

**Proiectarea rețelei de apeduct in s.
Mircesti, r. Ungheni Nr 50428/14**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

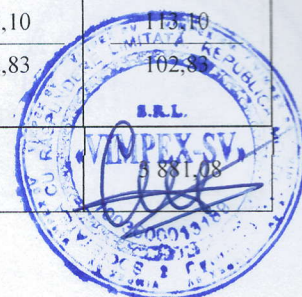
DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 2 322 567,65 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. Valoarea utilajului						
1		Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,00	3 950,00 0,00	3 950,00 0,00
2		Hidrant DN65mm H=1.0m	buc	8,00	2 278,50 0,00	18 228,00 0,00
3		Indicator pentru hidrant	buc	9,00	75,00 0,00	675,00 0,00
4		Reductor de presiune DN65mm	buc	2,00	6 000,00 0,00	12 000,00 0,00
5		Reductor de presiune DN50mm	buc	2,00	3 280,00 0,00	6 560,00 0,00
6		Contor apa rece d80mm	buc	1,00	4 204,00 0,00	4 204,00 0,00
Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu						45 617,00
2. Lucrari de montare						
7	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm	buc	9,00	153,96 114,16	1 385,63 1 027,43
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации)	buc	9,00	52,04 43,23	468,35 389,06
9	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	4,00	478,50 159,49	1 914,00 637,94
10	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc	1,00	113,10 102,83	113,10 102,83
Total			Lei			



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicla</i>	22,50 %			485,38
		<i>Total</i>	100,00 +			4 366,46
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			34,48
		<i>Total</i>	100,00 +			4 400,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	46,00 %			992,34
		<i>Total</i>	100,00 +			5 393,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			53,92
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 447,20 2 157,26
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
11	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	60,04	594,50 0,00	35 693,78 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	186,00	86,46 86,46	16 081,23 16 081,23
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (песчаная подготовка)	m3	455,00	102,48 25,60	46 626,89 11 648,77
14	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 (Вытесн. грунт)	100 m3	6,24	652,50 0,00	4 071,60 0,00
15	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t	1 061,00	12,80 0,00	13 580,80 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,24	121,11 15,11	755,70 94,26
17	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	1 693,00	13,01 13,01	22 027,12 22 027,12
18	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	1 693,00	31,48 31,48	56 291,41 56 291,41



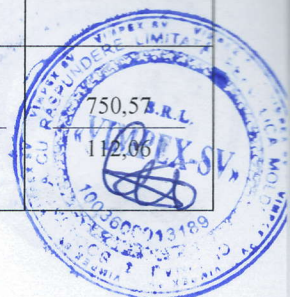
1	2	3	4	5	6	7
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	38,73	288,85 0,00	11 187,24 0,00
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	38,73	888,83 370,18	34 424,23 14 336,91
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				237 740,00 117 479,70
		3.2. Conducte si armaturi				
21	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m	1 737,40	135,19 11,67	234 883,72 20 271,38
22	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A1)	m	584,80	135,19 11,67	79 060,66 6 823,24
23	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1)	m	463,20	102,06 7,64	47 273,49 3 538,15
24	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1)	m	3 438,20	70,70 4,53	243 083,35 15 584,51
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63mm (A1)	m	916,80	56,72 2,27	52 000,27 2 077,81
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm (A1)	m	449,20	40,75 2,27	18 305,63 1 018,07
27		Banda de avertizare	m	7 589,60	1,02 0,00	7 741,39 0,00
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 804,20	5,28 1,68	25 360,41 8 065,29
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 785,40	8,94 2,94	24 895,63 8 183,23
30	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	7 589,60	0,27 0,17	2 064,93 1 305,98
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80	m	482,50	222,23 6,97	107 225,63 3 361,59



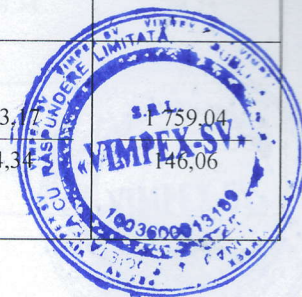
1	2	3	4	5	6	7
		PN4 Футляр d180mm				
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d160mm	m	46,30	171,50 6,97	7 940,40 322,58
33		Inel distantier pentru tub de protectie d180mm	buc	122,00	30,00 0,00	3 660,00 0,00
34		Inel distantier pentru tub de protectie d160mm	buc	24,00	28,00 0,00	672,00 0,00
35	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc	5,00	193,95 39,87	969,77 199,36
36	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219x4,5 mm	buc	6,00	168,97 39,87	1 013,80 239,23
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194x5 mm	buc	27,00	146,45 39,87	3 954,22 1 076,53
38	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4.5 mm	buc	11,00	104,62 27,28	1 150,82 300,09
39	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 377 x 9 mm	m	24,80	932,90 154,45	23 135,87 3 830,35
40	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m	10,50	761,36 113,74	7 994,25 1 194,26
41	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	65,99	101,22 34,00	6 679,19 2 243,38
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100 mm	buc	5,00	2 073,08 23,08	10 365,42 115,42
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d80 mm	buc	3,00	1 773,08 23,08	5 319,25 69,25



1	2	3	4	5	6	7
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65 mm	buc	23,00	<u>1 331,58</u> 23,08	<u>30 626,42</u> 530,92
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50 mm	buc	14,00	<u>1 110,58</u> 23,08	<u>15 548,17</u> 323,17
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d=100mm	buc	1,00	<u>354,87</u> 44,07	<u>354,87</u> 44,07
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d=100mm	buc	1,00	<u>370,19</u> 37,35	<u>370,19</u> 37,35
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d=80mm	buc	1,00	<u>305,19</u> 37,35	<u>305,19</u> 37,35
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d=65mm	buc	13,00	<u>270,19</u> 37,35	<u>3 512,47</u> 485,59
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d=50mm	buc	1,00	<u>220,19</u> 37,35	<u>220,19</u> 37,35
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flansa d=100x65mm	buc	3,00	<u>400,19</u> 37,35	<u>1 200,57</u> 112,06
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flansa d=80x65mm	buc	2,00	<u>320,19</u> 37,35	<u>640,38</u> 74,71
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flansa d=65x50mm	buc	7,00	<u>280,19</u> 37,35	<u>1 961,33</u> 261,47
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel cu flansa d65mm	buc	2,00	<u>340,19</u> 37,35	<u>680,38</u> 74,71
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flansa d100x80mm	buc	3,00	<u>250,19</u> 37,35	<u>750,57</u> 112,06



1	2	3	4	5	6	7
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flansa d80x65mm	buc	2,00	220,19 37,35	440,38 74,71
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flansa d65x50mm	buc	4,00	185,19 37,35	740,76 149,41
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d=65mm	buc	4,00	254,19 37,35	1 016,76 149,41
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d=50mm	buc	4,00	220,19 37,35	880,76 149,41
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 65 mm	buc	2,00	1 446,53 96,53	2 893,06 193,06
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50 mm	buc	2,00	836,53 96,53	1 673,06 193,06
62	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d89x6 mm	m	0,70	121,70 20,99	85,19 14,69
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d=80mm	buc	1,00	218,85 37,35	218,85 37,35
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	7,00	702,42 24,34	4 916,96 170,40
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d90x3"	buc	4,00	480,12 24,34	1 920,47 97,37
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	27,00	384,84 24,34	10 390,75 657,25
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	6,00	293,74 24,34	1 759,04 146,06



1	2	3	4	5	6	7
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	4,00	270,69 24,34	1 082,75 97,37
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d50mm	buc	3,00	65,54 24,34	196,63 73,03
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, d=65mm	buc	1,00	211,02 37,35	211,02 37,35
71		Garnitura din cauciuc d100mm	buc	12,00	30,00 0,00	360,00 0,00
72		Garnitura din cauciuc d80mm	buc	15,00	27,50 0,00	412,50 0,00
73		Garnitura din cauciuc d65mm	buc	93,00	25,00 0,00	2 325,00 0,00
74		Garnitura din cauciuc d50mm	buc	36,00	18,00 0,00	648,00 0,00
75	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d76x3 mm	m	1,40	108,04 20,99	151,25 29,38
76	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d102x3,5 mm	m	0,70	144,71 20,99	101,30 14,69
77	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d=100mm	buc	2,00	265,36 37,35	530,71 74,71
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d=65mm	buc	4,00	196,18 37,35	784,73 149,41
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 004 660,76 84 458,63
		3.3. Evacuare conductelor de golire				
79	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	14,00	40,75 2,27	570,52 31,73
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,00	270,69 24,34	270,69 24,34
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	20,00	20,15 8,81	402,92 176,27



1	2	3	4	5	6	7
82	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	0,02	761,50 270,50	15,23 5,41
		Total Evacuare conductelor de golire Inklusiv salariu				1 259,36 237,75
		3.4. Camine				
83	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	m3	19,06	1 179,74 404,59	22 485,91 7 711,48
84	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,40	1 240,97 371,02	10 424,13 3 116,53
85		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15	buc	14,00	850,00 0,00	11 900,00 0,00
86		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИД-20	buc	4,00	1 550,00 0,00	6 200,00 0,00
87		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15-6	buc	14,00	470,00 0,00	6 580,00 0,00
88		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15-9a	buc	15,00	650,00 0,00	9 750,00 0,00
89		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИД-20-6a	buc	4,00	745,00 0,00	2 980,00 0,00
90		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИД-20-9a	buc	4,00	1 025,00 0,00	4 100,00 0,00
91		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИП2-15-1	buc	14,00	885,00 0,00	12 390,00 0,00
92		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KИП1-20-2	buc	4,00	1 740,00 0,00	6 960,00 0,00
93		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИО-1	buc	18,00	75,00 0,00	1 350,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
94		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	375,68	<u>11,00</u> 0,00	<u>4 132,48</u> 0,00
95	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	0,609	<u>761,81</u> 270,30	<u>463,94</u> 164,61
96		Capacul cu rama din fonta T	buc	10,00	<u>1 600,00</u> 0,00	<u>16 000,00</u> 0,00
97		Capacul cu rama din fonta JI	buc	8,00	<u>1 000,00</u> 0,00	<u>8 000,00</u> 0,00
		Total Camine Inclusiv salariu				123 716,46 10 992,62
		3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.5.1. Drumul din asfalt				
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	360,00	<u>37,16</u> 12,17	<u>13 378,07</u> 4 381,67
99	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	11,00	<u>138,75</u> 67,15	<u>1 526,30</u> 738,67
100	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	0,43	<u>681,16</u> 0,00	<u>292,90</u> 0,00
101	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,00	<u>294,87</u> 37,77	<u>4 717,97</u> 604,37
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	27,00	<u>340,15</u> 41,55	<u>9 184,06</u> 1 121,86
103	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	108,00	<u>176,29</u> 6,72	<u>19 039,37</u> 725,24
104	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	108,00	<u>124,25</u> 5,04	<u>13 418,58</u> 543,93
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				61 557,25 8 115,74
		3.5.2. Drumul din pietris				
105	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	1,46	<u>681,50</u> 0,00	<u>994,99</u> 0,00



1	2	3	4	5	6	7
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	58,00	294,87 37,77	17 102,63 2 190,83
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	87,00	340,15 41,55	29 593,08 3 614,88
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				47 690,70 5 805,71
		3.5.3. Transportarea gunoiului				
108	TsC03G1	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. III	100 m3	0,11	754,00 0,00	82,94 0,00
109	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t	21,00	12,80 0,00	268,80 0,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,131	120,23 15,04	15,75 1,97
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				367,49 1,97
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				109 615,44 13 923,42
		<i>Total</i>	Lei			1 476 992,02
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			332 323,20
		<i>Total</i>	100,00 +			1 809 315,22
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			19 852,75
		<i>Total</i>	100,00 +			1 829 167,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,00 %			36 583,36
		<i>Total</i>	100,00 +			1 865 751,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			18 657,51
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 884 408,84 227 092,12

	Total	Lei	1 935 473,04
	TVA	20,00 %	387 094,61
	Total deviz: Inclusiv salariu		2 322 567,65 229 249,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

Valoarea de deviz 2 322 567,65 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-1:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	104,40	41,97	4 381,67
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,24	41,97	1 269,17
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	43,553	41,97	1 827,92
4.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	9,20	41,97	386,12
5.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	58,45	41,97	2 453,15
6.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	787,222	41,97	33 039,71
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	911,501	41,97	38 255,70
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,64	41,97	110,80
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,051	41,97	170,02
10.	7212030022700	Sudor	h-om	17,774	41,97	745,97
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,27	41,97	389,06
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,80	41,97	159,49
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 708,351	41,97	113 669,50
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	397,679	41,97	16 690,59
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	78,939	41,97	3 313,07
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	17,60	41,97	738,67
17.	9312040019600	Sapator	h-om	277,55	41,97	11 648,77
Total manopera						229 249,38

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	15,228	1 185,00	18 045,18
2.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	10,152	1 250,00	12 690,00
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	150,457	10,00	1 504,57
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	138,346	214,00	29 606,04
5.	142110220052,	Nisip sortat (песчаная подготовка)	m3	466,375	75,00	34 978,12
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	81,40	186,00	15 140,40
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,177	186,00	32,92
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,06	62,50	3,75
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,613	10,00	6,13
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,08	83,33	6,67
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,904	3 000,00	5 712,00
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,11	3 000,00	330,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,051	100,00	405,10
14.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,061	3 000,00	183,00
15.	2112307324962	Hirtie rezistentă de ambalaj kraft	kg	12,076	10,00	120,76
16.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,885	16,50	113,60
17.	2320156200900	Motorina aditivată pct congelare-25 S240	l	92,92	12,00	1 115,04
18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,392	12,00	4,71
19.	2320166200676	White spirit	kg	3,669	28,00	102,73
20.	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	298,851	8,00	2 390,80
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,906	38,00	186,43
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb	kg	0,135	30,00	4,05
23.	2430116103220	Vopsea	kg	0,18	35,00	6,30

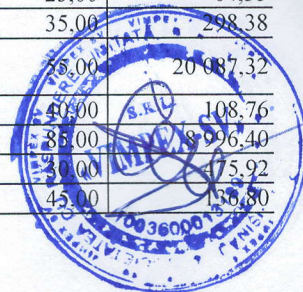


24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	3,32	35,00	116,20
25.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I	kg	32,995	38,00	1 253,81
26.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,16	35,00	5,60
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,453	30,00	73,59
28.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	7,241	30,00	217,23
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,346	25,00	8,65
30.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	49,275	10,00	492,75
31.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,32	75,00	24,00
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	48,48	16,67	808,18
33.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	75,00	4,50
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,224	75,00	91,80
35.	25212167010,1	Teava din polietilena PE80 PN4 Футляр d180mm	m	489,737	200,00	97 947,40
36.	25212167010,2	Teava din polietilena PE80 PN4 Футляр d160mm	m	46,994	150,00	7 049,10
37.	25212167010/b	Teava din otel 325x9mm	m	10,71	420,00	4 498,20
38.	25212167010/c	Teava din otel d 89x6 mm	m	0,707	90,00	63,63
39.	25212167010/d	Teava din otel d76x3 mm	m	1,414	76,47	108,13
40.	25212167010/e	Teava din otel d102x3,5 mm	m	0,707	112,78	79,74
41.	25212167010/i	Teava din otel 377 x 9 mm	m	25,296	500,00	12 648,00
42.	252121671000+1	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	2 333,811	105,00	245 050,16
43.	252121671000+2	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	465,516	84,00	39 103,34
44.	252121671000+3	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	3 448,515	56,00	193 116,84
45.	252121671000+4	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	919,55	44,32	40 754,46
46.	2521216710001-	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	464,59	28,40	13 194,35
47.	25231567138-1	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	7,21	658,33	4 746,56
48.	25231567138-2	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	5,15	239,17	1 231,73
49.	25231567138-3	Racord compresiune cu flansa d90x3"	buc	4,12	442,50	1 823,10
50.	25231567138-4	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	27,81	350,00	9 733,50
51.	25231567138-5	Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	6,18	261,00	1 612,98
52.	25231567138-7	Dop d50mm	buc	3,09	40,00	123,60
53.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	31,458	1,50	47,18
54.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	18,00	75,00	1 350,00
55.	2661126433152+	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	14,00	885,00	12 390,00
56.	2661126433152,	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	14,00	470,00	6 580,00
57.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	14,00	850,00	11 900,00
58.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	15,00	650,00	9 750,00
59.	2661126433201+	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2	buc	4,00	1 740,00	6 960,00
60.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	4,00	1 550,00	6 200,00
61.	2661126433202/	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,29 m3)	buc	4,00	745,00	2 980,00
62.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	4,00	1 025,00	4 100,00
63.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,793	750,00	2 844,75
64.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,386	810,00	1 932,66
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,913	730,00	666,49
66.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,34	11,00	25,74
67.	27221033100/c	Teava instalatie 273x7	m	2,50	300,00	750,00
68.	27221033100/d	Teava instalatie 159x4,5	m	5,50	147,20	809,60
69.	27221033100/e	Teava instalatie 219x4,5 mm	m	3,00	250,00	750,00
70.	27221033100/f	Teava instalatie 194x5 mm	m	13,50	205,00	2 767,50
71.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,20	14,50	2,90
72.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,28	25,00	7,00
73.	2775276309886	Confectii metalice	kg	20,00	11,00	220,00
74.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	9,044	37,50	339,15
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,10	37,50	3,75
76.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,364	37,50	13,65
77.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	192,00	4,00	768,00
78.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,00	2,50	80,00
79.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,00	3,20	230,40
80.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	36,00	1,10	39,60
81.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,00	0,50	36,00
82.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	36,00	0,10	3,60
83.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,00	0,30	9,60
84.	28741173000,1	Vana sertar pana cauciucata d100 mm	buc	5,00	2 050,00	10 250,00
85.	28741173000,2	Vana sertar pana cauciucata d50 mm	buc	14,00	1 087,50	15 225,00
86.	28741173000,3	Vana sertar pana cauciucata d65 mm	buc	23,00	1 308,50	30 095,50
87.	28741173000,7	Vana sertar pana cauciucata d80 mm	buc	3,00	1 750,00	5 250,00

88.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,00	0,40	12,80
89.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,281	15,00	34,22
90.	28752741101/-	Flanse d=65	buc	1,00	140,83	140,83
91.	28752741101/0	Teu din otel cu flansa d=100mm	buc	1,00	300,00	300,00
92.	28752741101/1	Teu din otel cu flansa d=100x65	buc	3,00	330,00	990,00
93.	28752741101/2	Teu din otel cu flansa d=80x65	buc	2,00	250,00	500,00
94.	28752741101/3	Cot din otel cu flanse d=65	buc	4,00	184,00	736,00
95.	28752741101/3,	Cot din otel cu flanse d=50	buc	4,00	150,00	600,00
96.	28752741101/4	Teu din otel cu flansa d=65x50mm	buc	7,00	210,00	1 470,00
97.	28752741101/5	Cruce din otel cu flansa d65mm	buc	2,00	270,00	540,00
98.	28752741101/6	Reductie din otel cu flansa d100x80mm	buc	3,00	180,00	540,00
99.	28752741101/7	Reductie din otel cu flansa d80x65mm	buc	2,00	150,00	300,00
100.	28752741101/8	Reductie din otel cu flansa d65x50mm	buc	4,00	115,00	460,00
101.	28752741101/r	Teu din otel cu flansa d=80mm	buc	1,00	235,00	235,00
102.	28752741101/s	Teu din otel cu flansa d=65mm	buc	13,00	200,00	2 600,00
103.	28752741101/t	Teu din otel cu flansa d=50mm	buc	1,00	150,00	150,00
104.	287527411015k	Teu din otel cu flanse d=100mm	buc	1,00	300,00	300,00
105.	287527440010c	Flansa sudabil d=100	buc	2,00	210,00	420,00
106.	287527440010i	Flansa sudabil d=80	buc	1,00	163,50	163,50
107.	287527440010l	Flansa d=65mm	buc	4,00	140,83	563,32
108.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,00	140,83	1 126,64
109.	292412732206*	Filtru pentru apa potabila d50mm	buc	2,00	740,00	1 480,00
110.	292412732206/	Filtru pentru apa potabila d65mm	buc	2,00	1 350,00	2 700,00
111.	736521243	Capacul cu rama din fonta T	buc	10,00	1 600,00	16 000,00
112.	736521244	Capacul cu rama din fonta Л	buc	8,00	1 000,00	8 000,00
113.	786352142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	375,68	11,00	4 132,48
114.	836521	Banda de avertizare	m	7 589,60	1,02	7 741,39
115.	8632316	Inel distantier pentru tub de protectie d180	buc	122,00	30,00	3 660,00
116.	8632317	Inel distantier pentru tub de protectie d160	buc	24,00	28,00	672,00
117.	888230	Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,00	3 950,00	3 950,00
118.	888231	Hidrant DN65mm H=1.0m	buc	8,00	2 278,50	18 228,00
119.	888232	Indicator pentru hidrant	buc	9,00	75,00	675,00
120.	888234	Reductor de presiune DN65mm	buc	2,00	6 000,00	12 000,00
121.	888235	Reductor de presiune DN50mm	buc	2,00	3 280,00	6 560,00
122.	888236	Contor apa rece d80mm	buc	1,00	4 204,00	4 204,00
123.	96354251	Garnitura din cauciuc d100mm	buc	12,00	30,00	360,00
124.	96354252	Garnitura din cauciuc d65mm	buc	93,00	25,00	2 325,00
125.	96354253	Garnitura din cauciuc d50mm	buc	36,00	18,00	648,00
126.	96354254	Garnitura din cauciuc d80mm	buc	15,00	27,50	412,50
Total materiale de constructii						1 039 978,18

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	78,96	100,00	7 896,00
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	8,525	50,00	426,25
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	15,179	50,00	758,95
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,48	50,00	1 974,00
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,761	290,00	1 090,69
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	13,70	250,00	3 425,00
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,61	45,00	297,44
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	13,33	25,00	333,25
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	211,256	15,00	3 168,84
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,21	300,00	63,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,024	150,00	453,60
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	141,849	290,00	41 136,21
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	42,216	265,00	11 187,24
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,548	265,00	675,22
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,574	25,00	64,35
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,525	35,00	298,38
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	365,224	55,00	20 087,32
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,719	40,00	108,76
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	105,84	85,00	8 996,40
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,864	30,00	475,92
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,04	45,00	136,80



22.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,918	45,00	581,31
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,168	45,00	7,56
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	211,256	235,00	49 645,16
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	49,373	290,00	14 318,17
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	232,22	180,00	41 799,60
27.	3410540000006,	Autocamion	h-ut	69,248	200,00	13 849,60
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	283,396	120,00	34 007,52
Total utilaje de construcții						257 262,54

Total	Lei	1 935 473,04
TVA	20,00 %	387 094,61

Total deviz:

2 322 567,65

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Proiectarea rețelei de apeduc in s. Mircesti, r. Investitor
Ungheni Nr 50428/14

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. Valoarea utilajului						
1		Hidrant DN100mm H=1.0m	buc			3 950,00
	888230	Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00
2		Hidrant DN65mm H=1.0m	buc			2 278,50
	888231	Hidrant DN65mm H=1.0m	buc	1,0000	2 278,50	2 278,50
3		Indicator pentru hidrant	buc			75,00
	888232	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	75,00	75,00
4		Reductor de presiune DN65mm	buc			6 000,00
	888234	Reductor de presiune DN65mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
5		Reductor de presiune DN50mm	buc			3 280,00
	888235	Reductor de presiune DN50mm	buc	1,0000	3 280,00	3 280,00
6		Contor apa rece d80mm	buc			4 204,00
	888236	Contor apa rece d80mm	buc	1,0000	4 204,00	4 204,00
2. Lucrari de montare						
7	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm	buc			153,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	41,97	114,16
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	75,00	10,20
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,20	25,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации)	buc			52,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	41,97	43,23
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	11,00	2,86
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,10	0,40
	2430116100797	Grund miniu de plumb	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430116103220	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
9	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			478,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	41,97	159,49
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	140,83	281,66
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	25,00	1,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	75,00	6,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	62,50	0,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	83,33	1,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
10	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc			113,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	41,97	102,83



1	2	3	4	5	6	7
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	75,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	16,50	5,77
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
11	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			594,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	290,00	594,50
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			86,46 86,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,97	86,46
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (песчаная подготовка)	m3			102,48 25,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	41,97	25,60
	142110220052,	Nisip sortat (песчаная подготовка)	m3	1,0250	75,00	76,87
14	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 (Выгесн. грунт)	100 m3			652,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	290,00	652,50
15	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006,	Autocamion	h-ut	0,0640	200,00	12,80
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,11 15,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,97	15,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (I08CP)	h-ut	0,4000	265,00	106,00
17	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			13,01 13,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,97	13,01
18	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			31,48 31,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,97	31,48
19	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			288,85 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	265,00	288,85
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			888,83 370,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,97	370,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,65
		3.2. Conducte si armaturi				
21	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m			135,19 11,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	41,97	7,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	41,97	3,99
	252121671000+1	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050	105,00	105,53
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	180,00	18,00
22	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A1)	m			135,19 11,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	41,97	7,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	41,97	3,99
	252121671000+1	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050	105,00	105,53
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	180,00	18,00
23	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1)	m			102,06 10,08 2,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	41,97	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	41,97	2,50
	252121671000+2	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0050	84,00	84,42
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	235,00	9,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
24	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1)	m			70,70
						4,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	41,97	3,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	41,97	1,51
	252121671000+3	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1,0030	56,00	56,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 65 cp	h-ut	0,0400	235,00	9,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63mm (A1)	m			56,72
						2,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	41,97	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	41,97	0,76
	252121671000+4	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	1,0030	44,32	44,45
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	235,00	9,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm (A1)	m			40,75
						2,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	41,97	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	41,97	0,76
	2521216710001-	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,0030	28,40	28,49
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	235,00	9,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
27		Banda de avertizare	m			1,02
						0,00
	836521	Banda de avertizare	m	1,0000	1,02	1,02
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,28
						1,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	41,97	1,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,94
						2,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	41,97	2,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
30	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			0,27
						0,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	41,97	0,17
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляp d180mm	m			222,23
						6,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	41,97	6,97
	25212167010,1	Teava din polietilena PE80 PN4 Футляp d180mm	m	1,0150	200,00	203,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	45,00	0,56
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляp d160mm	m			171,50
						6,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	41,97	6,97
	25212167010,2	Teava din polietilena PE80 PN4 Футляp d160mm	m	1,0150	150,00	152,25
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	45,00	0,56
33		Inel distantier pentru tub de protectie d180mm	buc			30,00
						0,00
	8632316	Inel distantier pentru tub de protectie d180	buc	1,0000	30,00	30,00
34		Inel distantier pentru tub de protectie d160mm	buc			28,00
						0,00
	8632317	Inel distantier pentru tub de protectie d160	buc	1,0000	28,00	28,00
35	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc			193,95
						39,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	41,97	39,87
	27221033100/c	Teava instalatie 273x7	m	0,5000	300,00	150,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0700	35,00	2,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,67
36	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219x4,5 mm	buc			168,30
						39,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	41,97	39,87



1	2	3	4	5	6	7
	27221033100/e	Teava instalatie 219x4,5 mm	m	0,5000	250,00	125,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0700	35,00	2,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	186,00	0,68
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194x5 mm	buc			146,45 39,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	41,97	39,87
	27221033100/f	Teava instalatie 194x5 mm	m	0,5000	205,00	102,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0700	35,00	2,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	186,00	0,67
38	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4.5 mm	buc			104,62 27,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,28
	27221033100/d	Teava instalatie 159x4,5	m	0,5000	147,20	73,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0600	35,00	2,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	186,00	0,68
39	GA08E	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 377 x 9 mm	m			932,90 154,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	41,97	134,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	41,97	20,15
	25212167010/i	Teava din otel 377 x 9 mm	m	1,0200	500,00	510,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	8,00	72,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	30,00	6,60
	2010102918809	Rigle fag neaurite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	3 000,00	6,05
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	37,50	10,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	16,50	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	12,00	34,80
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	10,00	15,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	45,00	16,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	250,00	100,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
40	GA08C	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m			761,36 113,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	41,97	91,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	41,97	22,66
	25212167010/b	Teava din otel 325x9mm	m	1,0200	420,00	428,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	8,00	55,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	30,00	5,10
	2010102918809	Rigle fag neaurite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 000,00	3,14
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	37,50	7,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	16,50	2,48
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	12,00	24,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	10,00	11,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	45,00	17,10
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	250,00	90,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	40,00	2,80
41	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			101,22 34,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	41,97	27,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	41,97	4,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	41,97	1,68
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat 1	kg	0,5000	38,00	19,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,04
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	10,00	22,80
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft	kg	0,1830	10,00	1,83
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,98
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	290,00	16,53
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	25,00	5,05
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100 mm	buc			2 073,08 23,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,08
	28741173000,1	Vana sertar pana cauciucata d100 mm	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d80 mm	buc			1 773,08 23,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,08
	28741173000,7	Vana sertar pana cauciucata d80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65 mm	buc			1 331,58 23,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,08
	28741173000,3	Vana sertar pana cauciucata d65 mm	buc	1,0000	1 308,50	1 308,50
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa	buc			110,58



1	2	3	4	5	6	7
		sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50 mm				23,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,08
	28741173000,2	Vana sertar pana cauciucata d50 mm	buc	1,0000	1 087,50	1 087,50
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d=100mm	buc			354,87
						44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	287527411015k	Teu din otel cu flanse d=100mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d=100mm	buc			370,19
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/0	Teu din otel cu flansa d=100mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d=80mm	buc			305,19
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/r	Teu din otel cu flansa d=80mm	buc	1,0000	235,00	235,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d=65mm	buc			270,19
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/s	Teu din otel cu flansa d=65mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d=50mm	buc			220,19
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/t	Teu din otel cu flansa d=50mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flansa d=100x65mm	buc			400,19
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/1	Teu din otel cu flansa d=100x65	buc	1,0000	330,00	330,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flansa d=80x65mm	buc			320,19
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/2	Teu din otel cu flansa d=80x65	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flansa d=65x50mm	buc			280,19
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/4	Teu din otel cu flansa d=65x50mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel cu flansa d65mm	buc			340,19
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/5	Cruce din otel cu flansa d65mm	buc	1,0000	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flansa d100x80mm	buc			250,19
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/6	Reductie din otel cu flansa d100x80mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flansa d80x65mm	buc			220,19
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/7	Reductie din otel cu flansa d80x65mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv	buc			185,19



1	2	3	4	5	6	7
		a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flansa d65x50mm				37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/8	Reductie din otel cu flansa d65x50mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d=65mm	buc			254,19
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/3	Cot din otel cu flanse d=65	buc	1,0000	184,00	184,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d=50mm	buc			220,19
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752741101/3	Cot din otel cu flanse, d=50	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 65 mm	buc			1 446,53
						96,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	41,97	96,53
	292412732206/	Filtru pentru apa potabila d65mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50 mm	buc			836,53
						96,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	41,97	96,53
	292412732206*	Filtru pentru apa potabila d50mm	buc	1,0000	740,00	740,00
62	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d89x6 mm	m			121,70
						20,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	41,97	20,99
	25212167010/c	Teava din otel d 89x6 mm	m	1,0100	90,00	90,90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,50	4,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,00	0,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,69
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevelor, Flansa d=80mm	buc			218,85
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	287527440010i	Flansa sudabil d=80	buc	1,0000	163,50	163,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc			702,42
						24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	25231567138-1	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	1,0300	658,33	678,08
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d90x3"	buc			480,12
						24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	25231567138-3	Racord compresiune cu flansa d90x3"	buc	1,0300	442,50	455,77
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc			384,84
						24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	25231567138-4	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	1,0300	350,00	360,50
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc			293,17
						24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	25231567138-5	Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	1,0300	261,00	268,83
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			270,69
						24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	25231567138-2	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0300	239,17	246,34
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d50mm	buc			65,54
						24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	25231567138-7	Dop d50mm	buc	1,0300	40,00	41,20
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, d=65mm	buc			211,02
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35



1	2	3	4	5	6	7
	28752741101/-	Flanse d=65	buc	1,0000	140,83	140,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	18,00	18,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,00
71		Garnitura din cauciuc d100mm	buc			
	96354251	Garnitura din cauciuc d100mm	buc	1,0000	18,00	18,00
72		Garnitura din cauciuc d80mm	buc			
	96354254	Garnitura din cauciuc d80mm	buc	1,0000	27,30	27,30
73		Garnitura din cauciuc d65mm	buc			
	96354252	Garnitura din cauciuc d65mm	buc	1,0000	25,30	25,30
74		Garnitura din cauciuc d50mm	buc			
	96354253	Garnitura din cauciuc d50mm	buc	1,0000	18,00	18,00
75	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d76x3 mm	m			110,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	41,97	20,99
	25212167010/d	Teava din otel d76x3 mm	m	1,0100	76,47	77,24
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,50	4,88
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,00	0,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
76	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d102x3,5 mm	m			144,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	41,97	20,99
	25212167010/e	Teava din otel d102x3,5 mm	m	1,0100	112,78	113,91
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,50	4,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,00	0,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,69
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
77	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d=100mm	buc			265,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	287527440010c	Flansa sudabil d=100	buc	1,0000	210,00	210,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d=65mm	buc			196,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	2875274400101	Flansa d=65mm	buc	1,0000	140,83	140,83
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		3.3. Evacuare conductelor de golire				
79	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			40,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	41,97	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	41,97	0,76
	2521216710001-	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,0030	28,40	28,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	235,00	9,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			270,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	25231567138-2	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0300	239,17	246,35
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			20,15
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,97	7,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,97	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,97	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	11,00	11,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
82	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			761,50



1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	41,97	270,30
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,39
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500	25,00	13,76
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
96		Capacul cu rama din fonta T	buc			1 600,00
						0,00
	736521243	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
97		Capacul cu rama din fonta JI	buc			1 000,00
						0,00
	736521244	Capacul cu rama din fonta JI	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.5.1. Drumul din asfalt				
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,16
						12,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	41,97	12,17
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
99	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			138,75
						67,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	41,97	67,15
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
100	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			681,16
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	290,00	681,16
101	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			294,87
						37,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,97	37,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	186,00	204,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			340,15
						41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,97	41,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	214,00	246,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
103	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			176,29
						6,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	41,97	6,72
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 185,00	167,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
104	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			124,25
						5,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	41,97	5,04
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 250,00	117,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		3.5.2. Drumul din pietris				
105	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			681,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	290,00	681,50
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			294,87
						37,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,97	37,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	186,00	204,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			340,15
						41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,97	41,55



1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m ³	1,1500	214,00	246,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100	50,00	11,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		3.5.3. Transportarea gunoiului				
108	TsC03G1	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. III	100 m ³			754,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	290,00	754,00
109	Ts150B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t			12,80
	3410540000006,	Autocamion	h-ut	0,0640	200,00	12,80
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³			120,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,97	15,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	265,00	105,19

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

