646,70	7 293,40
60.	2875274119907	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm	buc	2,0000	1 895,47	3 790,94
61.	2875274119908	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=63 mm - 50 mm	buc	2,0000	1 545,22	3 090,44
62.	2875274200001	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	3,0000	1 389,67	4 169,01
63.	28752743305	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 50 mm	buc	1,0000	875,00	875,00
64.	291312450444	Filtru cu flanse din fonta, D=80 mm	buc	1,0130	1 375,00	1 392,87
65.	291312450445	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=80 mm (sau echivalentul)	buc	1,0130	7 425,83	7 522,37
66.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	8,0200	25,00	200,50
67.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0609	25,00	1,52
68.	4100116202820	Apa potabilă	m3	39,9034	25,00	997,59
69.	4100126202818	Apa	m3	0,0600	25,00	1,50
		Total materiale de construcții				166 161,06

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2520	104,86	26,42
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,7268	88,79	64,53
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1260	88,79	11,19
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0077	25,00	0,19
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	16,9500	104,86	1 777,38
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,0375	25,00	50,94
7.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	2,8000	40,00	112,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,3930	608,49	3 890,07
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	2,2563	939,09	2 118,87
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0760	939,09	71,37
11.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,3600	40,00	14,40
12.	2952270003619	Instalație de forat și turnat piloți tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	16,2000	754,30	12 219,66
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,5201	104,86	2 046,88
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0384	50,00	1,92
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,8900	25,00	122,25
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,8000	361,46	1 012,09
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,8416	754,30	6 669,22
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1500	754,30	113,14
19.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	1,1643	544,30	633,73
20.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,6300	398,57	5 432,50
		Total utilaje de construcții				36 388,75

Total	Lei	280 921,0 2
TVA	20 %	56 184,21
Total deviz:		337 105,2 3

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoare utilaj				
1	Pret de piata	Filtru cu flanse din fonta, D=80 mm	buc			1 392,87
						0,00
	291312450444	Filtru cu flanse din fonta, D=80 mm	buc	1,0130	1 375,00	1 392,87
2	Pret de piata	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=80 mm (sau echivalentul)	buc			7 522,37
						0,00
	291312450445	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=80 mm (sau echivalentul)	buc	1,0130	7 425,83	7 522,37
		2. Montarea utilajului				
3	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Exclus filtru pentru apa potabila) Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc			217,58
						217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
4	SE58D	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -80 mm. (Exclus contorul) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0050	buc			61,49
						61,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	94,60	61,49
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 247,40
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	608,49	1 247,40
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33
						29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
8	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	m3			73,45
						70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
9	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			1 023,61
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	939,09	1 023,61
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 823,20

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	104,86	988,83
11	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 asfaltului decapat si pietrisului sapat)	100 m3			1 369,11 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	608,49	1 369,11
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	544,30	20,85
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			409,68 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	939,09	375,63
		3.2. Conducte				
14	AcA10B	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 160-200 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			400,79 15,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,70
	2521216705	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	1,0150	372,75	384,02
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			164,09 17,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,77
	2521216706	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0050	130,16	130,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	361,46	14,46
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			90,04 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	25212167109912	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	68,67	68,88
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	361,46	14,46
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
17	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			40,47 7,57

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	25,00	5,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	398,57	27,90
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			30,30 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	398,57	19,93
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,24 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	398,57	11,96
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,02 0,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	94,60	0,70
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	88,79	0,32
21	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			0,57 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	88,79	0,18
22	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			3,75 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	3,75	3,75
		3.3. Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=15 m				
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 247,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	608,49	1 247,40
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,87 194,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,87
25	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm. (Tub de protectie din PEID, SN4, D=160 mm) (In norma au ramas doar: Tub de protectie, Montator conducte, Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf, Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp, restul resurselor au fost excluse)	m			1 521,77 280,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	94,60	280,96
	2521216701000	Tub de protectie din PEID, SN4, D=315 mm	m	1,0200	301,64	307,67
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	104,86	118,49
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	754,30	814,64
26	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc			140,00 0,00
	111841	Inele distantiere, D=160 mm	buc	1,0000	140,00	140,00
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 29,33

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
28	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	m3			73,45 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
29	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			1 023,61 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	939,09	1 023,61
30	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			1 823,21 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	104,86	988,84
		3.4. Accesorii si fitinguri				
31	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			2 898,72 66,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2874117302	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	1,0000	2 750,00	2 832,50
32	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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			910,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117306	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	825,00	858,00
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=160 mm - 150 mm)	buc			5 094,81 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2875274119906	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=160 mm - 150 mm	buc	1,0000	3 646,70	3 646,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm)	buc			2 602,76 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274119907	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 895,47	1 895,47
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	130,00	520,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=63 mm - 50 mm)	buc			2 252,51 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274119908	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 545,22	1 545,22
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	130,00	520,00
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=150 mm)	buc			4 817,28 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	28752741149	Teu egal din fonta cu flanse, D=150 mm	buc	1,0000	3 369,17	3 369,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
37	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm)	buc			3 371,03 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	28752741150	Teu redus din fonta cu flanse, D=150 mm x 80 mm	buc	1,0000	1 922,92	1 922,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm)	buc			2 716,03 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	28752741105	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 267,92	1 267,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 50 mm)	buc			2 323,11 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	28752743305	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 50 mm	buc	1,0000	875,00	875,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Tub din fonta cu flanse, D=80 mm, L=200 mm)	buc			1 477,29 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741108	Tub din fonta cu flanse, D=80 mm, L=200 mm	buc	1,0000	770,00	770,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	130,00	520,00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Tub din fonta cu flanse, D=80 mm, L=100 mm)	buc			1 222,29 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741109	Tub din fonta cu flanse, D=80 mm, L=100 mm	buc	1,0000	515,00	515,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	130,00	520,00
42	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. (Supapa de sens cu flanse din fonta, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 563,19 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117308	Supapa de sens cu flanse din fonta, D=80 mm	buc	1,0000	2 414,58	2 511,16
43	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. (Robinet de aerisire-dezaerisire, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 915,37 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03

1	2	3	4	5	6	7
	287411731408	Robinet de aerisire-dezaerisire, D=80 mm	buc	1,0000	1 791,67	1 863,34
44	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=315 mm, k=0.5) Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	buc			186,46 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	61,49
	27221033113	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=315 mm	m	0,6000	332,36	99,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	78,13	14,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	33,34	2,67
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	64,17	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,21	1,38
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	384,65	0,93
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	25,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	11 802,08	2,36
45	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm, k=0.6) Coeficient la manoperei=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000	buc			74,85 36,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	36,90
	27221033114	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm	m	0,5000	81,58	24,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	78,13	5,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	33,34	1,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	64,17	2,31
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,21	1,24
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	384,65	0,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	11 802,08	2,06
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, 90 grade, D=63 mm)	buc			187,92 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156713811	Cot compresiune, 90 grade, D=63 mm	buc	1,0300	129,17	133,05
		3.5. Executarea caminelor				
47	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. Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 935,05 1 002,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 902,12	256,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	166,67	20,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 671,67	16,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	335,32	76,90
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,83	0,65
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 666,67	23,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	754,30	1 535,79
48	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 968,08 836,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 988,21	570,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	166,67	35,35
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 671,67	145,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	335,32	87,72
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,83	0,87
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 666,67	22,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	754,30	1 267,22
49	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			67,06 3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	14,67	2,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 200,00	0,06
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	2,16	0,22
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	202,50	60,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	50,00	0,05
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,10 m3))	buc			790,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,10 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3))	buc			660,00 0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	660,00	660,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3))	buc			785,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	785,00	785,00
53	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3))	buc			790,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
54	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KII-1(0,02 m3))	buc			360,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
55	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3))	buc			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,46 m3)	buc			2 570,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,46 m3)	buc	1,0000	2 570,00	2 570,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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			1 610,00 0,00
	26617864332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 610,00	1 610,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,60 m3)	buc			2 265,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,60 m3)	buc	1,0000	2 265,00	2 265,00

1	2	3	4	5	6	7
59	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 KIIPI1-20-1(0,55 m3)	buc			2 645,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,55 m3)	buc	1,0000	2 645,00	2 645,00
60	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			360,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
61	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 pentru camine KII 7-3 (0,05 m3)	buc			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
62	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
63	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			18,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,00	18,00
64	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 136,80 609,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	139,50	1 088,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	141,20	77,70
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,20	82,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
65	Pret de piata	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc			1 389,67 0,00
	2875274200001	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	1,0000	1 389,67	1 389,67
66	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu camin)	m3			651,90 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	428,75	493,07
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,03
67	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 camin) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 893,65 364,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,83
	2663102100000	Beton marca B 20	m3	1,0250	2 224,62	2 314,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	754,30	188,57

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.