

**Constructia retelelor de alimentare cu apa
in s.Grinauti si s.Ciobanovca r-nul Riscani
(Etapa 1) №02/16-AE**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa (Etapa 1)

Valoarea de deviz: 4 580 612,65 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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	46,260	1 025,00 0,00	47 416,50 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	143,000	86,46 86,46	12 363,52 12 363,52
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	75,000	111,22 111,22	8 341,54 8 341,54
4	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. (Grund deplasat)	100 m3	2,760	1 125,00 0,00	3 105,00 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	469,000	16,00 0,00	7 504,00 0,00

6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,760	215,12 15,12	593,72 41,72
7	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	44,060	545,00 0,00	24 012,50 0,00
8	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	44,060	747,38 370,18	32 929,36 16 309,92
		<i>Total</i>	Lei			136 266,14
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				136 266,14 37 056,70
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1.1)	m	1 195,000	65,79 6,17	78 616,26 7 372,66
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100 PN8 SDR21, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1)	m	34,000	83,74 6,17	2 847,02 209,77
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100 PN8 SDR21, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10	m	6 285,000	83,73 6,17	526 240,39 38 775,87

		d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - Al)				
12	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	7 514,000	3,55 0,00	26 674,70 0,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	1 195,000	7,38 1,68	8 817,67 2 006,17
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	6 319,000	12,24 2,94	77 331,29 18 564,59
15	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	7 514,000	0,25 0,17	1 894,09 1 292,97
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,940	1 963,89 358,00	1 846,06 336,52
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280mm)	m	161,950	545,73 8,27	88 380,30 1 339,01
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm)	buc	70,000	253,24 39,87	17 726,48 2 791,00
19	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	12,010	214,72 29,80	2 578,84 357,88
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	76,000	1 880,35 23,08	142 906,35 1 754,35

21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	5,000	1 704,42 23,08	8 522,10 115,42
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,000	1 374,22 23,08	1 374,22 23,08
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire combinata AVK PN16 d50mm	buc	1,000	2 831,08 23,08	2 831,08 23,08
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc	3,000	2 460,40 37,35	7 381,21 112,06
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse d80/80mm)	buc	11,000	1 947,90 37,35	21 426,94 410,89
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	1,000	1 182,40 37,35	1 182,40 37,35
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d80/65mm	buc	5,000	1 405,40 37,35	7 027,02 186,77
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80mm	buc	12,000	2 433,40 37,35	29 200,84 448,24
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din	m	0,800	248,80	199,04

		otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flanse d88x4mm L=400mm -2buc)			20,99	16,79
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	68,000	169,57 24,34	11 530,94 1 655,30
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75 mm	buc	2,000	155,16 24,34	310,31 48,69
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	68,000	356,40 37,35	24 235,42 2 540,02
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,000	258,40 37,36	516,81 74,71
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc	1,000	448,40 37,35	448,40 37,35
		Total	Lei			1 092 046,18
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 092 046,18 80 530,54
		1.3. Supapa de sens d90mm (coala 28) - 1buc				
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	8,000	30,38 8,81	243,04 70,51
36	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	0,008	1 315,00 272,50	10,52 2,18
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	1,000	315,85	315,85

		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d80mm			37,35	37,35
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000	356,40 37,35	356,40 37,35
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	1,000	169,57 24,34	169,57 24,34
		Total	Lei			1 095,38
		Total Supapa de sens d90mm (coala 28) - 1buc Inclusiv salariu				1 095,38 171,73
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (L=2500m, b=900mm)				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 000,000	29,33 12,17	146 631,50 60 856,50
41	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 (Decaparea asfaltului)	100 m3	2,250	1 300,00 0,00	2 925,00 0,00
42	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	6,980	1 175,00 0,00	8 201,50 0,00
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	338,000	338,77 37,77	114 505,27 12 767,27
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=160mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	180,000	389,55 41,55	70 119,05 7 479,05

45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=160mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta)	m3	180,000	67,55 41,55	12 159,05 7 479,05
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 250,000	238,65 6,72	536 956,20 15 109,20
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 250,000	179,20 5,04	403 190,78 11 331,90
		<i>Total</i>	Lei			1 294 688,35
		Total Drumul din asfalt (L=2500m, b=900mm) Inklusiv salariu				1 294 688,35 115 022,97
		1.4.2. Drumul din pietris (L=17m, b=1180mm)				
48	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,050	1 180,00 0,00	59,00 0,00
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3	2,000	338,78 37,78	677,55 75,55
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=150mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	1,500	389,55 41,55	584,33 62,33
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=150mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	1,500	67,55 41,55	101,33 62,33
		<i>Total</i>	Lei			1 422,21
		Total Drumul din pietris (L=17m, b=1180mm) Inklusiv salariu				1 422,21 200,21
		1.4.3. Drumul din pietris (L=4500m, b=900mm)				
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	10,130	1 174,98	11 902,50

		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)			0,00	0,00
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3	405,000	338,77 37,77	137 203,06 15 298,06
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=150mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	304,000	389,55 41,55	118 423,29 12 631,29
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	304,000	67,55 41,55	20 535,29 12 631,29
		<i>Total</i>	Lei			288 064,14
		Total Drumul din pietris (L=4500m, b=900mm) Inklusiv salariu				288 064,14 40 560,64
		1.4.4. Transportarea gunoiului				
56	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	2,250	1 300,00 0,00	2 925,00 0,00
57	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	428,000	16,00 0,00	6 848,00 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,250	216,23 15,11	486,52 34,00
		<i>Total</i>	Lei			10 259,52
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				10 259,52 34,00
		<i>Total</i>	Lei			1 594 434,22
		Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				1 594 434,22 155 817,82
		1.5. Camine circulare				

59	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 pentru opritoare M100-1,35 m3)	m3	41,040	1 035,32 404,59	42 489,54 16 604,42
60	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 (Beton pentru opritoare M100 - 0,30 m3)	m3	14,100	1 048,72 371,01	14 786,91 5 231,31
61		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	29,000	1 000,00 0,00	29 000,00 0,00
62		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,000	2 470,00 0,00	14 820,00 0,00
63		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	58,000	1 100,00 0,00	63 800,00 0,00
64		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	12,000	1 850,00 0,00	22 200,00 0,00
65		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	17,000	1 200,00 0,00	20 400,00 0,00
66		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	12,000	1 250,00 0,00	15 000,00 0,00
67		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 550,00 0,00	5 100,00 0,00
68		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	4,000	2 550,00 0,00	10 200,00 0,00
69		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	35,000	170,00 0,00	5 950,00 0,00

70		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	35,000	240,00 0,00	8 400,00 0,00
71		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	729,920	21,00 0,00	15 328,32 0,00
72		Scara cu vanguri din otel	kg	597,800	25,00 0,00	14 945,00 0,00
73	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	1,328	1 318,08 270,28	1 750,41 358,93
74		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	31,000	1 143,67 0,00	35 453,92 0,00
75		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,000	977,50 0,00	3 909,99 0,00
76	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,768	459,17 48,26	352,64 37,06
77	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	7,680	153,43 14,69	1 178,33 112,82
		Total	Lei			325 065,06
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				325 065,06 22 344,54
		Total	Lei			3 148 906,98
		Asigurari sociale si medicale	24 %			71 021,12
		Cheltuieli de transport	2 %			50 345,78
		Cheltuieli de depozitare	2 %			50 345,78

		Total				3 320 619,66
		Cheltuieli de regie		8 %		265 649,57
		Total				3 586 269,23
		Beneficiu de deviz		4 %		143 450,76
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 729 719,99 295 921,33
		2. Lucrari de montare				
78	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	15,000	1 140,81 114,16	17 112,18 1 712,38
79	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	15,000	43,23 43,23	648,44 648,44
		Total		Lei		17 760,62
		Asigurari sociale si medicale		24 %		566,60
		Cheltuieli de transport		2 %		308,00
		Cheltuieli de depozitare		2 %		308,00
		Total				18 943,22
		Cheltuieli de regie		30 %		708,25
		Total				19 651,47
		Beneficiu de deviz		4 %		786,05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				20 437,52 2 360,82
		3. Utilaj				
80	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	15,000	3 865,00 0,00	57 975,00 0,00
81	AcB01A	Indicator hidrant de incendiu	buc	15,000	550,00 0,00	8 250,00 0,00
		Total		Lei		66 225,00
		Cheltuieli de depozitare		1,2 %		794,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				67 019,70

Total	Lei	3 817 177,21
TVA	20 %	763 435,44
Total deviz:		4 580 612,65
Inclusiv salariu		298 282,15

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-1

Rețele exterioare de alimentare cu apă (Etapa 1)

Valoarea de deviz: 4 580 612,65 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	1 450,000	41,97	60 856,50
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,883	41,97	37,06
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	632,227	41,97	26 534,57
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,018	41,97	336,52
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	6,606	41,97	277,25
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	66,500	41,97	2 791,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 209,692	41,97	92 740,78
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,807	41,97	1 292,97
9.	7137010011500	Electrician	h-om	18,000	41,97	755,46
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,480	41,97	20,15
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,604	41,97	361,11
12.	7212030022700	Sudor	h-om	0,080	41,97	3,36
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,450	41,97	648,44
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,520	41,97	63,79
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 499,435	41,97	104 901,29
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	41,97	3,36
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	158,650	41,97	6 658,54
Total manopera						298 282,15

Materiale:

1.	1023748203	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	15,000	3 865,00	57 975,00
2.	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	317,250	1 600,00	507 600,00
3.	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	211,500	1 800,00	380 700,00
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,360	15,00	5,40
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	27,383	45,00	1 232,24
6.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,553	1 920,00	1 061,76
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	573,102	280,00	160 468,56
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	13,500	650,00	8 775,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	250,00	3,75
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	820,560	250,00	205 140,00
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,252	250,00	63,00
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,007	280,00	281,96
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,303	6,50	8,47
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	28,181	1 500,00	42 271,50
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,224	4 100,00	918,40
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,990	150,00	1 198,50
17.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,198	62,00	136,28

18.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,017	64,25	1,09
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,118	20,00	2,36
20.	2320166200676	White spirit	kg	3,050	50,00	152,50
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,059	18,50	1,09
22.	2320322600374	Citom	kg	0,017	10,00	0,17
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,076	85,00	1 791,46
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,408	25,00	235,20
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,420	85,00	885,70
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,900	85,00	416,50
27.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	6,005	85,00	510,42
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,210	65,00	338,65
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,734	50,00	36,70
30.	2513206621501	Banda de avertizare	m	7 514,000	3,55	26 674,70
31.	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	105,040	5,00	525,20
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,060	84,33	173,72
33.	252121670106280	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280mm	m	166,023	518,00	85 999,91
34.	25212167010884	Conducta otel cu flanse d88x4mm L=400mm	m	0,848	186,00	157,73
35.	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm	m	1 237,184	51,42	63 616,00
36.	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	6 542,060	68,75	449 766,62
37.	2523156712075	Capat flansa PE100 d75 mm	buc	2,060	127,00	261,62
38.	2523156712090	Capat flansa PE100 d90mm	buc	71,070	141,00	10 020,87
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	44,940	2,10	94,37
40.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,414	1,85	4,47
41.	2652102100713	Var pasta	m3	0,021	1 850,00	38,85
42.	26611264331	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	35,000	170,00	5 950,00
43.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	17,000	1 200,00	20 400,00
44.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 550,00	5 100,00
45.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII1-15 (0,38 m3)	buc	29,000	1 000,00	29 000,00
46.	26611264331591	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4m3)	buc	58,000	1 100,00	63 800,00
47.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII1-20 (0,59 m3)	buc	6,000	2 470,00	14 820,00
48.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	12,000	1 850,00	22 200,00
49.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1 (0,27 m3)	buc	12,000	1 250,00	15 000,00
50.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KIII2-20-1(0,51 m3)	buc	4,000	2 550,00	10 200,00
51.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	35,000	240,00	8 400,00
52.	2663102100026	Beton, marca B20	m3	0,978	1 520,00	1 486,56
53.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,350	1 300,00	1 755,00
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,300	1 350,00	405,00
55.	2664102101126	Var	kg	6,675	1,85	12,35
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,642	1 200,00	1 970,40
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	17,500	1 450,00	25 375,00
58.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	36,000	14,50	522,00
59.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	24,750	14,50	358,88
60.	27221033102739	Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm	m	14,000	879,00	12 306,00
61.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,080	21,00	1,68

62.	2775276309142	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	729,920	21,00	15 328,32
63.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	8,000	21,00	168,00
64.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	597,800	25,00	14 945,00
65.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,120	50,00	6,00
66.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,040	65,00	2,60
67.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,109	65,00	7,08
68.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	416,000	14,00	5 824,00
69.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	121,200	2,65	321,18
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	121,200	1,00	121,20
71.	287411730250	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,040	1 299,17	1 351,14
72.	287411730265	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	5,200	1 616,67	8 406,68
73.	287411730280	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	79,040	1 785,83	141 152,00
74.	287411730350	Vana de aerisire combinata AVK PN16 d50mm	buc	1,040	2 700,00	2 808,00
75.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,614	31,00	143,03
76.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	15,150	958,33	14 518,70
77.	2875274110350 6	Teu fonta cu flanse d50/50 mm	buc	1,000	1 084,00	1 084,00
78.	2875274110380	Teu fonta cu flanse d80/80 mm	buc	11,000	1 849,50	20 344,50
79.	2875274110386 5	Teu fonta cu flanse d80/65mm	buc	5,000	1 307,00	6 535,00
80.	2875274110388	Teu fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80 mm	buc	12,000	2 335,00	28 020,00
81.	2875274110488 8	Cruce fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc	3,000	2 362,00	7 086,00
82.	287527411080	Flansa oarba d80mm	buc	1,000	350,00	350,00
83.	287527411175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,000	160,00	320,00
84.	287527411190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	69,000	258,00	17 802,00
85.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,080	958,33	3 909,99
86.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	31,620	1 121,25	35 453,92
87.	2875274400129 8	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,050	250,00	262,50
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,064	3,85	0,25
89.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	15,000	550,00	8 250,00
90.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	200,178	8,00	1 601,42
91.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,095	8,00	0,76
92.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 067,413	12,00	12 808,96
93.	4100126202818	Apa	m3	171,600	8,00	1 372,80
		Total materiale de constructii				2 598 913,62

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	720,720	40,00	28 828,80
2.	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	15,028	40,00	601,12
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	360,360	40,00	14 414,40
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,709	250,00	177,25
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	88,597	50,00	4 429,85
6.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,318	50,00	115,90
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	63,118	250,00	15 779,50
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	153,069	500,00	76 534,50
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	48,025	500,00	24 012,50
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,004	500,00	1 002,00
11.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,432	25,00	10,80

12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	150,00	0,15
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,306	25,00	7,65
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,564	20,00	11,28
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	415,486	40,00	16 619,44
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 470,000	40,00	58 800,00
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	230,607	10,00	2 306,07
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	40,00	16,00
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,048	40,00	1,92
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	99,612	250,00	24 903,00
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	57,408	250,00	14 352,00
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	351,818	150,00	52 772,70
		Total utilaje de construcții				335 696,83

Total	Lei	3 817 177,21
TVA	20 %	763 435,44

Total deviz: 4 580 612,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Constructia retelelor de alimentare cu apa in
s.Grinauti si s.Ciobanovca r-nul Riscani (Etapa 1)
№02/16-AE**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa (Etapa 1)**

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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			1 025,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 025,00
2	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	2,060	41,97	86,46
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			111,22
						111,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,410	41,97	101,15
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	41,97	10,07
4	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. (Grund deplasat)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	250,00	16,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,12
						15,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	41,97	15,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3			545,00

		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				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	500,00	545,00
8	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			747,38 370,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	41,97	370,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	40,00	377,20
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1.1)	m			65,79 6,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	41,97	6,17
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm	m	1,015	51,42	53,24
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100 PN8 SDR21, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - Al)	m			83,74 6,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	41,97	6,17
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	1,015	68,75	71,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100 PN8 SDR21, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm cu acoperire protectiva	m			83,73 6,17

		exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - Al)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	41,97	6,17
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	1,015	68,75	71,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58
12	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			3,55
						0,00
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,000	3,55	3,55
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			7,38
						1,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	41,97	1,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	150,00	4,50
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			12,24
						2,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	41,97	2,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	150,00	7,50
15	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			0,25
						0,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	41,97	0,17
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	40,00	0,08
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			1 963,89
						358,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	41,97	358,00
	2663102100026	Beton, marca B20	m3	1,030	1 520,00	1 581,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	8,00	0,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	25,00	8,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	20,00	12,00
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280mm)	m			545,73
						8,27

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	41,97	8,27
	252121670106280	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280mm	m	1,015	518,00	531,03
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	50,00	0,67
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm)	buc			253,24 39,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	41,97	39,87
	27221033102739	Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm	m	0,200	879,00	175,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	85,00	25,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	25,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	85,00	5,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,10	1,35
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 850,00	0,56
19	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			214,72 29,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,550	41,97	23,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	41,97	5,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,040	41,97	1,68
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,201	1,85	0,37
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,500	85,00	42,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,037	50,00	1,85
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,280	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,030	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183	62,00	11,35
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,036	25,00	0,90
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,059	250,00	14,76
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,193	50,00	9,65
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc			1 880,35 23,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	41,97	23,08
	287411730280	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	1,000	1 785,83	1 857,26
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc			1 704,42 23,08

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	41,97	23,08
	287411730265	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	1,000	1 616,67	1 681,34
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc			1 374,22 23,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	41,97	23,08
	287411730250	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,000	1 299,17	1 351,14
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire combinata AVK PN16 d50mm	buc			2 831,08 23,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	41,97	23,08
	287411730350	Vana de aerisire combinata AVK PN16 d50mm	buc	1,000	2 700,00	2 808,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc			2 460,40 37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	41,97	37,35
	28752741104888	Cruce fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc	1,000	2 362,00	2 362,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,00	56,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse d80/80mm)	buc			1 947,90 37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	41,97	37,35
	2875274110380	Teu fonta cu flanse d80/80 mm	buc	1,000	1 849,50	1 849,50
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,00	56,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc			1 182,40 37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	41,97	37,35
	28752741103506	Teu fonta cu flanse d50/50 mm	buc	1,000	1 084,00	1 084,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,00	56,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind	buc			1 405,40 37,35

		diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d80/65mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	41,97	37,35
	28752741103865	Teu fonta cu flanse d80/65mm	buc	1,000	1 307,00	1 307,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,00	56,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80mm	buc			2 433,40 37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	41,97	37,35
	2875274110388	Teu fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80 mm	buc	1,000	2 335,00	2 335,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,00	56,00
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flanse d88x4mm L=400mm -2buc)	m			248,80 20,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	41,97	20,99
	25212167010884	Conducta otel cu flanse d88x4mm L=400mm	m	1,010	186,00	197,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	85,00	8,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	65,00	8,85
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	18,50	1,36
	2320322600374	Citom	kg	0,020	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	64,25	1,36
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	20,00	2,95
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	40,00	2,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	150,00	0,19
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc			169,57 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	41,97	24,34
	2523156712090	Capat flansa PE100 d90mm	buc	1,030	141,00	145,23
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75 mm	buc			155,16 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	41,97	24,34
	2523156712075	Capat flansa PE100 d75 mm	buc	1,030	127,00	130,81
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			356,40 37,35

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	41,97	37,35
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000	258,00	258,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,00	56,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			258,40 37,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	41,97	37,36
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,000	160,00	160,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,00	56,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc			448,40 37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	41,97	37,35
	287527411080	Flansa oarba d80mm	buc	1,000	350,00	350,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,00	56,00
		1.3. Supapa de sens d90mm (coala 28) - 1buc				
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			30,38 8,81
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	41,97	7,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	41,97	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	41,97	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,85	0,03
36	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			1 315,00 272,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	41,97	272,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	658,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	65,00	252,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	50,00	25,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	50,00	100,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	6,50	6,25
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind	buc			315,85 37,35

		diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	41,97	37,35
	28752744001298	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	40,00	16,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			356,40 37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	41,97	37,35
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000	258,00	258,00
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	14,00	56,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc			169,57 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	41,97	24,34
	2523156712090	Capat flansa PE100 d90mm	buc	1,030	141,00	145,23
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (L=2500m, b=900mm)				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,33 12,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	41,97	12,17
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 450,00	5,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	40,00	11,76
41	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 (Decaparea asfaltului)	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	500,00	1 300,00
42	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	1 175,00

43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			338,77
						37,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	41,97	37,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=160mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			389,55
						41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	41,97	41,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=160mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta)	m3			67,55
						41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	41,97	41,55
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			238,65
						6,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	41,97	6,72
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 600,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	14,50	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			179,20
						5,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	41,97	5,04
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 800,00	169,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	14,50	0,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	650,00	1,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		1.4.2. Drumul din pietris (L=17m, b=1180mm)				

48	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 180,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	1 180,00
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3			338,78 37,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	41,97	37,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=150mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			389,55 41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	41,97	41,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=150mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			67,55 41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	41,97	41,55
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
		1.4.3. Drumul din pietris (L=4500m, b=900mm)				
52	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 174,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	1 174,98
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3			338,77 37,77

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	41,97	37,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=150mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			389,55 41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	41,97	41,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			67,55 41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	41,97	41,55
	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
		1.4.4. Transportarea gunoiului				
56	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			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	500,00	1 300,00
57	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	250,00	16,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			216,23 15,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	41,97	15,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	280,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		1.5. Camine circulare				
59	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 pentru	m3			1 035,32 404,59

		opritoare M100-1,35 m3)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	41,97	283,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	41,97	121,29
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0324	1 300,00	42,76
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 200,00	12,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	280,00	75,59
	2664102101126	Var	kg	0,110	1,85	0,21
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	31,00	2,52
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 100,00	16,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	250,00	462,50
60	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 (Beton pentru opritoare M100 - 0,30 m3)	m3			1 048,72 371,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	41,97	251,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	41,97	119,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0211	1 350,00	28,72
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	150,00	31,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 200,00	104,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	280,00	73,24
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	31,00	2,82
	2664102101126	Var	kg	0,147	1,85	0,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 100,00	16,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	250,00	420,00
61		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 000,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
62		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 470,00 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 470,00	2 470,00
63		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 100,00 0,00
	2661126433159 I	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4m3)	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
64		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 850,00 0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
65		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
66		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
67		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-	buc			2 550,00

		20-1(0,51 m3)				0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 550,00	2 550,00
68		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51 m3)	buc			2 550,00
						0,00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 550,00	2 550,00
69		Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			170,00
						0,00
	26611264331	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	170,00	170,00
70		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			240,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	240,00	240,00
71		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			21,00
						0,00
	2775276309142	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000	21,00	21,00
72		Scara cu vanguri din otel	kg			25,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	25,00	25,00
73	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			1 318,08
						270,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	41,97	270,28
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	662,97
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	65,00	253,49
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	50,00	27,48
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	50,00	97,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	6,50	6,34
74		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 143,67
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,000	1 121,25	1 143,67
75		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			977,50
						0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	958,33	977,50
76	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			459,17
						48,26

	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	41,97	48,26
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	280,00	367,14
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	8,00	1,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	250,00	38,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,00	3,52
77	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundație existentă, în grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2			153,43 14,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,290	41,97	12,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,060	41,97	2,52
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,072	1 920,00	138,25
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	250,00	0,49
		2. Lucrări de montare				
78	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 140,81 114,16
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	2,720	41,97	114,16
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	958,33	967,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu inserție textilă 4 mm grosime	kg	0,136	84,33	11,58
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	2,65	21,41
	2874115840558	Piulită hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	250,00	17,67
79	AcF09A	Placă indicatoare montată la cămine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare Nota: doar manopera	buc			43,23 43,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	41,97	43,23
		3. Utilaj				
80	Pret de piată	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc			3 865,00 0,00
	1023748203	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	1,000	3 865,00	3 865,00
81	AcB01A	Indicator hidrant de incendiu	buc			550,00 0,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000	550,00	550,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.