

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

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-12

Retele exterioare de alimentare cu apa. Lot 6 (spre satul Calugar).

Valoarea de deviz 124 518,78 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=50 mm	buc	1,0000	759,75 0,00	759,75 0,00
2	Pret de piata	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=50 mm (sau echivalentul)	buc	1,0000	6 308,46 0,00	6 308,46 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 068,21
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,2 %			14,14
		Total Valoare utilaj Inclusiv salariu				7 082,35
		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	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc	1,0000	33,11 33,11	33,11 33,11
		<i>Total</i>	Lei			250,69
		<i>CAS</i>	24 %			60,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	57 %			142,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			22,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				476,43 476,43
		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	0,4700	1 247,40 0,00	586,28 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	2,3500	194,88 194,88	457,96 457,96
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	20,6100	29,33 29,33	604,41 604,41
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	20,6100	73,45 70,95	1 513,80 1 462,28
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	0,2000	1 023,60 0,00	204,72 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	0,2000	1 823,20 834,35	364,64 166,87
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	0,0900	1 369,11 0,00	123,22 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	14,4000	20,85 0,00	300,18 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0900	409,78 34,11	36,88 3,07
		<i>Total</i>	Lei			4 192,09
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				4 192,09 2 694,59
		3.2. Conducte				
14	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	36,0000	164,09 17,22	5 907,11 619,82
15	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	6,0000	90,04 5,11	540,26 30,65
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	36,0000	30,30 6,62	1 090,82 238,39
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,0000	18,24 3,78	109,44 22,70
18	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	42,0000	0,57 0,39	23,75 16,29

1	2	3	4	5	6	7
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	42,0000	3,75 0,00	157,50 0,00
20	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton marca B20 pentru suporturi conducta) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,1000	3 161,60 796,50	316,16 79,65
		<i>Total</i>	Lei			8 145,04
		Total Conduce Inclusiv salariu				8 145,04 1 007,50
		3.3. Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=12 m				
21	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
22	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
23	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	12,0000	1 317,66 280,96	15 811,90 3 371,54
24	Pret de piata	Inele distantiere, D=90 mm	buc	6,0000	89,00 0,00	534,00 0,00
25	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	7,2000	29,33 29,33	211,15 211,15

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
26	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
27	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
28	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			19 123,04
		Total Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=12 m Inclusiv salariu				19 123,04 4 829,57
		3.4. Accesorii si fittinguri				
29	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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 265,37 52,03	1 265,37 52,03
30	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
31	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

1	2	3	4	5	6	7
32	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=80 mm - 50 mm)	buc	1,0000	1 175,62 84,19	1 175,62 84,19
33	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=50 mm, L=200 mm)	buc	1,0000	1 777,29 84,19	1 777,29 84,19
34	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=50 mm, L=100 mm)	buc	1,0000	1 242,29 84,19	1 242,29 84,19
35	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=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 400,57 52,03	1 400,57 52,03
36	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	4,0000	74,85 36,90	299,40 147,58
37	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	509,01 134,33	509,01 134,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			17 380,11
		Total Accesorii si fittinguri Inclusiv salariu				17 380,11 975,32
		3.5. Executarea caminelor				
38	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	0,9100	2 935,05 1 002,76	2 670,90 912,51
39	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	2,0800	2 968,09 836,26	6 173,63 1 739,43
40	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	23,2100	67,07 3,78	1 556,63 87,83
41	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,10 m3))	buc	1,0000	790,00 0,00	790,00 0,00
42	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3))	buc	1,0000	660,00 0,00	660,00 0,00
43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3))	buc	1,0000	785,00 0,00	785,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	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 KЦП1-10-1(0,10 m3))	buc	1,0000	790,00 0,00	790,00 0,00
45	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 KЦО-1(0,02 m3))	buc	1,0000	360,00 0,00	360,00 0,00
46	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 KЦ-7-3 (0,05 m3))	buc	1,0000	360,00 0,00	360,00 0,00
47	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 KЦД-20 (0,46 m3)	buc	1,0000	2 570,00 0,00	2 570,00 0,00
48	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 KЦ-20-6 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 610,00 0,00	1 610,00 0,00
49	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 KЦ-20-9a (0,60 m3)	buc	1,0000	2 265,00 0,00	2 265,00 0,00
50	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 KЦП1-20-	buc	1,0000	2 645,00 0,00	2 645,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1(0,55 m3)				
51	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 KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00 0,00	360,00 0,00
52	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 KIQ 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00 0,00	360,00 0,00
53	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	42,0000	18,00 0,00	756,00 0,00
54	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	27,6800	18,00 0,00	498,24 0,00
55	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	0,0700	2 137,00 609,29	149,59 42,65
56	Pret de piata	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	2,0000	1 389,67 0,00	2 779,34 0,00
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu camin)	m3	0,4000	651,92 93,65	260,77 37,46
58	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	0,4000	2 893,47 364,22	1 157,39 145,69
		<i>Total</i>	Lei			29 557,49
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				29 557,49 2 965,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			78 397,77
		<i>CAS</i>	24 %			2 993,41
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2 %			923,51
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,5 %			230,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11 %			9 080,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 581,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				96 206,87 18 025,58

		Total	Lei			103 765,65
		TVA	20 %			20 753,13
		Total deviz: Inclusiv salariu				124 518,78 22 202,41

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 № 2-12

Retele exterioare de alimentare cu apa. Lot 6 (spre satul Calugar).

Valoarea de deviz 124 518,78 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 № 2-12:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1,3800	94,60	130,55
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8420	94,60	79,65
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9284	94,60	87,83
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,6500	94,60	250,69
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5600	94,60	147,58
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,1220	94,60	2 754,93
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	40,3842	94,60	3 820,34
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4508	94,60	42,65
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	94,60	134,33
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,2926	94,60	4 190,08
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4640	94,60	233,10
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,0012	94,60	851,51
		Total manopera				12 723,24

Materiale:

1.	111841	Inele distantiere, D=90 mm	buc	6,0000	89,00	534,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,7528	335,32	252,43
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4600	428,75	197,23
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0086	384,65	3,31
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0683	20,00	1,37
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0121	5 666,67	68,57
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5520	166,67	92,00
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3210	2,16	5,01
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0012	1 200,00	1,44
10.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	6,9630	202,50	1 410,01
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,1365	42,20	5,76
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3,4815	14,67	51,07
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2880	78,13	22,50
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1680	33,34	5,60
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,5460	139,50	76,17
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1440	64,17	9,24
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2730	66,67	18,20
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0385	141,20	5,44
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	42,0000	3,75	157,50
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,0700	102,08	721,70
21.	2521216701000	Tub de protectie din PEID, SN4, D=160	m	12,2400	101,53	1 242,73

		mm				
22.	2521216706	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	36,1800	130,16	4 709,19
23.	25212167109912	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	6,0180	68,67	413,26
24.	252315694	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	1,0100	188,40	190,28
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5408	3,21	4,95
26.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0007	11 802,08	8,26
27.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	660,00	660,00
28.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	360,00	720,00
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	360,00	720,00
30.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,10 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
31.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	785,00	785,00
32.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
33.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,46 m3)	buc	1,0000	2 570,00	2 570,00
34.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,55 m3)	buc	1,0000	2 645,00	2 645,00
35.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,60 m3)	buc	1,0000	2 265,00	2 265,00
36.	26617864332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 610,00	1 610,00
37.	2663102100000	Beton marca B 20	m3	0,4161	2 224,62	925,66
38.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1228	1 902,12	233,58
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5966	1 988,21	1 186,17
40.	2663102114752	Beton marca B 20	m3	0,1040	2 224,62	231,36
41.	2664102101126	Var	kg	0,4104	5,83	2,39
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1899	1 671,77	317,47
43.	27221033114	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm	m	1,2000	81,58	97,90
44.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	42,0000	18,00	756,00
45.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	27,6800	18,00	498,24
46.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,0000	130,00	3 640,00
47.	2874117304	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0400	1 166,67	1 213,34
48.	2874117307	Supapa de sens cu flanse din fonta, D=50 mm	buc	1,0400	1 296,67	1 348,54
49.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2630	25,00	6,58
50.	28752741107	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	468,33	468,33
51.	28752741108	Tub din fonta cu flanse, D=50 mm, L=200 mm	buc	1,0000	1 070,00	1 070,00
52.	28752741109	Tub din fonta cu flanse, D=50 mm, L=100 mm	buc	1,0000	535,00	535,00
53.	2875274119907	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm	buc	2,0000	1 895,47	3 790,94
54.	2875274119908	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere,	buc	2,0000	1 545,22	3 090,44

		D=63 mm - 50 mm				
55.	2875274200001	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	2,0000	1 389,67	2 779,34
56.	291312450444	Filtru cu flanse din fonta, D=50 mm	buc	1,0130	750,00	759,75
57.	291312450445	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=50 mm (sau echivalentul)	buc	1,0130	6 227,50	6 308,46
58.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,7810	25,00	69,52
59.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0507	25,00	1,26
60.	4100116202820	Apa potabilă	m3	6,0022	25,00	150,06
61.	4100126202818	Apa	m3	0,0400	25,00	1,00
Total materiale de construcții						53 243,55

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1680	104,86	17,62
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0840	88,79	7,46
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0840	88,79	7,46
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0046	25,00	0,11
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	13,5600	104,86	1 421,90
6.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	25,00	35,50
7.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	1,6800	40,00	67,20
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0475	608,49	1 245,88
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,6322	939,09	593,69
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0360	939,09	33,81
11.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,2400	40,00	9,60
12.	2952270003619	Instalație de forat și turnat pilonii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	12,9600	754,30	9 775,73
13.	2952270003706	Betonieră pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,0325	50,00	1,62
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,0600	40,00	2,40
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,4694	104,86	573,53
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0232	50,00	1,16
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,88
18.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,4200	104,86	148,90
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,6800	361,46	607,25
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,3472	754,30	4 033,40
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	754,30	75,43
22.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,5515	544,30	300,18
23.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,9800	398,57	789,17
Total utilaje de construcții						19 749,88

Total	Lei	103 765,65
TVA	20 %	20 753,13

Total deviz:

124 518,78

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=50 mm	buc			759,75
						0,00
	291312450444	Filtru cu flanse din fonta, D=50 mm	buc	1,0130	750,00	759,75
2	Pret de piata	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=50 mm (sau echivalentul)	buc			6 308,46
						0,00
	291312450445	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=50 mm (sau echivalentul)	buc	1,0130	6 227,50	6 308,46
		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	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc			33,11
						33,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	94,60	33,11
		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			1 023,60
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	939,09	1 023,60
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				834,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	104,86	988,85
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			409,78 34,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	939,09	375,67
		3.2. Conducte				
14	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
15	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	3,40
	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
16	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
17	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
18	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
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			3,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	3,75	3,75
20	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton marca B20 pentru suporturi conducta) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			3 161,60 796,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	94,60	796,50
	2663102114752	Beton marca B 20	m3	1,0300	2 224,62	2 313,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,80
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,20
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		3.3. Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=12 m				
21	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
22	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
23	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville 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			1 317,66 280,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	94,60	280,96
	2521216701000	Tub de protectie din PEID, SN4, D=160 mm	m	1,0200	101,53	103,56
	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
24	Pret de piata	Inele distantiere, D=90 mm	buc			89,00 0,00
	111841	Inele distantiere, D=90 mm	buc	1,0000	89,00	89,00
25	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
26	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
27	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
28	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 823,21 834,37

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	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				
29	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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 265,37 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117304	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 166,67	1 213,34
30	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
31	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
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	130,00	520,00
32	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=80 mm - 50 mm)	buc			1 175,62 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411107	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	468,33	468,33
	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
33	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=50 mm, L=200 mm)	buc			1 777,29 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411108	Tub din fonta cu flanse, D=50 mm, L=200 mm	buc	1,0000	1 070,00	1 070,00
	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
34	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=50 mm, L=100 mm)	buc			1 242,29 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411109	Tub din fonta cu flanse, D=50 mm, L=100 mm	buc	1,0000	535,00	535,00
	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
35	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=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 400,57 52,03

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117307	Supapa de sens cu flanse din fonta, D=50 mm	buc	1,0000	1 296,67	1 348,54
36	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	Oxygen 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
37	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			509,01 134,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	94,60	134,33
	252315694	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	1,0100	188,40	190,28
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	25,00	35,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	104,86	148,90
		3.5. Executarea caminelor				
38	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	1 671,77	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
39	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			2 968,09 836,26
	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	570,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	166,67	35,35
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 671,77	145,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	335,32	87,72
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	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	1 267,23
40	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			67,07 3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78

1	2	3	4	5	6	7
	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
41	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,10 m3))	buc			790,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,10 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
42	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3))	buc			660,00 0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	660,00	660,00
43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3))	buc			785,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	785,00	785,00
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3))	buc			790,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
45	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 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
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-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
47	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 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
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc			1 610,00 0,00
	26617864332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 610,00	1 610,00
49	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			2 265,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,60 m3)	buc	1,0000	2 265,00	2 265,00
50	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 KII-20-1 (0,55 m3)	buc			2 645,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1 (0,55 m3)	buc	1,0000	2 645,00	2 645,00
51	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	buc			360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIIO-1(0,02 m3)				
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
52	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 KI 7-3 (0,05 m3)	buc			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
53	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
54	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
55	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 conductiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 137,00 609,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,29
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	139,50	1 088,14
	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	77,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,20	82,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,57
56	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
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu camin)	m3			651,92 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	44,05
58	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			2 893,47 364,22
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,85
	2663102100000	Beton marca B 20	m3	1,0250	2 224,62	2 314,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,52
	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.