

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

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-13

Rețele exterioare de alimentare cu apa. Lot 7 (spre fabrica de zahar Falesti).

Valoarea de deviz 2 256 340,21 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	734,42 0,00	734,42 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			7 042,88
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,2 %			14,09
		Total Valoare utilaj Inclusiv salariu				7 056,97
		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	30,0000	1 247,40 0,00	37 422,14 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	159,5000	194,88 194,88	31 082,72 31 082,72
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	3 427,2000	44,24 34,06	151 628,49 116 716,72
8	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	652,7000	29,33 29,33	19 141,08 19 141,08
9	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	652,7000	73,45 70,95	47 940,81 46 309,06
10	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	24,6800	1 023,61 0,00	25 262,65 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	24,6800	1 823,20 834,37	44 996,62 20 592,30

1	2	3	4	5	6	7
12	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	0,3900	1 369,10 0,00	533,95 0,00
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	62,4000	20,85 0,00	1 300,82 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3900	409,69 34,05	159,78 13,28
		<i>Total</i>	Lei			359 469,06
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				359 469,06 233 855,16
		3.2. Conducte				
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	3 056,0000	164,09 17,22	501 448,03 52 615,76
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	9,0000	90,04 5,11	810,39 45,98
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 056,0000	30,30 6,62	92 598,33 20 236,83
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	9,0000	18,24 3,78	164,17 34,06

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
19	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	3 065,0000	0,57 0,39	1 733,07 1 188,79
20	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	3 065,0000	3,75 0,00	11 493,75 0,00
21	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	0,5000	3 162,56 796,54	1 581,28 398,27
		<i>Total</i>	Lei			609 829,02
		Total Conducte Inclusiv salariu				609 829,02 74 519,69
		3.3. Accesorii si fittinguri				
22	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	7,0000	1 265,37 52,03	8 857,57 364,21
23	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=65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	988,03 52,03	988,03 52,03
24	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
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	10,0000	2 602,76	26 027,65

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm)			84,19	841,94
26	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	4,0000	2 252,51 84,19	9 010,06 336,78
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa libera din otel, D=65 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	247,32 99,33	494,65 198,66
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,0000	2 038,96 84,19	2 038,96 84,19
29	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	4,0000	2 111,05 84,19	8 444,18 336,78
30	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 - 65 mm)	buc	2,0000	1 401,46 84,19	2 802,93 168,39
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	1,0000	1 175,62 84,19	1 175,62 84,19
32	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

1	2	3	4	5	6	7
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=100 mm)	buc	1,0000	1 242,29 84,19	1 242,29 84,19
34	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
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. (Robinet de aerisire-dezaerisire, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 872,03 52,03	3 744,06 104,06
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	18,0000	74,88 36,89	1 347,90 664,09
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 sudat cap la cap, 90 grade, D=90 mm) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	buc	5,0000	508,86 134,33	2 544,28 671,66
38	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru	buc	1,0000	506,92 134,33	506,92 134,33

1	2	3	4	5	6	7
		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 sudat cap la cap, 45 grade, D=90 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
39	Pret de piata	Inele distantiere, D=90 mm	buc	8,0000	89,00 0,00	712,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			74 935,02
		Total Accesorii si fittinguri Inklusiv salariu				74 935,02 4 365,78
		3.4. Executarea caminelor				
40	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	5,2100	2 935,22 1 002,76	15 292,50 5 224,38
41	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	3,8700	2 845,09 911,94	11 010,51 3 529,22
42	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	78,5300	67,07 3,78	5 266,62 297,16
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. (Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,10 m3))	buc	5,0000	790,00 0,00	3 950,00 0,00
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	3,0000	660,00	1 980,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3))			0,00	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 prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3))	buc	9,0000	785,00 0,00	7 065,00 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. (Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3))	buc	5,0000	790,00 0,00	3 950,00 0,00
47	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 KIIO-1(0,02 m3))	buc	5,0000	360,00 0,00	1 800,00 0,00
48	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	3,0000	360,00 0,00	1 080,00 0,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII1-15 (0,27 m3))	buc	3,0000	1 590,00 0,00	4 770,00 0,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3))	buc	3,0000	1 070,00 0,00	3 210,00 0,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	3,0000	1 425,00	4 275,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,41 m3))			0,00	0,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3))	buc	3,0000	1 375,00 0,00	4 125,00 0,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3))	buc	3,0000	360,00 0,00	1 080,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3))	buc	3,0000	360,00 0,00	1 080,00 0,00
55	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	165,2000	18,00 0,00	2 973,60 0,00
56	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	188,1200	18,00 0,00	3 386,16 0,00
57	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	0,3500	2 136,74 609,23	747,86 213,23
58	Pret de piata	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	8,0000	1 389,67 0,00	11 117,36 0,00
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu camin)	m3	1,5200	651,90 93,65	990,89 142,35
60	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	1,5200	2 893,80	4 398,58

1	2	3	4	5	6	7
		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			364,21	553,60
		<i>Total</i>	Lei			93 549,08
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				93 549,08 9 959,94
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 504,0000	62,47 27,43	93 952,25 41 260,74
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	27,1000	257,48 151,36	6 977,80 4 101,86
63	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,8500	1 429,95 0,00	1 215,46 0,00
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	50,8000	573,44 85,14	29 130,85 4 325,11
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	42,3000	544,46 93,65	23 030,61 3 961,56
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	42,3000	158,84 93,65	6 718,97 3 961,56
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,2000	15 487,55 0,00	3 097,51 0,00
68	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	338,4000	187,66 11,35	63 505,66 3 841,52
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,1000	15 487,60 0,00	1 548,76 0,00
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	338,4000	210,58	71 260,95

1	2	3	4	5	6	7
		cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			11,35	3 841,52
		<i>Total</i>	Lei			300 438,82
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				300 438,82 65 293,87
		3.6. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
71	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,8000	1 429,95 0,00	1 143,96 0,00
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	32,0000	573,44 85,14	18 350,15 2 724,48
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	40,0000	544,46 93,65	21 778,37 3 746,16
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	40,0000	158,84 93,65	6 353,65 3 746,16
		<i>Total</i>	Lei			47 626,13
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				47 626,13 10 216,80
		3.7. Transportarea asfaltului decapat si pietrisului sapat				
75	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	1,0900	1 369,10 0,00	1 492,32 0,00
76	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	207,1000	16,71 0,00	3 460,66 0,00
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0900	409,69 34,06	446,56 37,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 399,54
		Total Transportarea asfaltului decatat si pietrisului sapat Inclusiv salariu				5 399,54 37,12
		<i>Total</i>	Lei			1 491 246,67
		<i>CAS</i>	24 %			95 579,61
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2 %			15 995,93
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,5 %			3 998,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11 %			176 750,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			89 178,58
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 872 750,11 575 556,50

		Total	Lei			1 880 283,51
		TVA	20 %			376 056,70
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 256 340,21
						691 239,52

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 № 2-13

Retele exterioare de alimentare cu apa. Lot 7 (spre fabrica de zahar Falesti).

Valoarea de deviz 2 256 340,21 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 № 2-13:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	441,4040	94,60	41 756,82
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 233,7920	94,60	116 716,72
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	81,2160	94,60	7 683,04
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,2100	94,60	398,27
5.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	3,1412	94,60	297,16
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,6500	94,60	250,69
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,0200	94,60	664,09
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	308,5245	94,60	29 186,42
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	382,6665	94,60	36 200,25
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2540	94,60	213,23
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,5200	94,60	805,99
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 477,6212	94,60	139 782,94
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	187,1860	94,60	17 707,80
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,8983	94,60	2 733,77
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	43,3600	94,60	4 101,86
		Total manopera				398 499,05

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	31,8096	1 782,21	56 691,39
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,8096	2 025,21	64 421,12
3.	111841	Inele distantiere, D=90 mm	buc	8,0000	89,00	712,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	96,8850	335,32	32 487,48
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,7480	428,75	749,46
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	91,0800	384,65	35 033,92
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0389	384,65	14,96
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3412	20,00	6,82
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0369	5 666,67	209,10
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1060	166,67	184,34
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,4272	5 666,67	19 420,81
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,8530	2,16	16,96
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0039	1 200,00	4,68
14.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	23,5590	202,50	4 770,70
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,6825	42,20	28,80
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	11,7795	14,67	172,81

17.	23203226000401	Bitum	t	0,3090	14 666,67	4 532,00
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2960	78,13	101,26
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7560	33,34	25,21
20.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,7300	139,50	380,83
21.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6480	64,17	41,58
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,3650	66,67	91,00
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1925	141,20	27,18
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 065,0000	3,75	11 493,75
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	24,2400	102,08	2 474,41
26.	2521216706	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	3 071,2800	130,16	399 757,80
27.	25212167109912	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	9,0270	68,67	619,88
28.	252315694	Cot PE100 sudat cap la cap, 90 grade, D=90 mm	buc	5,0500	188,24	950,61
29.	252315695	Cot PE100 sudat cap la cap, 45 grade, D=90 mm	buc	1,0100	186,33	188,19
30.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,9336	3,21	22,26
31.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0032	11 802,08	37,77
32.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	3,0000	660,00	1 980,00
33.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	8,0000	360,00	2 880,00
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	360,00	2 160,00
35.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,10 m3)	buc	5,0000	790,00	3 950,00
36.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	9,0000	785,00	7 065,00
37.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-1(0,10 m3)	buc	5,0000	790,00	3 950,00
38.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,27 m3)	buc	3,0000	1 590,00	4 770,00
39.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,41 m3)	buc	3,0000	1 425,00	4 275,00
40.	2661126433152222	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	3,0000	1 070,00	3 210,00
41.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 375,00	4 125,00
42.	2663102100000	Beton marca B 20	m3	1,5814	2 224,62	3 518,01
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,4850	1 902,12	2 824,65
44.	2663102114752	Beton marca B 20	m3	0,5202	2 224,62	1 157,25
45.	2664102101126	Var	kg	1,0138	5,83	5,91
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0922	1 671,77	154,14
47.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,2640	915,83	4 820,93
48.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,7224	24,00	89,34
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,7224	24,00	89,34
50.	27221033114	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm	m	5,4000	81,58	440,53
51.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	165,2000	18,00	2 973,60
52.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	188,1200	18,00	3 386,16
53.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m	buc	10,2816	1 320,00	13 571,71

		pt.sprijinirea sapaturilor				
54.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	6,1690	104,17	642,62
55.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	51,0653	25,00	1 276,63
56.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	96,0000	130,00	12 480,00
57.	2874117304	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	7,2800	1 166,67	8 493,36
58.	2874117305	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	1,0400	900,00	936,00
59.	2874117306	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	2,0800	825,00	1 716,00
60.	2874117307	Supapa de sens cu flanse din fonta, D=50 mm	buc	1,0400	1 296,67	1 348,54
61.	287411731408	Robinet de aerisire-dezaerisire, D=50 mm	buc	2,0800	1 750,00	3 640,00
62.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,7373	25,00	18,43
63.	2875274110150	Flansa libera din otel, D=65 mm	buc	2,0400	133,33	271,99
64.	28752741108	Tub din fonta cu flanse, D=50 mm, L=200 mm	buc	1,0000	1 070,00	1 070,00
65.	28752741109	Tub din fonta cu flanse, D=50 mm, L=100 mm	buc	1,0000	535,00	535,00
66.	28752741141	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 331,67	1 331,67
67.	28752741142	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	4,0000	1 403,75	5 615,00
68.	28752741143	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	2,0000	694,17	1 388,34
69.	28752741144	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	468,33	468,33
70.	2875274119907	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=90 mm - 80 mm	buc	10,0000	1 895,47	18 954,70
71.	2875274119908	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=63 mm - 50 mm	buc	4,0000	1 545,22	6 180,88
72.	2875274200001	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	8,0000	1 389,67	11 117,36
73.	291312450444	Filtru cu flanse din fonta, D=50 mm	buc	1,0130	725,00	734,42
74.	291312450445	Contor apa rece Woltan uscat cu turbina, D=50 mm (sau echivalentul)	buc	1,0130	6 227,50	6 308,46
75.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	125,4300	25,00	3 135,75
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2048	25,00	5,12
77.	4100116202820	Apa potabila	m3	459,3097	25,00	11 482,74
78.	4100126202818	Apa	m3	24,8920	25,00	622,30
		Total materiale de construcții				806 839,29

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	21,0025	88,79	1 864,81
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	104,5464	104,86	10 962,73
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,1300	88,79	544,28
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	52,2732	88,79	4 641,34
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0157	25,00	0,39
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	8,5200	25,00	213,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	122,6000	40,00	4 904,00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0900	1 269,61	114,27
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5176	939,09	486,07
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	7,6817	754,05	5 792,38

		valhuri R 8-14 de 14tf				
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	68,7075	608,49	41 807,83
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	26,9012	939,09	25 262,65
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5920	939,09	555,94
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,9120	40,00	36,48
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	21,0025	25,00	525,06
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1625	50,00	8,12
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3000	40,00	12,00
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	232,7324	104,86	24 404,32
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0785	50,00	3,92
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	442,1760	104,86	46 366,58
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1750	25,00	4,38
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,5200	104,86	893,41
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4800	50,00	24,00
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	122,6000	361,46	44 315,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,7671	754,30	13 401,72
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3800	754,30	286,63
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,7479	544,30	4 761,48
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	153,0700	398,57	61 009,11
		Total utilaje de construcții				293 201,90

Total	Lei	1 880 283,51
TVA	20 %	376 056,70

Total deviz: **2 256 340,21**

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			734,42
						0,00
	291312450444	Filtru cu flanse din fonta, D=50 mm	buc	1,0130	725,00	734,42
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	TsF05B	Sprizini de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			44,24
						34,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	104,17	0,19
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprizinierea sapaturilor	buc	0,0030	1 320,00	3,96
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 666,67	5,67
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
8	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

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale 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
10	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
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 823,20 834,37
	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
12	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			1 369,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	608,49	1 369,10
13	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
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			409,69 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	939,09	375,64
		3.2. Conducute				
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	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

1	2	3	4	5	6	7
18	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
19	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
20	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			3,75 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	3,75	3,75
21	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			3 162,56 796,54
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	94,60	796,54
	2663102114752	Beton marca B 20	m3	1,0300	2 224,62	2 314,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,76
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,24
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		3.3. Accesorii si fitinguri				
22	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
23	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=65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			988,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117305	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	1,0000	900,00	936,00
24	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
25	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
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			2 252,51

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=63 mm - 50 mm)				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
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa libera din otel, D=65 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			247,32 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2875274110150	Flansa libera din otel, D=65 mm	buc	1,0000	133,33	136,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			2 038,96 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741141	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 331,67	1 331,67
	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
29	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			2 111,05 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741142	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 403,75	1 403,75
	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
30	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 - 65 mm)	buc			1 401,46 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741143	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	1,0000	694,17	694,17
	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. (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
	28752741144	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
32	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
	28752741108	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
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=100 mm)	buc			1 242,29 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741109	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
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			1 400,57

1	2	3	4	5	6	7
		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				52,03
	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
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. (Robinet de aerisire-dezaerisire, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 872,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	287411731408	Robinet de aerisire-dezaerisire, D=50 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,00
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 manopere=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000	buc			74,88 36,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	36,89
	27221033114	Piesa de trecere din polietilena corugata, D=160 mm	m	0,5000	81,58	24,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	78,13	5,63
	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	2,10
37	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100 sudat cap la cap, 90 grade, D=90 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			508,86 134,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	94,60	134,33
	252315694	Cot PE100 sudat cap la cap, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0100	188,24	190,12
	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
38	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100 sudat cap la cap, 45 grade, D=90 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			506,92 134,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	94,60	134,33
	252315695	Cot PE100 sudat cap la cap, 45 grade, D=90 mm	buc	1,0100	186,33	188,19
	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
39	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
		3.4. Executarea caminelor				
40	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3			2 935,22

1	2	3	4	5	6	7
		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				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	256,77
	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	16,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	335,32	76,92
	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	23,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	754,30	1 535,76
41	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 845,09 911,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 902,12	384,21
	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	16,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	335,32	90,54
	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	22,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	754,30	1 395,45
42	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
	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
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. (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
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. (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
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 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
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. (Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3))	buc			790,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
47	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 KIQO-1(0,02 m3))	buc			360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
48	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
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,27 m3))	buc			1 590,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3))	buc			1 070,00 0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 070,00	1 070,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,41 m3))	buc			1 425,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,41 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3))	buc			1 375,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3))	buc			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3))	buc			360,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
55	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
56	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
57	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			2 136,74 609,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,23
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	139,50	1 088,09
	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	77,66
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,20	82,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,49
58	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
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu camin)	m3			651,90

1	2	3	4	5	6	7
						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	18,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
60	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			2 893,80 364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102100000	Beton marca B 20	m3	1,0250	2 224,62	2 314,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	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
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			62,47 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,83	3,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	104,86	30,83
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			257,48 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	939,09	17,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	88,79	68,81
63	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 429,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	608,49	1 429,95
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			573,44 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	384,65	423,11
	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	44,04
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			544,46 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	335,32	385,62
	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	44,04
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			158,84 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	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	44,04
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t			15 487,55

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)				0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 666,67	15 106,65
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 269,61	380,90
68	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,66 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 782,21	167,53
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	754,05	8,52
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			15 487,60 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 666,67	15 106,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 269,61	380,90
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			210,58 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 025,21	190,37
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	754,05	8,60
		3.6. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
71	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 429,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	608,49	1 429,95
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			573,44 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	384,65	423,12
	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	44,04
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			544,46 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	335,32	385,62
	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	44,04
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			158,84 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	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	44,04
		3.7. Transportarea asfaltului decapat si pietrisului sapat				
75	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			1 369,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	608,49	1 369,10

1	2	3	4	5	6	7
76	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,71 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	544,30	16,71
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			409,69 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	939,09	375,63

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.