

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

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-9

Rețele exterioare de alimentare cu apa.. Lot 3 (spre satul Horesti).

Valoarea de deviz 1 425 119,02 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	Apometru FE-FE, D=1 1/4"	buc	1,0000	2 037,34 0,00	2 037,34 0,00
2	Pret de piata	Filtru inclinat din alama tip FI-FI, D=1 1/4"	buc	1,0000	143,09 0,00	143,09 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 180,43
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,2 %			4,36
		Total Valoare utilaj Inclusiv salariu				2 184,79
		2. Montarea utilajului				
3	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm. (Exclus utilajul) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc	1,0000	33,11 33,11	33,11 33,11
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Exclus utilajul) Coeficient la manoperei=0,2000 Coeficient la pentru materiale=0,2000 Coeficient la utilajului=0,2000	buc	1,0000	43,52 43,52	43,52 43,52
		<i>Total</i>	Lei			76,63
		<i>CAS</i>	24 %			18,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	57 %			43,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			6,93

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				145,63 145,63
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	29,2500	2 671,27 0,00	78 134,68 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	149,3000	194,88 194,88	29 094,99 29 094,99
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	4 064,4000	44,24 34,06	179 819,93 138 417,21
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	583,5000	29,33 29,33	17 111,72 17 111,72
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	583,5000	73,45 70,95	42 858,07 41 399,32
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	24,6200	1 023,61 0,00	25 201,23 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	24,6200	1 823,20 834,37	44 887,23 20 542,24

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	0,3000	1 369,10 0,00	410,73 0,00
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	48,0000	20,85 0,00	1 000,64 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000	409,70 34,07	122,91 10,22
		<i>Total</i>	Lei			418 642,13
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				418 642,13 246 575,70
		3.2. Conducte				
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=75 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	2 276,0000	112,03 10,22	254 984,15 23 253,44
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	91,90 5,11	827,08 45,98
17	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=32 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	6,0000	37,49 5,11	224,95 30,65

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	2 291,0000	18,24 3,78	41 790,36 8 669,14
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	2 291,0000	0,57 0,39	1 295,43 888,59
20	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 291,0000	3,75 0,00	8 591,25 0,00
		<i>Total</i>	Lei			307 713,22
		Total Conducte Inclusiv salariu				307 713,22 32 887,80
		3.3. Fitinguri				
21	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	7,0000	988,03 52,03	6 916,21 364,21
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=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	910,03 52,03	1 820,06 104,06
23	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=75 mm - 65 mm)	buc	10,0000	2 532,49 84,19	25 324,95 841,94
24	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

1	2	3	4	5	6	7
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm)	buc	4,0000	1 790,62 84,19	7 162,50 336,78
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa filetata FI, D=50 mm x 1 1/4")	buc	2,0000	1 091,54 84,19	2 183,07 168,39
27	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4". (Ni plu, D=1 1/4")	buc	1,0000	147,67 32,16	147,67 32,16
28	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2". (Clapeta de sens cu arc din alama tip FI-FI, D=1 1/4") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	1,0000	253,29 43,52	253,29 43,52
29	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4". (Racord olandez din alama tip FE-FI, D=1 1/4")	buc	2,0000	180,46 32,16	360,91 64,33
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=32 mm - 1 1/4")	buc	2,0000	63,16 33,11	126,31 66,22
31	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	2,0000	1 400,57 52,03	2 801,13 104,06
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,0000	1 283,12 84,19	1 283,12 84,19

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm)				
33	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
34	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 PE corugata, D=160 mm) Coeficient la manoperei=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000	buc	14,0000	74,92 36,89	1 048,86 516,52
35	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PE corugata, D=110 mm)	buc	2,0000	78,78 47,30	157,56 94,60
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=75 mm, electrosudabil)	buc	3,0000	658,93 94,60	1 976,78 283,80
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=75 mm, electrosudabil)	buc	1,0000	731,07 94,60	731,07 94,60
		<i>Total</i>	Lei			65 047,61
		Total Fitinguri Inclusiv salariu				65 047,61 3 640,22
		3.4. Executarea caminelor				

1	2	3	4	5	6	7
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. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 0.15 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	3,9000	2 751,51 1 002,76	10 730,87 3 910,77
39	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. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 0.15 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	3,9000	2 534,01 911,94	9 882,62 3 556,58
40	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 (0,11 m3))	buc	5,0000	790,00 0,00	3 950,00 0,00
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. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3))	buc	3,0000	660,00 0,00	1 980,00 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-10-9 (0,28 m3))	buc	9,0000	785,00 0,00	7 065,00 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. (Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(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, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	buc	5,0000	360,00 0,00	1 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3))				
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 KIQ-7-3 (0,05 m3))	buc	3,0000	360,00 0,00	1 080,00 0,00
46	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 KIQI-15 (0,27 m3))	buc	3,0000	1 590,00 0,00	4 770,00 0,00
47	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 KIQ-15-6 (0,27 m3))	buc	3,0000	1 070,00 0,00	3 210,00 0,00
48	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 KIQ-15-9a (0,41 m3))	buc	3,0000	1 425,00 0,00	4 275,00 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 KIQPI-15-1(0,27 m3))	buc	3,0000	1 375,00 0,00	4 125,00 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 de reazem KIQO-1(0,02 m3))	buc	3,0000	360,00 0,00	1 080,00 0,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	3,0000	360,00 0,00	1 080,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3))				
52	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	165,2000	18,00 0,00	2 973,60 0,00
53	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	136,5200	18,00 0,00	2 457,36 0,00
54	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	0,3000	2 136,80 609,23	641,04 182,77
55	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
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu camin)	m3	1,5200	651,90 93,65	990,89 142,35
57	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	1,5200	2 893,80 364,21	4 398,58 553,60
		<i>Total</i>	Lei			81 557,32
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				81 557,32 8 346,07
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
58	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	0,6000	1 429,95 0,00	857,97 0,00
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,0000	573,44 85,14	13 762,61 2 043,36

1	2	3	4	5	6	7
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	30,0000	544,46 93,65	16 333,78 2 809,62
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	30,0000	158,84 93,65	4 765,24 2 809,62
		<i>Total</i>	Lei			35 719,60
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				35 719,60 7 662,60
		3.6. Transportarea pietrisului sapat				
62	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	0,3000	1 369,10 0,00	410,73 0,00
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	57,0000	20,85 0,00	1 188,26 0,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000	409,70 34,07	122,91 10,22
		<i>Total</i>	Lei			1 721,90
		Total Transportarea pietrisului sapat Inclusiv salariu				1 721,90 10,22
		3.7. Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=15 m				
65	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
66	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

1	2	3	4	5	6	7
67	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	15,0000	1 317,66 280,96	19 764,88 4 214,43
68	Pret de piata	Inele distantiere, D=75 mm	buc	10,0000	87,33 0,00	873,30 0,00
69	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,2000	29,33 29,33	211,15 211,15
70	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
71	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
72	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			23 415,32
		Total Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=15 m Inclusiv salariu				23 415,32 5 672,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			933 817,10
		<i>CAS</i>	24 %			73 150,82
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2 %			7 994,95
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,5 %			1 998,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11 %			111 865,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			56 441,38
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 185 268,76 440 495,93

		Total	Lei	1 187 599,18
		TVA	20 %	237 519,84
		1 425 119,02		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		528 769,87		

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 № 2-9 Rețele exterioare de alimentare cu apa.. Lot 3 (spre satul Horesti).

Valoarea de deviz 1 425 119,02 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 № 2-9:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	5,2440	94,60	496,08
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 463,1840	94,60	138 417,21
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2700	94,60	120,15
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,4800	94,60	707,61
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	172,5850	94,60	16 326,54
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	218,3551	94,60	20 656,39
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,9320	94,60	182,77
8.	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	94,60	378,40
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 241,3498	94,60	117 431,69
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	82,8140	94,60	7 834,22
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,5310	94,60	2 320,64
		Total manopera				304 871,70

Materiale:

1.	111841	Inele distantiere, D=75 mm	buc	10,0000	87,33	873,30
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	36,4476	335,32	12 221,61
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,7480	428,75	749,46
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,4000	384,65	10 154,76
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0350	384,65	13,47
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2925	20,00	5,85
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0750	87,00	6,53
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0316	5 666,67	179,06
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9500	166,67	158,34
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,0644	5 666,67	23 031,61
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,5850	42,20	24,69
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0980	78,13	85,79
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6360	33,34	21,20
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,3400	139,50	326,43
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5440	64,17	34,91
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1500	266,67	40,00
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,1700	66,67	78,00
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1650	141,20	23,30
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 291,0000	3,75	8 591,25
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	21,2100	102,08	2 165,11
21.	2521216701000	Tub de protectie din PEID, SN4, D=160	m	15,3000	101,53	1 553,41

		mm				
22.	25212167109911	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm	m	6,1800	15,85	97,95
23.	25212167109912	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	9,2700	68,67	636,57
24.	25212167109913	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=75 mm	m	2 282,8280	85,50	195 181,79
25.	2523156001811	Cot PE100, 90 grade, D=75 mm, electrosudabil	buc	3,0300	436,08	1 321,32
26.	2523156001812	Cot PE100, 45 grade, D=75 mm, electrosudabil	buc	1,0100	507,50	512,58
27.	2523156713784	Niplu, D=1 1/4"	buc	1,0000	100,00	100,00
28.	2523156713785	Racord olandez din alama tip FE-FI, D=1 1/4"	buc	2,0000	132,78	265,56
29.	2523156713884	Racord compresiune FE, D=32 mm - 1 1/4"	buc	2,0600	29,17	60,09
30.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,2488	3,21	20,06
31.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0029	11 802,08	34,23
32.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,18 m3)	buc	3,0000	660,00	1 980,00
33.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	8,0000	360,00	2 880,00
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	360,00	2 160,00
35.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,11 m3)	buc	5,0000	790,00	3 950,00
36.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	9,0000	785,00	7 065,00
37.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	5,0000	790,00	3 950,00
38.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,27 m3)	buc	3,0000	1 590,00	4 770,00
39.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,41 m3)	buc	3,0000	1 425,00	4 275,00
40.	2661126433152222	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	3,0000	1 070,00	3 210,00
41.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(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	0,3000	1 902,12	570,64
44.	2664102101126	Var	kg	0,8708	5,83	5,08
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0792	1 671,77	132,40
46.	2722103310000	Piesa de trecere din PE corugata, D=160 mm	m	4,2000	81,67	343,01
47.	2722104410000	Piesa de trecere din PE corugata, D=110 mm	m	0,6000	70,69	42,41
48.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	165,2000	18,00	2 973,60
49.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	136,5200	18,00	2 457,36
50.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	12,1932	1 320,00	16 095,02
51.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	7,3159	104,17	762,10
52.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	60,5596	25,00	1 513,99

53.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	84,0000	130,00	10 920,00
54.	2874117305	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	7,2800	900,00	6 552,00
55.	2874117306	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	2,0800	825,00	1 716,00
56.	2874117307	Supapa de sens cu flanse din fonta, D=50 mm	buc	2,0800	1 296,67	2 697,07
57.	2874117308	Robinet de aerisire-dezaerisire, D=50 mm	buc	2,0800	1 750,00	3 640,00
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,6334	25,00	15,84
59.	287527411095	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	4,0000	1 083,33	4 333,32
60.	287527411096	Flansa filetata FI, D=50 mm x 1 1/4"	buc	2,0000	384,24	768,48
61.	287527411097	Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000	575,83	575,83
62.	2875274119907	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=75 mm - 65 mm	buc	10,0000	1 825,20	18 252,00
63.	2875274119908	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=63 mm - 50 mm	buc	4,0000	1 545,22	6 180,88
64.	2875274200001	Capac din fonta D.600 EN-124 C250 38 kg cu lacat	buc	8,0000	1 389,67	11 117,36
65.	2913124503141	Clapeta de sens cu arc din alama tip FI-FI, D=1 1/4"	buc	1,0150	206,67	209,77
66.	2924127322065	Filtru inclinat din alama tip FI-FI, D=1 1/4"	buc	1,0100	141,67	143,09
67.	3320634626000	Apometru FE-FE, D=1 1/4"	buc	1,0100	2 017,17	2 037,34
68.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	59,0700	25,00	1 476,75
69.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1543	25,00	3,86
70.	4100116202820	Apa potabilă	m3	229,1088	25,00	5 727,72
71.	4100126202818	Apa	m3	8,5520	25,00	213,80
		Total materiale de construcții				401 927,96

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,9184	104,86	3 766,41
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,5820	88,79	406,84
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,9592	88,79	1 594,60
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	16,9500	104,86	1 777,38
5.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2000	50,00	160,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	91,6400	40,00	3 665,60
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,6415	608,49	2 215,81
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	128,4075	608,49	78 134,68
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	27,2500	939,09	25 590,20
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2400	939,09	225,38
11.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,9120	40,00	36,48
12.	2952270003619	Instalație de forat și turnat pilonii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	16,2000	754,30	12 219,66
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	235,7500	104,86	24 720,75
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2000	104,86	335,55

15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	91,6400	361,46	33 124,20
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,1554	754,30	11 431,71
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3800	754,30	286,63
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,0215	544,30	2 188,90
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	68,7300	398,57	27 393,72
		Total utilaje de construcții				229 274,50

Total	Lei	1 187 599,18
TVA	20 %	237 519,84

Total deviz: **1 425 119,02**

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	Apometru FE-FE, D=1 1/4"	buc			2 037,34
						0,00
	3320634626000	Apometru FE-FE, D=1 1/4"	buc	1,0100	2 017,17	2 037,34
2	Pret de piata	Filtru inclinat din alama tip FI-FI, D=1 1/4"	buc			143,09
						0,00
	2924127322065	Filtru inclinat din alama tip FI-FI, D=1 1/4"	buc	1,0100	141,67	143,09
		2. Montarea utilajului				
3	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm. (Exclus utilajul) 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
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Exclus utilajul) Coeficient la manoperei=0,2000 Coeficient la pentru materiale=0,2000 Coeficient la utilajului=0,2000	buc			43,52
						43,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	43,52
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 671,27
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	608,49	2 671,27
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	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			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.sprijinirea 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 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
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			409,70 34,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	939,09	375,63
		3.2. Conducute				
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=75 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			112,03 10,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	94,60	3,41
	25212167109913	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=75 mm	m	1,0030	85,50	85,76
	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			91,90 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	1,0300	68,67	70,73
	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	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=32 mm). (Exclus banda de	m			37,49 5,11

1	2	3	4	5	6	7
		avertizare)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	25212167109911	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm	m	1,0300	15,85	16,32
	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
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
		3.3. Fitinguri				
21	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
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=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
23	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=75 mm - 65 mm)	buc			2 532,49 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274119907	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, D=75 mm - 65 mm	buc	1,0000	1 825,20	1 825,20
	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
24	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
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm)	buc			1 790,62 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19

1	2	3	4	5	6	7
	287527411095	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
	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
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa filetata FI, D=50 mm x 1 1/4")	buc			1 091,54 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411096	Flansa filetata FI, D=50 mm x 1 1/4"	buc	1,0000	384,24	384,24
	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	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4". (Ni plu, D=1 1/4")	buc			147,67 32,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2523156713784	Ni plu, D=1 1/4"	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	87,00	2,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	266,67	13,33
28	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2". (Clapeta de sens cu arc din alama tip FI-FI, D=1 1/4") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			253,29 43,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	94,60	43,52
	2913124503141	Clapeta de sens cu arc din alama tip FI-FI, D=1 1/4"	buc	1,0000	206,67	209,77
29	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4". (Racord olandez din alama tip FE-FI, D=1 1/4")	buc			180,46 32,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2523156713785	Racord olandez din alama tip FE-FI, D=1 1/4"	buc	1,0000	132,78	132,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	87,00	2,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	266,67	13,34
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=32 mm - 1 1/4")	buc			63,16 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2523156713884	Racord compresiune FE, D=32 mm - 1 1/4"	buc	1,0300	29,17	30,05
31	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
	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
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=65 mm - 50 mm)	buc			1 283,12 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411097	Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000	575,83	575,83
	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	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
	2874117308	Robinet de aerisire-dezaerisire, D=50 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,00
34	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc			74,92

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PE corugata, D=160 mm) Coeficient la manoperei=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000				36,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	36,89
	2722103310000	Piesa de trecere din PE corugata, D=160 mm	m	0,5000	81,67	24,50
	2411115904512	Oxigen 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	2,11
35	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PE corugata, D=110 mm)	buc			78,78 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,30
	2722104410000	Piesa de trecere din PE corugata, D=110 mm	m	0,3000	70,69	21,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	78,13	3,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	33,34	0,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	64,17	1,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	3,21	1,38
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	384,65	0,93
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	25,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	11 802,08	2,36
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=75 mm, electrosudabil)	buc			658,93 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2523156001811	Cot PE100, 90 grade, D=75 mm, electrosudabil	buc	1,0100	436,08	440,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	104,86	83,89
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=75 mm, electrosudabil)	buc			731,07 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2523156001812	Cot PE100, 45 grade, D=75 mm, electrosudabil	buc	1,0100	507,50	512,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	104,86	83,89
		3.4. 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. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 0.15 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 751,51 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		1 902,12	73,16
	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	16,97
	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	22,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	754,30	1 535,75
39	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. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 0.15 m3)	m3			2 534,01 911,94

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
	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		1 902,12	73,16
	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	16,97
	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	22,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	754,30	1 395,45
40	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 (0,11 m3))	buc			790,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,11 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
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. (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
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-10-9 (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
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-10-1(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
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 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
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-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
46	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
47	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
48	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
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-15-1(0,27 m3))	buc			1 375,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
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 de reazem KIIQO-1(0,02 m3))	buc			360,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
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-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
52	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
53	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
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 136,80 609,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,23
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	139,50	1 088,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	141,20	77,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,20	82,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
55	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
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu camin)	m3			651,90 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	428,75	493,07
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
57	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 pietris				
58	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
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			573,44

1	2	3	4	5	6	7
						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
60	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
61	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
		3.6. Transportarea pietrisului sapat				
62	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
63	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
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			409,70
						34,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	939,09	375,63
		3.7. Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=15 m				
65	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
66	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
67	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
68	Pret de piata	Inele distantiere, D=75 mm	buc			87,33 0,00
	111841	Inele distantiere, D=75 mm	buc	1,0000	87,33	87,33
69	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
70	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
71	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
72	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 823,21 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	104,86	988,84

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.