

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 3 419 925,70 lei

Intocmit în prețuri curente 29.11.2024

№ 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 catg. II	100 m3	48,3000	1 025,00 0,00	49 507,50 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	149,0000	123,60 123,60	18 416,40 18 416,40
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe 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	57,0000	159,00 159,00	9 063,00 9 063,00
4	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate	100 m3	1,3600	1 125,00 0,00	1 530,00 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	231,0000	34,56 0,00	7 983,36 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3600	229,60 21,60	312,26 29,38
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	49,0000	523,20 0,00	25 636,80 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	49,0000	1 660,80 529,20	81 379,20 25 930,80
		<i>Total</i>	lei			193 828,52
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				193 828,52 53 439,58
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm - Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A1 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	3 037,0000	163,96 8,82	497 954,57 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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat - A1)	m	2 523,0000	78,56 3,24	198 195,17 8 174,52
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	1 606,0000	55,04	88 386,23

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1)			3,24	5 203,44
12		Banda avertizare apa	m	7 166,0000	3,50 0,00	25 081,00 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	4 129,0000	7,90 2,40	32 619,10 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	3 037,0000	12,95 4,20	39 329,15 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	7 166,0000	0,38 0,25	2 694,42 1 762,84
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m ³	1,9100	2 180,71 511,80	4 165,15 977,54
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	34,0000	196,10 57,00	6 667,23 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) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	20,0000	543,11 91,80	10 862,26 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	15,0000	543,11 91,80	8 146,68 1 377,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400				
20		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	14,0000	8,16 0,00	114,24 0,00
21		Inel distantier PA 3-36	buc	11,0000	9,05 0,00	99,55 0,00
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	20,8800	291,39 42,60	6 084,19 889,49
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) Materiale marunte (lichid de curatare, cirpe)=1,0150	m	24,0000	258,16 9,96	6 195,80 239,04
24		Inel distantier PA 3-36	buc	16,0000	9,05 0,00	144,80 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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	23,0000	2 329,66 33,00	53 582,25 759,00
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	11,0000	1 593,00 33,00	17 523,00 363,00
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	1,0000	1 841,47 53,40	1 841,47 53,40
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	2,0000	1 632,72 53,40	3 265,44 106,80

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm - Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm				
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	7,0000	1 185,64 53,40	8 299,47 373,80
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	1,0000	994,80 53,40	994,80 53,40
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	1,0000	774,80 53,40	774,80 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	23,0000	180,03 34,80	4 140,69 800,40
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	4,0000	214,02 34,80	856,08 139,20
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	7,0000	582,42 34,80	4 076,94 243,60
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	25,0000	199,22 48,00	4 980,62 1 200,00

1	2	3	4	5	6	7	
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	16,0000	207,22 48,00	3 315,59 768,00	
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	1,0000	652,59 60,00	652,59 60,00	
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	3,0000	330,53 48,00	991,58 144,00	
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	5,0000	340,20 48,00	1 701,00 240,00	
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	4,0000	352,74 48,00	1 410,98 192,00	
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	10,0000	314,95 48,00	3 149,51 480,00	
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	23,0000	211,96 34,80	4 875,08 800,40	
		<i>Total</i>	lei				1 043 171,43
		Total Conducte si armaturi					1 043 171,43

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				78 679,61
		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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	13,8500	3 148,92 826,20	43 612,57 11 442,87
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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,1500	3 394,55 670,80	7 298,29 1 442,22
45		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	10,0000	1 250,00 0,00	12 500,00 0,00
46		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
47		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	10,0000	708,33 0,00	7 083,30 0,00
48		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	10,0000	1 208,33 0,00	12 083,30 0,00
49		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 083,33 0,00	1 083,33 0,00
50		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33 0,00	1 833,33 0,00
51		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	10,0000	1 250,00 0,00	12 500,00 0,00
52		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
53		Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc	11,0000	266,67 0,00	2 933,37 0,00
54		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	11,0000	375,00 0,00	4 125,00 0,00
55		Scara cu vanguri din otel	kg	187,8800	45,00 0,00	8 454,60 0,00
56		Consumul de metale pentru	kg	229,1200	42,00	9 623,04

1	2	3	4	5	6	7
		consolidarea caminelor			0,00	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	182,7800	37,21 12,60	6 801,27 2 303,03
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	0,6000	1 337,40 386,40	802,44 231,84
59		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,0000	2 090,83 0,00	22 999,13 0,00
60	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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 KIIQ-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5500	1 771,09 270,00	974,10 148,50
61	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2	100,8600	142,46 52,80	14 368,52 5 325,41
		<i>Total</i>	lei			174 075,59
		Total Camine Inclusiv salariu				174 075,59 20 893,87
		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	1 800,0000	43,40 17,40	78 120,00 31 320,00
63	DI109	Decaparea mecanizata a	m3	63,0000	276,95	17 447,85

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din beton asfaltic			96,00	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	2,2100	1 175,00 0,00	2 596,75 0,00
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	63,0000	410,20 54,00	25 842,60 3 402,00
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	158,0000	544,60 59,40	86 046,80 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	630,0000	258,73 3,60	163 001,16 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	630,0000	181,23 3,00	114 177,42 1 890,00
		<i>Total</i>	lei			487 232,58
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				487 232,58 54 313,20
		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	470,0000	43,40 17,40	20 398,00 8 178,00
70	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	165,0000	32,40 32,40	5 346,00 5 346,00
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	30,0000	544,60 59,40	16 338,00 1 782,00
72	DE12C k=1,33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm ($\bar{\sigma}=4,0$ cm) K=1,3300	m2	165,0000	252,83 27,93	41 717,45 4 608,45
		<i>Total</i>	lei			83 799,45
		Total Asfalt trotuar				83 799,45

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				19 914,45
		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	5,7800	1 175,00 0,00	6 791,50 0,00
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	207,0000	410,20 54,00	84 911,40 11 178,00
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	372,0000	544,60 59,40	202 591,20 22 096,80
		<i>Total</i>	lei			294 294,10
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				294 294,10 33 274,80
		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	460,0000	43,40 17,40	19 964,00 8 004,00
77	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	29,0000	333,90 205,20	9 683,10 5 950,80
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	0,5600	1 175,00 0,00	658,00 0,00
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	56,0000	544,60 59,40	30 497,60 3 326,40
80	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	29,0000	1 504,10 348,00	43 618,82 10 092,00
81	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru	m2	161,0000	258,34 10,80	41 592,74 1 738,80

1	2	3	4	5	6	7
		regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm) K=2,0000				
		<i>Total</i>	lei			146 014,26
		Total Beton de ciment Inclusiv salariu				146 014,26 29 112,00
		1.4.5. Suprafete pavate trotuar				
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	35,0000	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	0,0800	1 175,00 0,00	94,00 0,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,0000	410,20 54,00	1 640,80 216,00
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,0000	544,60 59,40	2 178,40 237,60
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	35,0000	236,56 35,76	8 279,43 1 251,60
		<i>Total</i>	lei			12 549,63
		Total Suprafete pavate trotuar Inclusiv salariu				12 549,63 2 062,20
		<i>Total</i>	lei			1 023 890,02
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				1 023 890,02 138 676,65
		<i>Total</i>	lei			2 434 965,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 434 965,56 291 689,71

		Total	lei	2 434 965,56
		CAS	24 %	70 005,53
		Cheltuieli de transport	6 %	105 340,40
		Total CD		2 610 311,49
		Cheltuieli de regie	6 %	156 618,68
		Total cu CR		2 766 930,17
		Beneficiu	3 %	83 007,91
		Total cu B		2 849 938,08
		TVA	20 %	569 987,62
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 419 925,70 291 689,71

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apă, evacuarea și
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 distribuție a apei**

Valoarea de deviz 3 419 925,70 lei

Intocmit în prețuri curente 29.11.2024

№ 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	38,3268	60,00	2 299,61
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 004,0675	60,00	60 244,05
3.	7129020012800	Pavator	h-om	20,3070	60,00	1 218,42
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	152,2605	60,00	9 135,63
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	16,2923	60,00	977,54
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,4840	60,00	689,04
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,3000	60,00	1 938,00
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 094,5115	60,00	65 670,69
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	178,0246	60,00	10 681,48
10.	7137010011500	Electrician	h-om	13,6800	60,00	820,80
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8352	60,00	50,11
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8640	60,00	231,84
13.	7212030022700	Sudor	h-om	53,2278	60,00	3 193,67
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,7282	60,00	2 083,69
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 857,7622	60,00	111 465,74
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	184,0673	60,00	11 044,04
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	64,9560	60,00	3 897,36
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	100,8000	60,00	6 048,00
		Total manopera				291 689,71

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,7417	3,00	8,23
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	472,8609	2,60	1 229,44
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	88,8300	1 680,00	149 234,40
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	59,2200	1 750,00	103 635,00
5.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,6264	120,00	75,17
6.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	47,6064	3,52	167,57
7.	1111000200010	Asfalt turnat	t	15,8004	2 340,00	36 972,94
8.	12	Banda avertizare apa	m	7 166,0000	3,50	25 081,00
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	713,0000	380,00	270 940,00

10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,7800	1 500,00	5 670,00
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,2353	467,00	9 916,89
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4389	310,00	136,06
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	324,4219	280,00	90 838,13
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1750	320,00	56,00
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,3300	320,00	425,60
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1224	320,00	39,17
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5850	30,00	17,55
18.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	73,1687	38,00	2 780,41
19.	20	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	14,0000	8,16	114,24
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	11,2396	4 200,00	47 206,32
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1431	4 300,00	615,33
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,1429	460,00	985,73
23.	21	Inel distantier PA 3-36	buc	27,0000	9,05	244,35
24.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	3,8210	210,00	802,41
25.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,4600	75,60	412,77
26.	2320156200901	Motorina	kg	41,2017	22,60	931,16
27.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	23,6600	22,30	527,62
28.	2320166200676	White spirit	kg	1,9426	40,00	77,70
29.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,1288	14 600,00	1 880,48
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	668,7239	14,80	9 897,11
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	118,3000	14,83	1 754,39
32.	2320322600374	Citom	kg	2,1840	360,00	786,24
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	27,3080	36,00	983,09
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	55,8120	32,00	1 785,99
35.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	121,0320	74,30	8 992,68
36.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,6800	85,00	397,80
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,3800	75,00	178,50
38.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	10,4400	75,00	783,00
39.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,3400	40,00	93,60
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3300	45,00	14,85
41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,1200	6,80	82,43
42.	25212167010002	Tub de protectie d168x5mm	m	21,0080	224,23	4 710,62
43.	25212167010003	Tub de protectie din otel d180x5mm	m	15,7560	224,23	3 532,97
44.	25212167010011	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A1	m	3 144,2061	134,00	421 323,62
45.	25212167010013	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	24,7254	225,00	5 563,22
46.	2521216710001150	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1	m	1 610,8180	41,67	67 122,79
47.	2521216710001163	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat - A1	m	2 530,5690	65,12	164 790,65
48.	25231567138111	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	23,6900	141,00	3 340,29
49.	252315671381111	Fiting polietilena - Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	4,0400	224,50	906,98
50.	252315671381112	Fiting polietilena - Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	10,1000	187,08	1 889,51
51.	25231567138111	Fiting polietilena - Cot 30*,45*,60*,90*	buc	23,6900	172,00	4 074,68

	3	PEHD RC d90 mm				
52.	25231567138112	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	4,1200	174,00	716,88
53.	25231567138113	Fiting polietilena - Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	7,2100	531,67	3 833,34
54.	25231567138115	Fiting polietilena - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	25,2500	72,50	1 830,62
55.	25231567138116	Fiting polietilena - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	16,1600	80,42	1 299,59
56.	25231567138117	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	483,75	488,59
57.	25231567138118	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	3,0300	202,50	613,58
58.	25231567138119	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	5,0500	212,08	1 071,00
59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,8280	2,30	50,20
60.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	56,0000	2,30	128,80
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 477,2300	2,30	12 597,63
62.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	462,0000	2,30	1 062,60
63.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,1969	4,60	19,31
64.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0102	4 600,00	46,92
65.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	35,5250	141,67	5 032,83
66.	266310210000010	Beton B10	m3	0,5694	1 320,00	751,61
67.	266310210000020	Beton B20	m3	1,9870	1 560,00	3 099,72
68.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5624	1 360,00	764,86
69.	26631021009331	Beton pentru masiv ancoraj M100	m3	0,5000	1 550,00	775,00
70.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3,7394	1 360,00	5 085,58
71.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	13,5240	2 720,00	36 785,28
72.	2664102101126	Var	kg	1,8656	4,60	8,58
73.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3273	1 000,00	327,30
74.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,5550	480,00	4 586,40
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,0100	30,00	510,30
76.	27221033100001	Tub de protectie PVC SN8 d250mm L=200mm	m	17,0000	229,58	3 902,86
77.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,8278	25,33	46,30
78.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	182,7800	24,00	4 386,72
79.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,2088	50,00	10,44
80.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9139	55,00	50,26
81.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	14,9240	55,00	820,82
82.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,0000	7,80	374,40
83.	28741173000001	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	23,9200	2 208,33	52 823,25
84.	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	11,4400	1 500,00	17 160,00
85.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,3200	25,00	33,01
86.	28752741101003	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
87.	28752741101004	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,0000	1 541,25	3 082,50
88.	28752741101005	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	7,0000	1 094,17	7 659,19
89.	28752741101006	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	903,33	903,33
90.	28752741101007	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	683,33	683,33

91.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,7000	460,00	322,00
92.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4622	4,60	6,73
93.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	109,2000	20,00	2 184,00
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,1283	20,00	242,57
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	868,4806	25,00	21 712,01
96.	4100126202818	Apa	m3	89,4000	20,00	1 788,00
97.	45	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	10,0000	1 250,00	12 500,00
98.	46	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
99.	47	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	10,0000	708,33	7 083,30
100.	48	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	10,0000	1 208,33	12 083,30
101.	49	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
102.	50	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
103.	51	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	10,0000	1 250,00	12 500,00
104.	52	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
105.	53	Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	11,0000	266,67	2 933,37
106.	54	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	11,0000	375,00	4 125,00
107.	55	Scara cu vanguri din otel	kg	187,8800	45,00	8 454,60
108.	56	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	229,1200	42,00	9 623,04
109.	59	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,0000	2 090,83	22 999,13
		Total materiale de constructii				1 755 673,32

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	48,8250	65,00	3 173,62
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	375,4800	80,00	30 038,40
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,3320	65,00	931,58
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	187,7400	60,00	11 264,40
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,4100	280,00	2 354,80
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,3500	20,00	87,00
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,2319	550,00	677,54
8.	2922140007000	Macara	h-ut	7,3875	450,00	3 324,38
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	35,2255	60,00	2 113,53
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,0298	600,00	2 417,88
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	38,6000	65,00	2 509,00
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	165,1600	30,00	4 954,80
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1693	750,00	1 626,98
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,3160	480,00	3 991,68

15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	9,2820	480,00	4 455,36
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	8,3160	720,00	5 987,52
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	122,3555	500,00	61 177,75
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	53,4100	480,00	25 636,80
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5440	520,00	282,88
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	11,8200	50,00	591,00
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,7517	280,00	210,48
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1050	300,00	31,50
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	57,2350	150,00	8 585,25
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	9,4250	60,00	565,50
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,6207	60,00	37,24
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,1460	35,00	40,11
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	462,0700	120,00	55 448,40
28.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,3990	120,00	287,88
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	802,6200	80,00	64 209,60
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	92,4985	10,00	924,98
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	38,6000	65,00	2 509,00
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,2500	60,00	315,00
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	165,1600	220,00	36 335,20
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,2225	450,00	14 950,13
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,7840	540,00	7 983,36
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	275,7200	100,00	27 572,00
Total utilaje de construcții						387 602,53

Total	lei	2 434 965,56
CAS	24 %	70 005,53
Cheltuieli de transport	6 %	105 340,40
Total CD		2 610 311,49
Cheltuieli de regie	6 %	156 618,68
Total cu CR		2 766 930,17
Beneficiu	3 %	83 007,91
Total cu B		2 849 938,08
TVA	20 %	569 987,62

Total deviz:

3 419 925,70

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelelor de alimentare cu apă, evacuarea și epurarea apelor uzate din satul Săiti 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 507,50
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			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			159,00 159,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			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 naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 530,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			34,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	540,00	34,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 983,36
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			229,60 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,26
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			523,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 636,80

1	2	3	4	5	6	7
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			1 660,80 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81 379,20
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	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 110-140 mm - Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A1 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			163,96 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	25212167010011	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A1	m	1,0150	134,00	138,73
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	60,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497 954,57
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat - A1)	m			78,56 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001163	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat - A1	m	1,0030	65,12	65,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198 195,17
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1)	m			55,04 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001150	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1	m	1,0030	41,67	41,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88 386,23
12		Banda avertizare apa	m			3,50 0,00
	12	Banda avertizare apa	m	1,0000	3,50	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 081,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,90 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 619,10
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			12,95

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 329,15
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			0,38 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 694,42
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 180,71 511,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 560,00	1 622,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	60,00	19,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 165,15
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			196,10 57,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,00
	27221033100001	Tub de protectie PVC SN8 d250mm L=200mm	m	0,5000	229,58	114,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	32,00	4,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	75,00	5,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	320,00	1,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 600,00	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 667,23
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d168x5mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			543,11 91,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	60,00	91,80
	25212167010002	Tub de protectie d168x5mm	m	1,0100	224,23	235,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	36,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	32,00	46,92
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	14,83	50,13
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	360,00	22,46
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	75,60	11,79
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,30	15,08
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	450,00	18,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	300,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 862,26
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x7mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			543,11 91,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	60,00	91,80
	25212167010003	Tub de protectie din otel d180x5mm	m	1,0100	224,23	235,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	36,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	32,00	46,92

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	14,83	50,13
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	360,00	22,46
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	75,60	11,79
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,30	15,07
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	450,00	18,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	300,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 146,68
20		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			8,16
						0,00
	20	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	8,16	8,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,24
21		Inel distantier PA 3-36	buc			9,05
						0,00
	21	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	9,05	9,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,55
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			291,39
						42,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	60,00	33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	60,00	7,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,60	0,92
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	75,00	37,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	40,00	1,48
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	3,52	8,03
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	120,00	3,60
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	210,00	38,43
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	280,00	10,08
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	550,00	32,45
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	600,00	115,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 084,19
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) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			258,16
						9,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,96
	25212167010013	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	1,0150	225,00	231,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	60,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 195,80
24		Inel distantier PA 3-36	buc			9,05
						0,00
	21	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	9,05	9,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,80
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 329,66
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000001	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	2 208,33	2 296,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 582,25
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 593,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 523,00
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			1 841,47 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101003	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,80	6,87
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 841,47
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			1 632,72 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101004	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,80	6,87
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 265,44
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			1 185,64 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101005	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 094,17	1 094,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,80	6,87
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 299,47
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			994,80 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101006	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,80	6,87
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			994,80
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			774,80 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101007	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,80	6,87
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,80
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			180,03 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138111	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	141,00	145,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 140,69

1	2	3	4	5	6	7
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			214,02 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138112	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	174,00	179,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			856,08
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc			582,42 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138113	Fiting polietilena - Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	1,0300	531,67	547,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 076,94
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			199,22 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138115	Fiting polietilena - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	72,50	73,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 980,62
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			207,22 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138116	Fiting polietilena - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	80,42	81,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 315,59
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			652,59 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138117	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	483,75	488,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,59
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			330,53 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138118	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	202,50	204,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			991,58
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			340,20 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138119	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	212,08	214,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 701,00
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			352,74 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381111	Fiting polietilena - Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	224,50	226,74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 410,98
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			314,95 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381112	Fiting polietilena - Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	187,08	188,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 149,51
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			211,96 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381113	Fiting polietilena - Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90 mm	buc	1,0300	172,00	177,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 875,08
		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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 148,92 826,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	60,00	578,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,00	247,80
	26631021009331	Beton pentru masiv ancoraj M100	m3		1 550,00	55,96
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 360,00	367,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	460,00	56,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,80	615,30
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	4,0000	38,00	154,28
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,60	57,81
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,60	77,14
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,60	0,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 300,00	17,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	120,00	17,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 612,57
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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			3 394,55 670,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	60,00	469,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	201,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 360,00	355,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	460,00	97,56
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,84
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	14,80	639,62
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	7,8000	38,00	299,36
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,60	60,72
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,60	74,92

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,60	0,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 300,00	173,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	450,00	913,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 1	h-ut	0,1560	120,00	18,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 298,29
45		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
						0,00
45		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 500,00
46		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00
						0,00
46		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
47		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc			708,33
						0,00
47		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 083,30
48		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 208,33
						0,00
48		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 083,30
49		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 083,33
						0,00
49		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 083,33
50		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33
						0,00
50		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 833,33
51		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
						0,00
51		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 500,00
52		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00
						0,00
52		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
53		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc			266,67
						0,00
53		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 933,37
54		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			375,00
						0,00
54		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 125,00
55		Scara cu vanguri din otel	kg			45,00
						0,00
55		Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 454,60
56		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			42,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	56	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	42,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 623,04
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			37,21 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 801,27
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			1 337,40 386,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	85,00	663,00
	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	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	30,00	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			802,44
59		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 090,83 0,00
	59	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	2 090,83	2 090,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 999,13
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 KLQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 771,09 270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 320,00	1 366,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,51
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			974,10
61	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2			142,46 52,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	74,30	89,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 368,52
		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			43,40 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	480,00	1,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 120,00
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			276,95
						96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	750,00	14,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 447,85
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			1 175,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 596,75
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			410,20
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 842,60
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			544,60
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 046,80
67	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			258,73
						3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 680,00	236,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	480,00	3,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	480,00	3,79
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	720,00	5,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163 001,16
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			181,23
						3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 750,00	164,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	480,00	2,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	480,00	2,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	720,00	3,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114 177,42

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			43,40 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	480,00	1,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 398,00
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	32,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 346,00
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			544,60 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 338,00
72	DE12C k=1,33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (δ=4,0 cm) K=1,3300	m2			252,83 27,93
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	60,00	23,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	60,00	4,79
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 340,00	224,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	310,00	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 717,45
		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			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 791,50
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			410,20 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84 911,40
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			544,60 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202 591,20
		1.4.4. Beton de ciment				

1	2	3	4	5	6	7
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,40 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	480,00	1,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 964,00
77	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			333,90 205,20
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	60,00	126,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	60,00	79,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	280,00	81,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	150,00	43,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 683,10
78	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)	100 m3			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			658,00
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			544,60 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 497,60
80	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 504,10 348,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	60,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,30	434,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	280,00	222,28
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	467,00	341,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,45
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	19,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 618,82
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) K=2,0000	m2			258,34 10,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	7,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	60,00	3,60
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	2 720,00	228,48
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	14 600,00	11,68
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0030	750,00	4,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	480,00	2,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 592,74
		1.4.5. Suprafete pavate trotuar				
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,00	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			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			1 175,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,00
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			410,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 640,80
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			544,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 178,40
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			236,56
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,30	30,36
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	141,67	143,80
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	320,00	1,60
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	320,00	12,16
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	460,00	9,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 279,43

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.