

**Extinderea retelelor de  
alimentare cu apa, evacuarea si  
epurarea apelor uzate din satul  
Saiti r-nul Causeni. №02/20-  
REAC.SU**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Retele de distributie a apei**

Valoarea de deviz 2 809 143,31 lei

Intocmit in prețuri curente 10.02.2023

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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	48,300	625,25 0,00	30 199,58 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	149,000	123,60 123,60	18 416,40 18 416,40
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	57,000	159,00 159,00	9 063,00 9 063,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,360	686,25 0,00	933,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	231,000	11,84 0,00	2 735,04 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,360	126,82 21,62	172,47 29,40
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	286,67 0,00	14 046,83 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	49,000	1 085,57 529,20	53 192,93 25 930,80
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>128 759,55 53 439,60</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
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	3 037,000	119,64 8,82	363 339,57 26 786,34
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	57,79 3,24	145 804,17 8 174,52
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	m	1 606,000	37,73 3,24	60 594,38 5 203,44

1	2	3	4	5	6	7
		d50mm triplustrat - A1)				
12		Banda avertizare apa	m	7 166,000	1,20 0,00	8 599,20 0,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 129,000	9,85 2,40	40 670,65 9 909,60
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	16,20 4,20	49 199,40 12 755,40
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	0,50 0,25	3 554,36 1 762,86
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine)	m3	1,910	1 846,15 511,79	3 526,15 977,52
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 d250mm L=200mm)	buc	34,000	150,55 57,00	5 118,69 1 938,00
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	858,95 91,80	17 178,95 1 836,00
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	1 267,55 91,80	19 013,29 1 377,00
20		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	14,000	293,00 0,00	4 102,00 0,00
21		Inel distantier PA 3-36	buc	11,000	400,00 0,00	4 400,00 0,00
22	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in	m2	20,880	154,66 42,60	3 229,37 889,50

1	2	3	4	5	6	7
		statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm				
23	AcA10B	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 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm)	m	24,000	271,83 9,96	6 524,00 239,04
24		Inel distantier PA 2-36	buc	16,000	349,00 0,00	5 584,00 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	1 730,28 33,00	39 796,44 759,00
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	1 250,84 33,00	13 759,24 363,00
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	2 819,50 53,40	2 819,50 53,40
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 d80/80mm	buc	2,000	1 611,50 53,40	3 223,00 106,80
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 d80/50mm	buc	7,000	2 902,50 53,40	20 317,50 373,80
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,000	1 319,50 53,40	1 319,50 53,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm				
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 d80/50mm	buc	1,000	1 027,50 53,40	1 027,50 53,40
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	472,55 34,80	10 868,65 800,40
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	282,00 34,80	1 128,00 139,20
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	84,24 34,80	589,68 243,60
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	190,85 48,00	4 771,25 1 200,00
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	16,000	183,78 48,00	2 940,48 768,00
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	1,000	794,52 60,00	794,52 60,00

1	2	3	4	5	6	7
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	3,000	343,36 48,00	1 030,08 144,00
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	5,000	320,13 48,00	1 600,65 240,00
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	349,42 48,00	1 397,68 192,00
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	10,000	324,17 48,00	3 241,70 480,00
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90 mm	buc	23,000	346,38 34,80	7 966,63 800,40
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>859 030,18 78 679,62</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
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	m3	13,850	2 880,22 826,20	39 891,06 11 442,84
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	m3	2,150	3 177,81 670,77	6 832,29 1 442,16

1	2	3	4	5	6	7
45		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	10,000	1 333,00 0,00	13 330,00 0,00
46		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 667,00 0,00	2 667,00 0,00
47		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	10,000	833,00 0,00	8 330,00 0,00
48		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	10,000	1 250,00 0,00	12 500,00 0,00
49		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	1 667,00 0,00	1 667,00 0,00
50		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 167,00 0,00	2 167,00 0,00
51		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	10,000	1 500,00 0,00	15 000,00 0,00
52		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	2 667,00 0,00	2 667,00 0,00
53		Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc	11,000	150,00 0,00	1 650,00 0,00
54		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	11,000	308,00 0,00	3 388,00 0,00
55		Scara cu vanguri din otel	kg	187,880	27,00 0,00	5 072,76 0,00
56		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	229,120	27,00 0,00	6 186,24 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	40,23 12,60	7 353,69 2 303,04
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	0,600	1 285,05 386,40	771,03 231,84
59		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,000	1 530,00 0,00	16 830,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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 KLI0-1)	m3	0,550	1 680,36 270,11	924,20 148,56
61	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2	100,860	193,83 52,80	19 549,21 5 325,42
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>166 776,48 20 893,86</b>
		<b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt</b>				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 800,000	56,87 17,40	102 369,60 31 320,00
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	63,000	227,26 96,00	14 317,14 6 048,00
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	716,82 0,00	1 584,17 0,00
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	63,000	367,75 54,00	23 168,25 3 402,00
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	158,000	408,15 59,40	64 487,70 9 385,20
67	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	630,000	208,26 3,60	131 201,91 2 268,00
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	630,000	149,17 3,00	93 978,36 1 890,00



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>431 107,13 54 313,20</b>
		<b>1.4.2. Asfalt trotuar</b>				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	470,000	56,87 17,40	26 729,84 8 178,00
70	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	165,000	32,40 32,40	5 346,00 5 346,00
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	30,000	408,15 59,40	12 244,50 1 782,00
72	DE12C k=1,25	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (6=4,0 cm)	m2	165,000	217,31 27,93	35 855,58 4 608,42
		<b>Total Asfalt trotuar Inclusiv salariu</b>				<b>80 175,92 19 914,42</b>
		<b>1.4.3. Drumul din pietris</b>				
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	716,75 0,00	4 142,81 0,00
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	207,000	367,75 54,00	76 124,25 11 178,00
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	372,000	408,15 59,40	151 831,80 22 096,80
		<b>Total Drumul din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>232 098,86 33 274,80</b>
		<b>1.4.4. Beton de ciment</b>				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	460,000	56,87 17,40	26 161,12 8 004,00
77	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	29,000	325,33 205,20	9 434,57 5 950,80
78	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,560	716,75 0,00	401,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)				
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	56,000	408,15 59,40	22 856,40 3 326,40
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	1 292,83 348,00	37 492,01 10 092,00
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	161,000	191,52 10,80	30 834,98 1 738,80
		<b>Total Beton de ciment Inclusiv salariu</b>				<b>127 180,46 29 112,00</b>
		<b>1.4.5. Suprafete pavate trotuar</b>				
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	35,000	10,20 10,20	357,00 357,00
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	716,75 0,00	57,34 0,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,000	367,75 54,00	1 471,00 216,00
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,000	408,15 59,40	1 632,60 237,60
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	271,73 35,76	9 510,64 1 251,60

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Suprafete pavate trotuar Inclusiv salariu</b>				<b>13 028,58 2 062,20</b>
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>883 590,95 138 676,62</b>
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>2 038 157,16 291 689,70</b>

		Total	lei	2 038 157,16
		Fondul social	24,00 %	70 005,53
		Transport material	4,00 %	56 379,84
		Cheltuieli directe	100,00 +	2 164 542,53
		Cheltuieli de regie	5,00 %	108 227,13
		Total	100,00 +	2 272 769,66
		Beneficiu de deviz	3,00 %	68 183,09
		Total	100,00 +	2 340 952,75
		TVA	20,00 %	468 190,56
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>2 809 143,31 291 689,70</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea retelelor de  
alimentare cu apa, evacuarea si  
epurarea apelor uzate din satul  
Saiti r-nul Causeni. №02/20-  
REAC.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 2 809 143,31 lei**

Intocmit in prețuri curente 10.02.2023

№ 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
<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>						

**Manopera:**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	38,327	60,00	2 299,620
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 004,068	60,00	60 244,080
3.	7129020012800	Pavator	h-om	20,307	60,00	1 218,420
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	152,260	60,00	9 135,600
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	16,292	60,00	977,520
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,484	60,00	689,040
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,300	60,00	1 938,000
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 094,511	60,00	65 670,660
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	178,025	60,00	10 681,500
10.	7137010011500	Electrician	h-om	13,680	60,00	820,800
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,835	60,00	50,100
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,864	60,00	231,840
13.	7212030022700	Sudor	h-om	53,228	60,00	3 193,680
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,728	60,00	2 083,680
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 857,763	60,00	111 465,780
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	184,068	60,00	11 044,080
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	64,955	60,00	3 897,300
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	100,800	60,00	6 048,000
<b>Total manopera</b>						<b>291 689,70</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	472,861	1,97	931,536
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	88,830	1 400,00	124 362,000
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	59,220	1 500,00	88 830,000
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,626	3,00	1,878
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	47,606	25,00	1 190,150
6.	1111000200010	Asfalt turnat	t	15,800	1 971,00	31 141,800
7.	1207121611544	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	14,000	293,00	4 102,000
8.	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	16,000	349,00	5 584,000
9.	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	11,000	400,00	4 400,000
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	713,000	260,00	185 380,000
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,780	300,00	1 134,000

12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,235	260,00	5 521,100
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,439	240,00	105,360
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	324,422	240,00	77 861,280
15.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,175	240,00	42,000
16.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,330	240,00	319,200
17.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,122	240,00	29,280
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,585	6,00	3,510
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	73,169	40,00	2 926,760
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	11,240	4 000,00	44 960,000
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,143	4 000,00	572,000
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,143	340,00	728,620
23.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	3,821	15,00	57,315
24.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,460	15,00	81,900
25.	2320156200901	Motorina	kg	41,202	23,00	947,646
26.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	23,660	23,00	544,180
27.	2320166200676	White spirit	kg	1,943	36,00	69,948
28.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,129	14 200,00	1 831,800
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	668,723	14,20	9 495,867
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	118,300	14,20	1 679,860
31.	2320322600374	Citom	kg	2,184	20,00	43,680
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	27,308	25,00	682,700
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	55,812	24,00	1 339,488
34.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	121,032	117,00	14 160,744
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,680	59,00	276,120
36.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,380	56,00	133,280
37.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	10,440	56,00	584,640
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,340	87,00	203,580
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,330	42,00	13,860
40.	2513206621501	Banda avertizare apa	m	7 166,000	1,20	8 599,200
41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,120	10,00	121,200
42.	252121670101685	Tub de protectie din otel d168x5mm	m	21,008	563,00	11 827,504
43.	252121670102197	Tub de protectie din otel d219x7mm	m	15,756	952,00	14 999,712
44.	2521216706160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	24,725	237,00	5 859,825
45.	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1 610,818	30,00	48 324,540
46.	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	2 530,569	50,00	126 528,450
47.	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	3 144,206	90,00	282 978,540
48.	2523156701163	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	25,250	85,00	2 146,250
49.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	16,160	78,00	1 260,480
50.	25231567123050	Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	10,100	217,00	2 191,700
51.	25231567123063	Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	4,040	242,00	977,680
52.	25231567124590	Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90mm	buc	23,690	302,50	7 166,225
53.	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	5,050	213,00	1 075,650
54.	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	3,030	236,00	715,080
55.	2523156717090	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,010	652,00	658,520
56.	2523156719502	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	7,210	48,00	346,080
57.	25231567196350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	4,120	240,00	988,800
58.	25231567199080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	23,690	425,00	10 068,250
59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,828	2,30	50,204
60.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	56,000	2,30	128,800

61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 477,230	2,30	12 597,629
62.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	462,000	2,30	1 062,600
63.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,197	3,70	15,529
64.	2652102100713	Var pasta	m3	0,010	3,70	0,037
65.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	35,525	187,50	6 660,938
66.	26611264331	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	11,000	150,00	1 650,000
67.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1 (0,27 m3)	buc	10,000	1 500,00	15 000,000
68.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	2 667,00	2 667,000
69.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	10,000	1 333,00	13 330,000
70.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	10,000	833,00	8 330,000
71.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	10,000	1 250,00	12 500,000
72.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 667,00	2 667,000
73.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	1 667,00	1 667,000
74.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 167,00	2 167,000
75.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	11,000	308,00	3 388,000
76.	2663102100020	Beton marca B20	m3	1,987	1 208,00	2 400,296
77.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,562	960,00	539,520
78.	26631021009334 3	Beton pentru masiv ancoraj M100	m3	2,797	1 250,00	3 496,250
79.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3,739	1 250,00	4 673,750
80.	26631021009574 4	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,617	1 250,00	771,250
81.	2663102101	Beton B10	m3	0,569	1 250,00	711,250
82.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	13,524	1 971,00	26 655,804
83.	2664102101126	Var	kg	1,865	3,70	6,900
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,328	850,00	278,800
85.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,555	240,00	2 293,200
86.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,010	27,00	459,270
87.	27221033100825 0	Tub de protectie PVC SN8 d250mm L=200mm	m	6,800	383,00	2 604,400
88.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,828	26,00	47,528
89.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	229,120	27,00	6 186,240
90.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	182,780	27,00	4 935,060
91.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	187,880	27,00	5 072,760
92.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,914	69,00	63,066
93.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	14,924	69,00	1 029,756
94.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,000	1,50	72,000
95.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	11,440	1 171,00	13 396,240
96.	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	23,920	1 632,00	39 037,440
97.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,320	32,50	42,900
98.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
99.	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	2,000	1 542,00	3 084,000
100.	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	7,000	2 833,00	19 831,000
101.	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	2 750,00	2 750,000
102.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,000	958,00	958,000
103.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,220	1 500,00	16 830,000
104.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,700	65,00	45,500
105.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,462	3,42	5,000
106.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	109,200	25,00	2 730,000
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,129	25,00	303,225
108.	4100116202820	Apa potabila	m3	868,481	25,00	21 712,025

109.	4100126202818	Apa	m3	89,400	25,00	2 235,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 409 495,93</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	48,825	125,00	6 103,125
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	375,480	100,00	37 548,000
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,332	125,00	1 791,500
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	187,740	25,00	4 693,500
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,410	362,00	3 044,420
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,350	25,00	108,750
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,232	305,00	375,760
8.	2922140007000	Macara	h-ut	7,388	305,00	2 253,340
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	35,225	95,00	3 346,375
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,030	15,00	60,450
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	38,600	43,00	1 659,800
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	165,160	20,00	3 303,200
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,169	380,00	824,220
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,316	250,00	2 079,000
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,282	250,00	2 320,500
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	8,316	250,00	2 079,000
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	122,356	305,00	37 318,580
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	53,410	263,00	14 046,830
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,544	263,00	143,072
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	11,820	95,00	1 122,900
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,752	35,00	26,320
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,105	35,00	3,675
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	57,235	35,00	2 003,225
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	9,425	26,00	245,050
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,621	26,00	16,146
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,146	75,00	85,950
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	462,070	59,00	27 262,130
28.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,399	200,00	479,800
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	802,620	128,00	102 735,360
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	92,498	62,00	5 734,876
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	38,600	52,00	2 007,200
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,250	143,00	750,750
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	165,160	90,00	14 864,400
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,222	250,00	8 305,500
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,784	185,00	2 735,040
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	275,720	165,00	45 493,800
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>336 971,53</b>

Total	lei	2 038 157,16
Fondul social	24,00 %	70 005,53
Transport material	4,00 %	56 379,84
Cheltuieli directe	100,00 +	2 164 542,53
Cheltuieli de regie	5,00 %	108 227,13

Total	100,00 +	2 272 769,66
Beneficiu de deviz	3,00 %	68 183,09
Total	100,00 +	2 340 952,75
TVA	20,00 %	468 190,56

**Total deviz:**

**2 809 143,  
31**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Extinderea rețelelor de alimentare cu apă, evacuarea și epurarea apelor uzate din satul Saiti r-nul Causeni. №02/20-REAC.SU**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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			625,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,250
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
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			159,00 159,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,400
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			686,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,250
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	185,00	11,840
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			126,82 21,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,618
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	263,00	105,200
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			286,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900	263,00	286,670
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			1 085,57 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,370
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				

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			119,64 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,820
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	90,00	93,177
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,688
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,860
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	95,00	1,092
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			57,79 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	50,00	50,150
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	90,00	3,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
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			37,73 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	30,00	30,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	90,00	3,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
12		Banda avertizare apa	m			1,20 0,00
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,20	1,200
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,85 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,950
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,20 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,750
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,250
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			0,50 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,246
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,250
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine)	m3			1 846,15 511,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,791
	2663102100020	Beton marca B20	m3	1,0300	1 208,00	1 256,699
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,526
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	62,00	21,684
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	26,00	8,453
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,000
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			150,55 57,00

1	2	3	4	5	6	7
		d250mm L=200mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,000
	272210331008250	Tub de protectie PVC SN8 d250mm L=200mm	m	0,2000	383,00	76,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	24,00	3,168
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	56,00	3,920
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,477
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	240,00	0,861
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,023
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,70	0,001
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d168x5mm)	m			858,95 91,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	60,00	91,800
	252121670101685	Tub de protectie din otel d168x5mm	m	1,0100	563,00	591,375
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	25,00	12,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	24,00	35,194
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	69,00	29,422
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	14,20	47,996
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	20,00	1,248
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	15,00	2,340
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	23,00	15,548
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,250
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	35,00	0,105
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm)	m			1 267,55 91,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	60,00	91,800
	252121670102197	Tub de protectie din otel d219x7mm	m	1,0100	952,00	999,981
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	25,00	12,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	24,00	35,194
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	69,00	29,422
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	14,20	47,996
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	20,00	1,248
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	15,00	2,340
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	23,00	15,548
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,250
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	35,00	0,105
20		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			293,00 0,00
	1207121611544	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	293,00	293,000
21		Inel distantier PA 3-36	buc			400,00 0,00
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	400,00	400,000
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			154,66 42,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	60,00	33,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	60,00	7,201
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,399
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,70	0,744
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	56,00	28,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	36,00	1,333
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	25,00	57,000
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	3,00	0,090
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,745
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	35,00	1,261
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	305,00	17,996
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	15,00	2,895
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			271,83 9,96

1	2	3	4	5	6	7
		protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,960
	2521216706160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	1,0150	237,00	244,159
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,667
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,860
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	95,00	1,188
24		Inel distantier PA 2-36	buc			349,00
						0,00
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	349,00	349,000
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			1 730,28
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 632,00	1 697,280
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			1 250,84
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 171,00	1 217,840
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			2 819,50
						53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 750,00	2 750,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
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 d80/80mm	buc			1 611,50
						53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000	1 542,00	1 542,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
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 d80/50mm	buc			2 902,50
						53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	2 833,00	2 833,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
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 d50/50mm	buc			1 319,50
						53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
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 d80/50mm	buc			1 027,50
						53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	958,00	958,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			472,55

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm				34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567199080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	425,00	437,750
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			282,00 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567196350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	240,00	247,200
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc			84,24 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	2523156719502	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0300	48,00	49,440
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			190,85 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	2523156701163	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	85,00	85,850
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	43,00	25,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
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			183,78 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	78,00	78,780
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	43,00	25,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
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			794,52 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	2523156717090	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	652,00	658,520
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	43,00	34,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,600
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			343,36 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	236,00	238,360
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	43,00	25,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
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			320,13 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	213,00	215,130
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	43,00	25,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
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			349,42 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	25231567123063	Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	242,00	244,420

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	43,00	25,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
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			324,17 ----- 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	25231567123050	Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	217,00	219,170
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	43,00	25,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90 mm	buc			346,38 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567124590	Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90mm	buc	1,0300	302,50	311,575
		<b>1.3. Camine</b>				
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	m3			2 880,22 ----- 826,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	60,00	578,400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,00	247,798
	266310210093343	Beton pentru masiv ancoraj M100	m3	0,1990	1 250,00	252,437
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,455
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	340,00	41,414
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,653
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,20	590,356
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	4,0000	40,00	162,400
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	23,00	58,830
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,97	58,447
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,70	0,413
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,50	2,640
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,173
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	200,00	29,805
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	m3			3 177,81 ----- 670,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	60,00	469,786
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	200,986
	266310210095744	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2840	1 250,00	358,721
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	960,00	250,940
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	340,00	72,112
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,930
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	14,20	613,691
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	7,8000	40,00	315,126
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,00	61,790
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,97	56,766
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,70	0,549
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,50	2,948
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,860
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,442
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	200,00	31,163
45		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 333,00 ----- 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 333,00	1 333,000
46		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 667,00 ----- 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 667,00	2 667,000
47		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			833,00 ----- 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	833,00	833,000
48		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 250,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
49		Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc			1 667,00
						0,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,000
50		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 167,00
						0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 167,00	2 167,000
51		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 500,00
						0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
52		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 667,00
						0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 667,00	2 667,000
53		Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc			150,00
						0,00
	26611264331	Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,000
54		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			308,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	308,00	308,000
55		Scara cu vanguri din otel	kg			27,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,00	27,000
56		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			27,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	27,00	27,000
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			40,23
						12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,600
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,260
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite	kg	1,0000	27,00	27,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,00	0,345
	4011106202741	Energie electrice	kw	0,0080	3,42	0,027
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			1 285,05
						386,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,200
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	87,00	339,300
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	42,00	23,100
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,850
59		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 530,00
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 530,000
60	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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	m3			1 680,36
						270,11

1	2	3	4	5	6	7
		inelul KI(O-1)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,055
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,055
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 293,182
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,545
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,527
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	95,00	38,000
61	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2			193,83 52,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,800
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	117,00	140,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,625
		<b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt</b>				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			56,87 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	240,00	0,840
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	128,00	37,632
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			227,26 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,256
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,125
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,875
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			716,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,819
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			367,75 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			408,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
67	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			208,26 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 400,00	197,400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,900
	2710603420379	Otel patrat lam. cald lt = 30 mm	kg	0,0160	27,00	0,432
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,975
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,975
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	250,00	1,975



1	2	3	4	5	6	7
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			149,17 ----- 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 500,00	141,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,900
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	27,00	0,297
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,325
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,325
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	250,00	1,325
		<b>1.4.2. Asfalt trotuar</b>				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			56,87 ----- 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	240,00	0,840
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	128,00	37,632
70	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			32,40 ----- 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	60,00	32,400
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			408,15 ----- 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
72	DE12C k=1,25	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (6=4,0 cm)	m2			217,31 ----- 27,93
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	60,00	23,142
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	60,00	4,788
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 971,00	188,738
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	240,00	0,639
		<b>1.4.3. Drumul din pietris</b>				
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			716,75 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,750
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			367,75 ----- 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			408,15 ----- 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4.4. Beton de ciment</b>				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			56,87 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	240,00	0,840
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	128,00	37,632
77	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			325,33 205,20
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	60,00	126,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	60,00	79,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,250
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	362,00	104,980
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
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			716,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,750
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			408,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
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			1 292,83 348,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	60,00	309,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,30	434,401
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	240,00	190,527
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,7250	260,00	190,383
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	25,00	6,817
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	26,00	8,450
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	95,00	38,000
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			191,52 10,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	60,00	3,600
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 971,00	165,564
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	14 200,00	11,378
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	380,00	2,280
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	250,00	1,500
		<b>1.4.5. Suprafete pavate trotuar</b>				
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			10,20 10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,00	10,200
83	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			716,75

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,750
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			367,75 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,250
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			408,15 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,250
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
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			271,73 35,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,812
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,948
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,680
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,30	30,360
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	187,50	190,313
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	240,00	1,200
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	240,00	9,120
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	65,00	1,300

## APROBAT:

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.