

**Deviz local nr. 2-1
Rețele exterioare de apa din satul Balatina**

Valoarea de deviz 1 499 289,97 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	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	7,00	2 600,00 0,00	18 200,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			18 200,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			218,40
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				18 418,40
		2. Lucrari de montare a utilajului				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm. (D=80 mm)	buc	7,00	238,43 156,84	1 669,03 1 097,85
		<i>Total</i>	Lei			1 669,03
		<i>CAS</i>	24 %			263,48
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2 %			11,42
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			5,71
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 949,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			834,37
		<i>Total</i>				2 784,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			55,68
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				2 839,69 1 097,85
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	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	19,62	451,00 0,00	8 848,62 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	61,00	118,78 118,78	7 245,56 7 245,56
5	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	6,00	152,80 152,80	916,79 916,79
6	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	m3	173,00	204,30 35,17	35 343,48 6 084,86
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	2,70	495,00	1 336,50

1	2	3	4	5	6	7
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)			0,00	0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	459,00	9,60	4 406,40
					0,00	0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,70	109,66	296,08
					20,76	56,05
10	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. (Astuparea manuala)	m3	670,00	17,87	11 975,98
					17,87	11 975,98
11	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. (Compactarea manuala)	m3	670,00	43,74	29 309,15
					43,24	28 974,15
12	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	10,89	239,80	2 611,42
					0,00	0,00
13	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	10,89	980,06	10 672,87
					508,56	5 538,23
		Total	Lei			112 962,85
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				112 962,85
		3.2. Conducte si accesotii				60 791,62
14	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 PE100, PN6, SDR26, D=140 mm)	m	1 205,00	142,88	172 165,68
					8,48	10 213,60
15	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 mm, (Conducta PE100, PN6, SDR26, D=110 mm)	m	1 485,00	97,98	145 506,02
					8,48	12 586,89
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN6, SDR26, D=90 mm)	m	772,00	69,49	53 645,60
					10,49	8 101,46
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	3 462,00	0,60	2 077,20
					0,00	0,00
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 462,00	10,54	36 476,32
					4,04	13 973,32
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	772,00	0,35	267,43
					0,24	182,51
20	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru	m	2 690,00	0,52	1 405,50

1	2	3	4	5	6	7
		retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm			0,36	961,65
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	1,00	1 654,46 491,84	1 654,46 491,84
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. (Conducta PE80, PN4, D=160 mm)	m	75,00	150,61 9,57	11 295,42 717,87
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. (Conducta PE80, PN4, D=140 mm)	m	60,00	119,06 8,48	7 143,85 508,56
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 200 mm	m	80,00	933,25 119,93	74 659,71 9 594,63
25	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	25,00	795,55 119,93	19 888,67 2 998,32
26	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	67,70	117,99 46,70	7 987,72 3 161,89
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. (Vana din fonta, D=125 mm)	buc	4,00	2 488,76 40,36	9 955,02 161,45
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta, D=100 mm)	buc	16,00	1 847,81 31,71	29 565,01 507,41
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta, D=80 mm)	buc	16,00	1 371,15 31,71	21 938,40 507,41
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta, D=50 mm)	buc	2,00	1 006,72 31,71	2 013,43 63,43
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 140 x 125 mm)	buc	4,00	469,64 69,19	1 878,55 276,77
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 110 x 100 mm)	buc	16,00	822,25 33,44	13 155,96 535,08
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 90 x 80 mm)	buc	8,00	533,10 33,44	4 264,76 267,54
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc	2,00	684,26	1 368,52

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=140 mm)			69,19	138,38
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=110 mm)	buc	2,00	456,06 33,45	912,11 66,89
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=90 mm)	buc	2,00	299,19 33,45	598,37 66,89
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=140 mm)	buc	13,00	547,91 69,19	7 122,86 899,50
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=110 mm)	buc	15,00	357,89 33,44	5 368,39 501,64
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=90 mm)	buc	8,00	381,58 33,44	3 052,66 267,54
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=125 mm)	buc	2,00	576,81 188,55	1 153,62 377,10
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=100 mm)	buc	2,00	358,32 60,55	716,65 121,09
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=80 mm)	buc	6,00	241,02 60,54	1 446,14 363,26
43	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=125 x 80 mm)	buc	1,00	699,21 188,55	699,21 188,55
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=100 x 80 mm)	buc	5,00	506,22 60,54	2 531,11 302,71
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Reductie din otel cu flanse D=125 x 100 mm)	buc	2,00	398,31 188,55	796,62 377,10
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Cruce din otel cu flanse D=80 mm)	buc	1,00	762,24 60,54	762,24 60,54
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Cruce din otel cu flanse D=80 x 50 mm)	buc	1,00	715,32 60,54	715,32 60,54
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Cot din otel cu flanse D=100 mm)	buc	1,00	256,95 60,54	256,95 60,54
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa D=80 mm)	buc	2,00	243,55 51,31	487,10 102,63
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa D=50	buc	2,00	195,63 51,31	391,27 102,63

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
		<i>Total</i>	Lei			645 323,85
		Total Conducte si accesotii Inclusiv salariu				645 323,85 69 869,16
		3.3. Executarea caminelor				
51	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	15,48	1 028,10 555,84	15 915,01 8 604,44
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,33 m3)	buc	12,00	1 130,00 0,00	13 560,00 0,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,27 m3)	buc	12,00	525,00 0,00	6 300,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	12,00	750,00 0,00	9 000,00 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	12,00	1 110,00 0,00	13 320,00 0,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	12,00	75,00 0,00	900,00 0,00
57	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,06 m3)	buc	12,00	160,00 0,00	1 920,00 0,00
58	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	250,00	11,50 0,00	2 875,00 0,00
59	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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,41	821,68 371,34	336,89 152,25
60	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta, II	buc	12,00	1 004,70 0,00	12 056,40 0,00
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Pereu)	m3	2,28	383,34 66,31	874,02 151,18
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm.	m2	22,80	107,63	2 453,99

1	2	3	4	5	6	7
		(Pereu)			20,18	460,13
		<i>Total</i>	Lei			79 511,31
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				79 511,31 9 368,00
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 360,00	33,92 16,72	46 125,99 22 741,10
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	27,00	152,62 92,26	4 120,69 2 490,91
65	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	1,36	517,00 0,00	703,12 0,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,00	265,39 51,89	13 535,09 2 646,59
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	42,50	347,83 57,08	14 782,92 2 426,04
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% DIN DEMOLARI)	m3	42,50	89,08 57,08	3 786,04 2 426,04
69	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	340,00	107,21 6,92	36 450,48 2 352,53
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	340,00	127,56 6,92	43 372,00 2 352,53
		<i>Total</i>	Lei			162 876,33
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				162 876,33 37 435,74
		3.4.2. Drum din pietris				
71	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,36	517,00 0,00	1 220,12 0,00
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	68,00	265,39 51,89	18 046,79 3 528,79
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	84,50	347,83 57,08	29 391,93 4 823,55
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% DIN DEMOLARI)	m3	84,50	89,08 57,08	7 527,55 4 823,55
		<i>Total</i>	Lei			56 186,39
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				56 186,39 13 175,89
		3.4.3. Transportarea gunoiiului				
75	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,27	572,00 0,00	154,44 0,00
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	51,00	9,60	489,60

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,27	109,67	29,61
					20,74	5,60
		<i>Total</i>	Lei			673,65
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				673,65
		<i>Total</i>	Lei			219 736,37
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inklusiv salariu				219 736,37
		3.5. Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc)				50 617,23
78	TsC03B1	Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,48	451,00	216,48
					0,00	0,00
79	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00	5 720,67	5 720,67
					3 710,42	3 710,42
80	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 150 mm	m	10,00	1 262,45	12 624,53
					172,98	1 729,80
81	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,48	239,79	115,10
					0,00	0,00
82	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	0,48	980,06	470,43
					508,56	244,11
		<i>Total</i>	Lei			19 147,21
		Total Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc) Inklusiv salariu				19 147,21
		<i>Total</i>	Lei			1 076 681,59
		CAS	24 %			47 119,28
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2 %			15 287,57
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			7 643,79
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 146 732,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			57 336,61
		<i>Total</i>				1 204 068,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			24 081,38
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 228 150,22
						196 330,34

		Total	Lei	1 249 408,31
		TVA	20 %	249 881,66
		Total deviz: Inklusiv salariu		1 499 289,97
				197 428,19

Intocmit

Apcan Proiect S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistemul de alimentare cu apa si canalizare
din lunca raului Prut raionul Glodeni.**

Formular Nr.3

Etapa I Cuhnesti si Balatina.

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse nr. 2-1
Rețele exterioare de apa din satul Balatina, raionul Glodeni**

Valoarea de deviz 1 499 289,97 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	394,4000	57,66	22 741,10
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2,6220	57,66	151,18
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	88,2120	57,66	5 086,31
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
6.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	44,6820	57,66	2 576,36
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	870,3600	57,66	50 184,95
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	317,2552	57,66	18 292,94
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,4400	57,66	83,03
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,7080	57,66	156,14
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,6404	57,66	152,25
12.	7212030022700	Sudor	h-om	67,2000	57,66	3 874,76
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,30
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 319,0476	57,66	76 056,27
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,0920	57,66	2 715,32
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	44,7372	57,66	2 579,55
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	43,2000	57,66	2 490,91
18.	9312040019600	Sapator	h-om	105,5300	57,66	6 084,86
		Total manopera				197 428,19

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	31,9600	1 035,65	33 099,37
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,9600	1 252,00	40 013,92
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	2,0310	5,00	10,16
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	154,3560	15,00	2 315,34
5.	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,6416	1 210,00	1 986,34
6.	1411122201700	Piatra sparta	m3	0,0011	225,00	0,25
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	150,2402	225,00	33 804,06
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,0400	150,00	306,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0456	165,00	7,52
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	177,8199	165,00	29 340,28
11.	1421102200558	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	130,9000	165,00	21 598,50
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,9891	215,00	642,66
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3997	10,50	4,20
14.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	34,5000	10,36	357,42

15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	10,3720	1,00	10,36
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0628	3 025,00	189,97
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,8855	118,95	224,28
18.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,1150	3 025,00	347,87
19.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	12,3891	25,00	309,73
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	17,2500	16,50	284,63
21.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	161,5000	12,00	1 938,00
22.	2320166200676	White spirit	kg	3,3044	25,65	84,76
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	584,1000	9,10	5 315,31
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,9500	13,50	80,33
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,9500	18,75	111,56
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,1980	32,25	103,14
27.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	33,8500	32,50	1 100,12
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,5990	32,65	52,21
29.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	14,2000	35,65	506,23
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2255	20,32	4,58
31.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	84,0000	10,00	840,00
32.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	5 097,8760	0,60	3 058,73
33.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,9615	15,00	14,42
34.	2521216701000	Teava din otel D=200 mm. Tub de protectie	m	81,6000	635,00	51 816,00
35.	2521216701022	Teava din otel D=150 mm. Tub de protectie	m	25,5000	500,00	12 750,00
36.	2521216701088	Teava din otel D=150 mm. Tub de protectie	m	10,2000	500,00	5 100,00
37.	25212167011001	Conducta PE100, PN6, SDR26, D=110 mm	m	1 537,4205	84,00	129 143,32
38.	2521216703301	Conducta PE80, PN4, D=160 mm	m	77,2669	135,00	10 431,03
39.	25212167111	Conducta PE100, PN6, SDR26, D=90 mm	m	775,8600	55,00	42 672,30
40.	252121671251	Conducta PE100, PN6, SDR26, D=140 mm	m	1 247,5365	128,00	159 684,67
41.	2521216744001	Conducta PE80, PN4, D=140 mm	m	62,1180	105,00	6 522,39
42.	2523156713001	Adaptor flansa, D 140 x 125 mm	buc	4,0400	242,50	979,70
43.	2523156713112	Adaptor flansa, D 110 x 100 mm	buc	16,4800	765,83	12 620,88
44.	2523156713113	Adaptor flansa, D 90 x 80 mm	buc	8,2400	485,10	3 997,22
45.	2523156713114	Cot D=110 mm	buc	2,0600	410,30	845,22
46.	2523156713115	Cot D=140 mm	buc	2,0200	455,00	919,10
47.	2523156713116	Cot D=90 mm	buc	2,0600	258,00	531,48
48.	2523156713118	Mufa D=140 mm	buc	13,1300	320,00	4 201,60
49.	2523156713222	Mufa D=110 mm	buc	15,4500	315,00	4 866,75
50.	2523156713223	Mufa D=90 mm	buc	8,2400	338,00	2 785,12
51.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	13,6077	5,50	74,84
52.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	12,0000	75,00	900,00
53.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	12,0000	160,00	1 920,00
54.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	12,0000	1 130,00	13 560,00
55.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	12,0000	525,00	6 300,00
56.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31	buc	12,0000	750,00	9 000,00

		m3)				
57.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	12,0000	1 110,00	13 320,00
58.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0403	1 091,67	1 135,66
59.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6000	858,33	515,00
60.	2664102101126	Var	kg	1,7283	5,50	9,51
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1571	700,00	109,97
62.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,7600	235,65	1 121,69
63.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,7400	15,50	57,97
64.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,7400	15,50	57,97
65.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	250,0000	11,50	2 875,00
66.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,6770	25,00	16,93
67.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	16,6400	45,25	752,96
68.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	56,5600	5,50	311,08
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,5600	1,65	93,32
70.	287411730004	Vana din fonta, D=100 mm	buc	16,6400	1 746,25	29 057,60
71.	287411730005	Vana din fonta, D=80 mm	buc	16,6400	1 287,92	21 430,99
72.	287411730006	Vana din fonta, D=50 mm	buc	2,0800	937,50	1 950,00
73.	287411730222	Vana din fonta, D=125 mm	buc	4,1200	2 377,08	9 793,57
74.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,2570	18,65	23,44
75.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	7,0700	10,00	70,70
76.	2875274111111	Teu din otel cu flanse D=125 mm	buc	2,0400	315,00	642,60
77.	2875274111112	Teu din otel cu flanse D=100 mm	buc	2,0400	275,00	561,00
78.	2875274111113	Teu din otel cu flanse D=80 mm	buc	6,1200	160,00	979,20
79.	2875274111114	Teu din otel cu flanse D=125 x 80 mm	buc	1,0200	435,00	443,70
80.	2875274111115	Teu din otel cu flanse D=100 x 80 mm	buc	5,1000	420,00	2 142,00
81.	2875274111116	Reductie din otel cu flanse D=125 x 100 mm	buc	2,0400	140,00	285,60
82.	2875274111117	Cruce din otel cu flanse D=80 mm	buc	1,0200	671,00	684,42
83.	2875274111118	Cruce din otel cu flanse D=80 x 50 mm	buc	1,0200	625,00	637,50
84.	2875274111119	Cot din otel cu flanse D=100 mm	buc	1,0200	175,62	179,13
85.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta, JI	buc	12,2400	985,00	12 056,40
86.	28752744001	Flansa D=80 mm	buc	2,1000	155,65	326,87
87.	28752744002	Flansa D=50 mm	buc	2,1000	110,02	231,04
88.	2875277324200	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	7,0000	2 600,00	18 200,00
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	121,9290	5,00	609,65
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1010	5,00	0,51
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	519,3000	5,00	2 596,50
92.	4100126202818	Apa	m3	37,3000	5,00	186,50
		Total materiale de constructii				783 149,85

Utilaje de constructii:

1.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	19,6350	50,00	981,75
2.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	58,6950	50,00	2 934,75
3.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	20,9250	55,00	1 150,88
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	156,6600	50,00	7 833,00
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	9,6140	55,00	528,77
6.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,8589	175,00	675,31
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut	43,8500	175,00	7 673,75

		senile peste 15 tf				
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	32,5625	72,00	2 344,50
9.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	13,6754	12,00	164,10
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	20,5200	72,00	1 477,44
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	30,8800	23,00	710,24
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5157	320,00	165,02
13.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,0668	205,00	1 653,69
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	56,7240	220,00	12 479,28
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,3933	220,00	2 726,52
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1880	220,00	261,36
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	215,00	2 010,25
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,6403	36,00	95,05
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	20,9250	15,00	313,88
20.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	10,8000	215,00	2 322,00
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	16,00	5,20
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	107,2191	50,00	5 360,96
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,9000	45,00	310,50
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	399,8400	55,00	21 991,20
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	85,1000	35,00	2 978,50
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,0900	72,00	726,48
28.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	32,5500	72,00	2 343,60
29.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	20,5200	72,00	1 477,44
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	30,8800	70,00	2 161,60
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,6380	185,00	5 298,03
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	32,6400	150,00	4 896,00
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	173,1524	115,00	19 912,53
		Total utilaje de constructii				115 972,58

Total	Lei	1 249 408,31
TVA	20 %	249 881,66

Total deviz:

1 499 289,97

Intocmit

Apcan Proiect S.R.L.

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiect: Sistemul de alimentare cu apa si canalizare din lunca raului Prut raionul Glodeni.
Etapă I Cuhnesti si Balatina.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr. 2-1
Retele exterioare de apa din satul Balatina, raionul Glodeni

Nr 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	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc			2 600,00
						0,00
	2875277324200	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		2. Lucrari de montare a utilajului				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm. (D=80 mm)	buc			238,43
						156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	10,00	10,10
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	15,00	2,06
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,50	44,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,65	13,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	165,00	11,67
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	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			451,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	220,00	451,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
5	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			152,80
						152,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,96
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
6	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	m3			204,30
						35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	165,00	169,12
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			495,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	220,00	495,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,66
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	225,00	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
10	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. (Astuparea manuala)	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
11	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. (Compactarea manuala)	m3			43,74
						43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
12	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			239,80
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
13	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			980,06
						508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		3.2. Conducte si accesotii				
14	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 PE100, PN6, SDR26, D=140 mm)	m			142,88
						8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121671251	Conducta PE100, PN6, SDR26, D=140 mm	m	1,0150	128,00	132,52
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	72,00	0,83
15	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 mm, (Conducta PE100, PN6, SDR26, D=110 mm)	m			97,98
						8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0800	0,60	0,66
	25212167011001	Conducta PE100, PN6, SDR26, D=110 mm	m	1,0150	84,00	86,97
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	72,00	0,83
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN6, SDR26, D=90 mm)	m			69,49
						10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	25212167111	Conducta PE100, PN6, SDR26, D=90 mm	m	1,0050	55,00	55,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	70,00	2,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,92
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,60
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,60	0,60
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	115,00	5,75
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	55,00	0,11
20	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,66	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	55,00	0,17
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3			1 654,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 091,67	1 135,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	16,00	5,20
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. (Conducta PE80, PN4, D=160 mm)	m			150,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2521216703301	Conducta PE80, PN4, D=160 mm	m	1,0150	135,00	139,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	72,00	0,90
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. (Conducta PE80, PN4, D=140 mm)	m			119,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2521216744001	Conducta PE80, PN4, D=140 mm	m	1,0150	105,00	108,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	72,00	0,83
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 200 mm	m			933,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216701000	Teava din otel D=200 mm. Tub de protectie	m	1,0200	635,00	647,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,10	40,95
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	35,65	4,28
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 025,00	3,02
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	45,25	6,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	13,50	0,68
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	16,50	2,48
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	12,00	18,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	10,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	18,75	0,94
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,36	3,11
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	72,00	20,88
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	175,00	54,25
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
25	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m			795,55
						119,93

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216701022	Teava din otel D=150 mm. Tub de protectie	m	1,0200	500,00	510,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,10	40,95
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	35,65	4,28
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 025,00	3,02
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	45,25	6,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	13,50	0,68
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	16,50	2,48
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	12,00	18,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	10,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	18,75	0,94
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,36	3,11
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	72,00	20,88
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	175,00	54,25
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
26	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			117,99 46,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,50	1,11
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	32,50	16,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,65	0,95
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	15,00	34,20
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,58
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	25,00	0,25
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	36,00	1,40
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	175,00	9,98
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	12,00	2,42
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. (Vana din fonta, D=125 mm)	buc			2 488,76 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287411730222	Vana din fonta, D=125 mm	buc	1,0000	2 377,08	2 448,39
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta, D=100 mm)	buc			1 847,81 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730004	Vana din fonta, D=100 mm	buc	1,0000	1 746,25	1 816,10
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta, D=80 mm)	buc			1 371,15 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730005	Vana din fonta, D=80 mm	buc	1,0000	1 287,92	1 339,44
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta, D=50 mm)	buc			1 006,72 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730006	Vana din fonta, D=50 mm	buc	1,0000	937,50	975,00
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 140 x 125 mm)	buc			469,64 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713001	Adaptor flansa, D 140 x 125 mm	buc	1,0100	242,50	244,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	72,00	77,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	72,00	77,76
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			822,25

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 110 x 100 mm)				33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713112	Adaptor flansa, D 110 x 100 mm	buc	1,0300	765,83	788,80
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Adaptor flansa, D 90 x 80 mm)	buc			533,10 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713113	Adaptor flansa, D 90 x 80 mm	buc	1,0300	485,10	499,65
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=140 mm)	buc			684,26 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713115	Cot D=140 mm	buc	1,0100	455,00	459,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	72,00	77,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	72,00	77,76
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=110 mm)	buc			456,06 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713114	Cot D=110 mm	buc	1,0300	410,30	422,61
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Cot D=90 mm)	buc			299,19 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713116	Cot D=90 mm	buc	1,0300	258,00	265,74
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=140 mm)	buc			547,91 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713118	Mufa D=140 mm	buc	1,0100	320,00	323,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	72,00	77,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	72,00	77,76
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=110 mm)	buc			357,89 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713222	Mufa D=110 mm	buc	1,0300	315,00	324,45
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. (Mufa D=90 mm)	buc			381,58 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713223	Mufa D=90 mm	buc	1,0300	338,00	348,14
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=125 mm)	buc			576,81 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	2875274111111	Teu din otel cu flanse D=125 mm	buc	1,0000	315,00	321,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	72,00	66,96
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=100 mm)	buc			358,32 60,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	2875274111112	Teu din otel cu flanse D=100 mm	buc	1,0000	275,00	280,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,00	17,28
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=80 mm)	buc			241,02 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274111113	Teu din otel cu flanse D=80 mm	buc	1,0000	160,00	163,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,00	17,28
43	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=125 x 80 mm)	buc			699,21 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	2875274111114	Teu din otel cu flanse D=125 x 80 mm	buc	1,0000	435,00	443,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	72,00	66,96
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Teu din otel cu flanse D=100 x 80 mm)	buc			506,22 60,54

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274111115	Teu din otel cu flanse D=100 x 80 mm	buc	1,0000	420,00	428,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,00	17,28
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Reductie din otel cu flanse D=125 x 100 mm)	buc			398,31 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	2875274111116	Reductie din otel cu flanse D=125 x 100 mm	buc	1,0000	140,00	142,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	72,00	66,96
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Cruce din otel cu flanse D=80 mm)	buc			762,24 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274111117	Cruce din otel cu flanse D=80 mm	buc	1,0000	671,00	684,42
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,00	17,28
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Cruce din otel cu flanse D=80 x 50 mm)	buc			715,32 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274111118	Cruce din otel cu flanse D=80 x 50 mm	buc	1,0000	625,00	637,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,00	17,28
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie. (Cot din otel cu flanse D=100 mm)	buc			256,95 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274111119	Cot din otel cu flanse D=100 mm	buc	1,0000	175,62	179,13
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,00	17,28
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa D=80 mm)	buc			243,55 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752744001	Flansa D=80 mm	buc	1,0000	155,65	163,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	72,00	28,80
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa D=50 mm)	buc			195,63 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752744002	Flansa D=50 mm	buc	1,0000	110,02	115,52
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	72,00	28,80
		3.3. Executarea caminelor				
51	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			1 028,10 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		858,33	33,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	118,95	14,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	700,00	7,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	225,00	60,75
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,50	0,61
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,65	1,51
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 025,00	12,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	185,00	342,25
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLI-15 (0,33 m3)	buc			1 130,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLI-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 130,00	1 130,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-15-6 (0,27 m3)	buc			525,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	525,00	525,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9a (0,31 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			1 110,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc			75,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
57	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			160,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	160,00	160,00
58	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			11,50 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	11,50	11,50
59	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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t			821,68 371,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,34
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,25	251,56
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,65	127,34
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,32	11,17
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,65	50,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,50	10,24
60	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta, JI	buc			1 004,70 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta, JI	buc	1,0200	985,00	1 004,70
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Pereu)	m3			383,34 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	215,00	281,87
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	205,00	31,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	115,00	2,64
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (Pereu)	m2			107,63 20,18
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,46
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 210,00	87,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	165,00	0,33
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,92 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	235,65	0,82
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			152,62

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic				92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	320,00	6,11
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
65	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			517,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	220,00	517,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			265,39 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200558	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	165,00	181,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 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	50,00	21,00
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			347,83 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 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	50,00	21,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% DIN DEMOLARI)	m3			89,08 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
69	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			107,21 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 035,65	97,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	15,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	205,00	2,32
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			127,56 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 252,00	117,69
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	205,00	2,34
		3.4.2. Drum din pietris				
71	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			517,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	220,00	517,00
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			265,39 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200558	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	165,00	181,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			347,83

1	2	3	4	5	6	7
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% DIN DEMOLARI)	m3			89,08
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		3.4.3. Transportarea gunoiiului				
75	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			572,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	220,00	572,00
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,67
						20,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,74
	1411122201700	Piatra sparta	m3	0,0040	225,00	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		3.5. Tub de protectie prin metoda inchisa (1 buc)				
78	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			451,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	220,00	451,00
79	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			5 720,67
						3 710,42
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,12
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	215,00	2 010,25
80	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn 150 mm	m			1 262,45
						172,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	57,66	171,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2521216701088	Teava din otel D=150 mm. Tub de protectie	m	1,0200	500,00	510,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	9,10	101,56
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	35,65	5,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 025,00	3,02
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	45,25	8,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	13,50	0,94
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	16,50	2,48
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	12,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	18,75	1,31
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,36	3,11
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	72,00	15,12
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	175,00	197,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	215,00	232,20
81	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			239,79 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,79
82	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			980,06 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50

APROBAT:

Intocmit
Apcan Proiect S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.