

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apă, evacuarea și
epurarea apelor uzate din satul
Săitii r-nul Căusenii. N02/20-
REAC.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele de distribuție a apei

Valoarea de deviz 3 162 346,92 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	48,300	1 004,50 0,00	48 517,35 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	149,000	175,04 175,04	26 080,69 26 080,69
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșee de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	57,000	225,17 225,17	12 834,72 12 834,72
4	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Grund deplasat)	100 m3	1,360	1 102,50 0,00	1 499,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	231,000	16,00 0,00	3 696,00 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,360	210,62 30,62	286,44 41,64
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	49,000	436,00 0,00	21 364,00 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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	49,000	985,19 749,44	48 274,08 36 722,33
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				162 552,68 75 679,38
		1.2. Conduce 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, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A1)	m	3 037,000	101,28 12,49	307 595,78 37 933,92
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat - A1)	m	2 523,000	51,34 4,59	129 541,68 11 576,49
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1)	m	1 606,000	36,90 4,59	59 263,17 7 368,94
12		Banda avertizare apa	m	7 166,000	1,00 0,00	7 166,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 129,000	6,65 3,40	27 452,90 14 033,65
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 037,000	11,20 5,95	34 008,02 18 063,77
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	7 166,000	0,55 0,35	3 929,70 2 496,50
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)	m3	1,910	2 569,80 724,78	4 908,31 1 384,33
17	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 PVC SN8 d250mm L=200mm)	buc	34,000	127,37 80,72	4 330,74 2 744,53
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d168x5mm)	m	20,000	1 083,02 130,00	21 660,32 2 600,08
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m	15,000	1 125,03 130,00	16 875,48 1 950,06
20		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	14,000	320,00 0,00	4 480,00 0,00
21		Inel distantier PA 3-36	buc	11,000	336,00 0,00	3 696,00 0,00
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	20,880	207,15 60,33	4 325,34 1 259,68
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din	m	24,000	191,38	4 593,11

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm)			14,11	338,52
24		Inel distantier PA 2-36	buc	16,000	336,00 0,00	5 376,00 0,00
25	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	23,000	1 520,07 46,73	34 961,62 1 074,87
26	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	11,000	1 267,00 46,73	13 936,97 514,07
27	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 flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 936,12 75,62	1 936,12 75,62
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 flanse PN10 d80/80 mm	buc	2,000	1 727,38 75,62	3 454,75 151,25
29	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 PN10 d80/50 mm	buc	7,000	1 552,79 75,62	10 869,55 529,36
30	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 PN10 d50/50 mm	buc	1,000	1 089,45 75,62	1 089,45 75,62

1	2	3	4	5	6	7
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,000	869,45 75,62	869,45 75,62
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	23,000	1 182,28 49,28	27 192,50 1 133,50
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	4,000	821,78 49,28	3 287,13 197,13
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	7,000	254,00 49,28	1 777,97 344,98
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	25,000	209,84 67,98	5 245,95 1 699,40
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	16,000	209,84 67,98	3 357,41 1 087,62
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,000	664,26 84,97	664,26 84,97
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	3,000	330,03 67,98	990,09 203,93

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm				
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	5,000	333,06 67,98	1 665,29 339,88
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	4,000	350,43 67,97	1 401,72 271,90
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	10,000	363,96 67,98	3 639,64 679,76
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90mm	buc	23,000	430,38 49,28	9 898,80 1 133,50
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				765 441,22 111 423,45
		1.3. Camine				
43	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,5 m3)	m3	13,850	3 471,38 1 170,03	48 078,62 16 204,96
44	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - este exclus)	m3	2,150	3 498,77 949,92	7 522,35 2 042,33
45		Placi prefabricate pt. camine KLD-15 (0,38 m3)	buc	10,000	1 608,00 0,00	16 080,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46		Placi prefabricate pt. camine KIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 218,00 0,00	3 218,00 0,00
47		Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6a (0,265 m3)	buc	10,000	965,00 0,00	9 650,00 0,00
48		Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	10,000	1 505,00 0,00	15 050,00 0,00
49		Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	1 718,00 0,00	1 718,00 0,00
50		Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 361,00 0,00	2 361,00 0,00
51		Placi prefabricate pt. camine KIJ11-15-1(0,27 m3)	buc	10,000	1 608,00 0,00	16 080,00 0,00
52		Placi prefabricate pt. camine KIJ11-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 218,00 0,00	3 218,00 0,00
53		Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	11,000	257,00 0,00	2 827,00 0,00
54		Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	11,000	411,00 0,00	4 521,00 0,00
55		Scara cu vanguri din otel	kg	187,880	35,00 0,00	6 575,80 0,00
56		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	229,120	35,00 0,00	8 019,20 0,00
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	182,780	53,48 17,84	9 775,06 3 261,50
58	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	0,600	1 304,70 547,20	782,82 328,32
59		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,000	1 930,00 0,00	21 230,00 0,00
60	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35	m3	0,550	1 933,09 382,53	1 063,20 210,39

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIO-1)				
61	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2	100,860	225,02 74,77	22 695,91 7 541,69
		Total Camine Inclusiv salariu				200 465,96 29 589,19
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 800,000	29,38 24,64	52 886,34 44 354,34
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	63,000	198,79 135,95	12 524,08 8 564,98
64	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	2,210	1 151,61 0,00	2 545,06 0,00
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	63,000	258,22 76,47	16 268,05 4 817,80
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	158,000	566,62 84,12	89 526,01 13 291,01
67	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	630,000	202,09 5,10	127 315,57 3 211,87
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	630,000	154,75 4,25	97 491,55 2 676,55
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				398 556,66 76 916,55

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.2. Asfalt trotuar				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	470,000	29,38 24,64	13 809,21 11 581,41
70	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	165,000	45,88 45,88	7 570,83 7 570,83
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	30,000	566,62 84,12	16 998,61 2 523,61
72	DE12C k=1,33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (6=4,0 cm)	m2	165,000	203,35 39,55	33 553,11 6 526,29
		Total Asfalt trotuar Inclusiv salariu				71 931,76 28 202,14
		1.4.3. Drumul din pietris				
73	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	5,780	1 151,50 0,00	6 655,67 0,00
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	207,000	258,22 76,47	53 452,16 15 829,91
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	372,000	566,62 84,12	210 782,75 31 292,75
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				270 890,58 47 122,66
		1.4.4. Beton de ciment				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	460,000	29,38 24,64	13 515,40 11 335,00
77	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	29,000	326,40 290,60	9 465,52 8 427,32
78	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	100 m3	0,560	1 151,50 0,00	644,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrata)				
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	56,000	566,62 84,12	31 730,74 4 710,74
80	CA02A2	Beton de ciment simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	29,000	1 694,29 492,83	49 134,47 14 291,95
81	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	161,000	180,32 15,29	29 031,03 2 462,43
		Total Beton de ciment Inclusiv salariu				133 522,00 41 227,44
		1.4.5. Suprafete pavate trotuar				
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	35,000	14,44 14,44	505,57 505,57
83	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,080	1 151,50 0,00	92,12 0,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,000	258,22 76,47	1 032,89 305,89
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,000	566,62 84,12	2 266,48 336,48
86	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	35,000	279,17 50,64	9 770,86 1 772,48
		Total Suprafete pavate trotuar				13 667,92

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 920,42
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				888 568,92 196 389,21
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 017 028,78 413 081,23

		Total	lei	2 017 028,78
		Asigurari sociale	24,00 %	99 139,50
		Transportarea materialelor	4,00 %	55 117,13
		Total	100,00 +	2 171 285,41
		Cheltuieli de regie	14,50 %	314 836,38
		Total	100,00 +	2 486 121,79
		Beneficiu de deviz	6,00 %	149 167,31
		Total	100,00 +	2 635 289,10
		TVA	20,00 %	527 057,82
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 162 346,92 413 081,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apă, evacuarea și
epurarea apelor uzate din satul
Săitii Rău Căușeni. N02/20-
REAC.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele de distribuție a apei**

Valoarea de deviz 3 162 346,92 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.	7122050013400	Zidar	h-om	38,327	84,97	3 256,65
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 004,068	84,97	85 315,66
3.	7129020012800	Pavator	h-om	20,307	84,97	1 725,49
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	152,260	84,97	12 937,53
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	16,292	84,97	1 384,33
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,484	84,97	975,80
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,300	84,97	2 744,53
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 094,511	84,97	93 000,58
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	178,025	84,97	15 126,79
10.	7137010011500	Electrician	h-om	13,680	84,97	1 162,39
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,835	84,97	70,95
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,864	84,97	328,32
13.	7212030022700	Sudor	h-om	53,228	84,97	4 522,79
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,728	84,97	2 950,84
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 857,763	84,97	157 854,12
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	184,068	84,97	15 640,26
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	64,955	84,97	5 519,22
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	100,800	84,97	8 564,98
		Total manopera				413 081,23

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	472,861	2,00	945,73
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	88,830	1 315,00	116 811,45
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	59,220	1 500,00	88 830,00
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,626	25,00	15,65
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	47,606	30,00	1 428,18
6.	1111000200010	Asfalt turnat	t	15,800	1 700,00	26 860,00
7.	1207121611544	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	14,000	320,00	4 480,00
8.	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	11,000	336,00	3 696,00
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	713,000	405,00	288 765,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,780	1 750,00	6 615,00
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,235	405,00	8 600,17

12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,439	380,00	166,82
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	301,400 23,022	150,00 380,00	45 210,00 8 748,36
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,175	380,00	66,50
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,330	380,00	505,40
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,122	380,00	46,36
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,585	10,00	5,85
18.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	73,169	10,00	731,69
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	11,240	1 200,00	13 488,00
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,143	4 500,00	643,50
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,143	120,00	257,16
22.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	3,821	5,00	19,11
23.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,460	5,00	27,30
24.	2320156200901	Motorina	kg	41,202	20,00	824,04
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	23,660	22,00	520,52
26.	2320166200676	White spirit	kg	1,943	35,00	68,00
27.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,129	18 000,00	2 322,00
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	668,723	18,00	12 037,01
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	118,300	18,00	2 129,40
30.	2320322600374	Citom	kg	2,184	15,00	32,76
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	27,308	20,00	546,16
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	55,812	20,00	1 116,24
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	121,032	125,00	15 129,00
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,680	65,00	304,20
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,380	60,00	142,80
36.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	10,440	65,00	678,60
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,340	40,00	93,60
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,330	30,00	9,90
39.	2513206621501	Banda avertizare apa	m	7 166,000	1,00	7 166,00
40.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,120	50,00	606,00
41.	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	3 144,206	77,50	243 675,96
42.	252121670101685	Tub de protectie din otel d168x5mm	m	21,008	740,00	15 545,92
43.	252121670102192	Tub de protectie din otel d180x5mm	m	15,756	780,00	12 289,68
44.	25212167011160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	24,725	163,68	4 046,99
45.	252121671000115017	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1 610,818	24,24	39 046,23
46.	252121671000116317	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	2 530,569	38,64	97 781,19
47.	25231567123050	Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	10,100	218,80	2 209,88
48.	25231567123063	Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	4,040	205,40	829,82
49.	2523156713811501	Mufa elctrosudabila PE 100 SDR11 dn 50mm	buc	16,160	66,20	1 069,79
50.	25231567138115012	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	5,050	188,20	950,41
51.	25231567138115013	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	3,030	185,20	561,16
52.	252315671381163100	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	25,250	66,20	1 671,55
53.	25231567138116350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	4,120	750,00	3 090,00
54.	252315671381190	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,010	474,54	479,29
55.	25231567155833	Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90mm	buc	23,690	370,00	8 765,30
56.	2523156715585	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	23,690	1 100,00	26 059,00

57.	2523156719502	Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	7,210	198,75	1 432,99
58.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,828	2,20	48,02
59.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	56,000	2,20	123,20
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 477,230	2,20	12 049,91
61.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	462,000	2,20	1 016,40
62.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,197	10,00	41,97
63.	2652102100713	Var pasta	m3	0,010	1 000,00	10,00
64.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	35,525	175,00	6 216,88
65.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	11,000	257,00	2 827,00
66.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	11,000	411,00	4 521,00
67.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	10,000	1 608,00	16 080,00
68.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	10,000	1 505,00	15 050,00
69.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KII- 15-6a (0,265 m3)	buc	10,000	965,00	9 650,00
70.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	10,000	1 608,00	16 080,00
71.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 218,00	3 218,00
72.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-II-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 218,00	3 218,00
73.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 361,00	2 361,00
74.	26611264332021 61	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	1 718,00	1 718,00
75.	26631021000001 0	Beton B10	m3	0,569	1 350,00	768,15
76.	26631021000002 0	Beton marca B20	m3	1,987	1 650,00	3 278,55
77.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,562	1 250,00	702,50
78.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,000	1 300,00	0,00
79.	26631021009331	Beton pentru masiv ancoraj M100	m3	0,500	1 300,00	650,00
80.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3,739	1 400,00	5 234,60
81.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	13,524	1 750,00	23 667,00
82.	2664102101126	Var	kg	1,865	30,00	55,95
83.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,328	1 000,00	328,00
84.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,555	400,00	3 822,00
85.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,010	25,00	425,25
86.	27221033100002 0	Tub de protectie PVC SN8 d250mm L=200mm	m	6,800	153,67	1 044,96
87.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,828	30,00	54,84
88.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	229,120	35,00	8 019,20
89.	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	182,780	35,00	6 397,30
90.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	187,880	35,00	6 575,80
91.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,914	60,00	54,84
92.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	14,924	60,00	895,44
93.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,000	15,00	720,00
94.	28741173000005 0	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	11,440	1 173,33	13 422,90
95.	28741173000008 0	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	23,920	1 416,67	33 886,75
96.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,320	30,00	39,60
97.	28752741101005 08	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	903,33	903,33
98.	28752741101008 050	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	7,000	1 366,67	9 566,69
99.	28752741101008 0501	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,000	683,33	683,33
100.	28752741101008 08	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,000	1 541,25	3 082,50
101.	28752741101008 080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
102.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,000	1 930,00	21 230,00

103.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,700	100,00	70,00
104.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,462	4,50	6,58
105.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	109,200	10,00	1 092,00
106.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,129	10,00	121,29
107.	4100116202820	Apa potabila	m3	868,481	10,00	8 684,81
108.	4100126202818	Apa	m3	89,400	10,00	894,00
109.	68741000236	Inel distantier PA 2-36 (sau analog)	buc	16,000	336,00	5 376,00
		Total materiale de construcții				1 377 928,16

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	48,825	50,00	2 441,25
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	375,480	25,00	9 387,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,332	100,00	1 433,20
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2,2 m3/min	h-ut	187,740	25,00	4 693,50
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,410	50,00	420,50
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,350	100,00	435,00
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,232	500,00	616,00
8.	2922140007000	Macara	h-ut	7,388	450,00	3 324,60
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	35,225	100,00	3 522,50
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,030	50,00	201,50
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	38,600	25,00	965,00
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	165,160	50,00	8 258,00
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,169	450,00	976,05
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,316	200,00	1 663,20
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,282	150,00	1 392,30
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	8,316	400,00	3 326,40
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	122,356	490,00	59 954,44
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	53,410	400,00	21 364,00
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,544	450,00	244,80
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	11,820	100,00	1 182,00
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,752	50,00	37,60
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,105	50,00	5,25
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	57,235	20,00	1 144,70
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	9,425	100,00	942,50
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,621	100,00	62,10
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,146	100,00	114,60
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	462,070	25,00	11 551,75
28.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,399	250,00	599,75
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	802,620	10,00	8 026,20
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	92,498	100,00	9 249,80
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	38,600	100,00	3 860,00
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,250	100,00	525,00
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	165,160	150,00	24 774,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,222	450,00	14 949,90
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,784	250,00	3 696,00
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	275,720	75,00	20 679,00
		Total utilaje de construcții				226 019,39

Total	lei	2 017 028,78
-------	-----	--------------

Asigurari sociale	24,00 %	99 139,50
Transportarea materialelor	4,00 %	55 117,13
Total	100,00 +	2 171 285,41
Cheltuieli de regie	14,50 %	314 836,38
Total	100,00 +	2 486 121,79
Beneficiu de deviz	6,00 %	149 167,31
Total	100,00 +	2 635 289,10
TVA	20,00 %	527 057,82

Total deviz: **3 162 346,92**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea retelelor de alimentare cu apa, evacuarea si epurarea apelor uzate din satul Saiti r-nul Causeni. N02/20-REAC.SU

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

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. 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			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
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			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,62 30,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			985,19 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		1.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110- 140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A1)	m			101,28 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	77,50	80,24
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat - A1)	m			51,34 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000116 317	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	38,64	38,76
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1)	m			36,90 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000115 017	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	24,24	24,31
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
12		Banda avertizare apa	m			1,00 0,00
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,00	1,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,65 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	75,00	2,25
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,20 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	75,00	3,75
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			0,55 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
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)	m3			2 569,80 724,78
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,78
	266310210000020	Beton marca B20	m3	1,0300	1 650,00	1 716,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	34,97
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,51
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
17	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 PVC SN8	buc			127,37 80,72

1	2	3	4	5	6	7
		d250mm L=200mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210331000020	Tub de protectie PVC SN8 d250mm L=200mm	m	0,2000	153,67	30,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	380,00	1,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,29
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d168x5mm)	m			1 083,02 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	252121670101685	Tub de protectie din otel d168x5mm	m	1,0100	740,00	777,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	20,00	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	20,00	29,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	60,00	25,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	18,00	60,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	15,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	5,00	0,78
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,00	14,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	450,00	18,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m			1 125,03 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	252121670102192	Tub de protectie din otel d180x5mm	m	1,0100	780,00	819,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	20,00	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	20,00	29,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	60,00	25,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	18,00	60,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	15,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	5,00	0,78
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,00	14,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	450,00	18,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
20		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			320,00 0,00
	1207121611544	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	320,00	320,00
21		Inel distantier PA 3-36	buc			336,00 0,00
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	336,00	336,00
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			207,15 60,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	84,97	46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	10,00	2,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	65,00	32,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	35,00	1,30
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	30,00	68,40
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	25,00	0,75
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	5,00	0,92
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	50,00	1,80
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	500,00	29,50
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	50,00	9,65
23	AcA10B	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 160-200 mm (Tub de	m			191,38 14,11

1	2	3	4	5	6	7
		protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	25212167011160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	1,0150	163,68	168,62
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,25
24		Inel distantier PA 2-36	buc			336,00 0,00
	68741000236	Inel distantier PA 2-36 (sau analog)	buc	1,0000	336,00	336,00
25	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc			1 520,07 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
26	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc			1 267,00 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
27	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 flanse PN10 d80/80mm	buc			1 936,12 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010080 80	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
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 flanse PN10 d80/80 mm	buc			1 727,38 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411010080 8	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
29	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 PN10 d80/50 mm	buc			1 552,79 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010080 50	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 366,67	1 366,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
30	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 PN10 d50/50 mm	buc			1 089,45 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010050 8	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc			869,45 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010080 501	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	683,33	683,33

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			1 182,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156715585	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	1 100,00	1 133,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			821,78 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381163 50	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	750,00	772,50
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc			254,00 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156719502	Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	1,0300	198,75	204,71
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			209,84 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381163 100	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	66,20	66,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			209,84 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381150 1	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 dn 50mm	buc	1,0100	66,20	66,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc			664,26 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381190	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	474,54	479,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			330,03 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381150 13	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	185,20	187,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			333,06 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381150 12	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	188,20	190,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			350,43 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	25231567123063	Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	205,40	207,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d50mm	buc			363,96 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567123050	Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	218,80	220,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90mm	buc			430,38 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567155833	Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90mm	buc	1,0300	370,00	381,10
		1.3. Camine				
43	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,5 m3)	m3			3 471,38 1 170,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,92
	26631021009331	Beton pentru masiv ancoraj M100	m3		1 300,00	46,93
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	377,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	250,00	37,26
44	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - este exclus)	m3			3 498,77 949,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 300,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	326,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,98
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,72
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	182,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	450,00	913,40
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	250,00	38,95
45		Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc			1 608,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 608,00	1 608,00
46		Placi prefabricate pt. camine КЩД-20 (0,59 m3)	buc			3 218,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 218,00	3 218,00
47		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc			965,00
						0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KИ- 15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	965,00	965,00
48		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 505,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 505,00	1 505,00
49		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 718,00
						0,00
	266112643320216 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 718,00	1 718,00
50		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 361,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 361,00	2 361,00
51		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 608,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 608,00	1 608,00
52		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			3 218,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 218,00	3 218,00
53		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			257,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	257,00	257,00
54		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			411,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	411,00	411,00
55		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
56		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			53,48
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
58	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			1 304,70
						547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
59		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 930,00 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 930,00	1 930,00
60	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 933,09 382,53
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,31
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 396,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,91
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
61	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2			225,02 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	125,00	150,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din asfalt				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,38 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			198,79 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
64	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			1 151,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,61
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			258,22 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			566,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	405,00	465,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
67	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm,	m2			202,09

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica				5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 315,00	185,41
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	150,00	1,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	200,00	1,58
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	400,00	3,16
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			154,75 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 500,00	141,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	150,00	0,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	400,00	2,12
		1.4.2. Asfalt trotuar				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,38 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
70	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			45,88 45,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	84,97	45,88
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			566,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	405,00	465,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
72	DE12C k=1,33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (6=4,0 cm)	m2			203,35 39,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	84,97	32,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	84,97	6,78
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 700,00	162,79
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	380,00	1,01
		1.4.3. Drumul din pietris				
73	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			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			258,22 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			566,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	405,00	465,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.4.4. Beton de ciment				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,38 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
77	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			326,40 290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	20,00	5,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	15,00
78	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 balast cilindrat)	100 m3			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			566,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	405,00	465,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
80	CA02A2	Beton de ciment simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 694,29 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	415,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	380,00	301,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	405,00	296,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
81	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2			180,32 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	84,97	5,10
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 750,00	147,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	18 000,00	14,42
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	450,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	150,00	0,90
		1.4.5. Suprafete pavate trotuar				
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			14,44
						14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
83	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			1 151,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			258,22
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			566,62
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	405,00	465,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
86	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			279,17
						50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,20	29,04
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	175,00	177,63
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	380,00	14,44
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.