

**Extinderea retelelor de
alimentare cu apa, evacuarea si
epurarea apelor uzate din satul
Saiti r-ul Causeni,**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01
Retele de distributie a apei

Valoarea de deviz 2 658 268,14 lei

Intocmit in prețuri curente 24.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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	48,3000	717,50	34 655,25
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	149,0000	117,42	17 495,58
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	57,0000	151,05	8 609,85
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	100 m3	1,3600	787,50	1 071,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	231,0000	19,20	4 435,20
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3600	140,52	191,11
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	327,00	16 023,00
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	785,64	38 496,36
		<i>Total</i>	lei			120 977,35
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				120 977,35 50 767,60
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE 100 SDR 17 PN 10 d90mm triplustrat - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	3 037,0000	86,70	263 312,77
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 teyii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR 17 PN 10 d63mm triplustrat - A1)	m	2 523,0000	58,00	146 328,96
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 teyii polietilena si banzii de	m	1 606,0000	42,95	68 982,52

1	2	3	4	5	6	7
		avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR 17 PN 10 d50mm triplustrat - A1)				
12		Banda avertizare apa	m	7 166,0000	0,60	4 299,60
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	12,28	50 704,12
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	20,49	62 228,13
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	0,43	3 107,89
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	1,9100	2 441,53	4 663,33
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	322,20	10 954,84
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d168x5mm) (Tub de protectie d168x5mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	20,0000	942,85	18 857,07
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	15,0000	1 100,41	16 506,20
20		inel distantier PA1,5-44,5	buc	14,0000	100,00	1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
21		Inel distantier PA3-36	buc	11,0000	100,00	1 100,00
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	20,8800	229,56	4 793,22
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 protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	24,0000	375,99	9 023,69
24		Inel distantier PA 2-36	buc	16,0000	100,00	1 600,00
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	2 319,35	53 345,05
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	1 955,35	21 508,85
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	3 131,13	3 131,13
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	2,0000	3 031,13	6 062,26
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	7,0000	2 331,13	16 317,91

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm				
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	1 931,13	1 931,13
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	2 081,13	2 081,13
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80	buc	23,0000	393,56	9 051,88
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50	buc	4,0000	269,96	1 079,84
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Racord compresiune cu flansa d50x2	buc	7,0000	290,56	2 033,92
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	25,0000	277,00	6 925,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila PE100SDR11 d63mm				
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila PE100SDR11 d50mm	buc	16,0000	256,80	4 108,80
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0000	328,50	328,50
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	3,0000	256,80	770,40
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din	buc	5,0000	236,60	1 183,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm				
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45,90 electrosudabil PE100 d63mm	buc	4,0000	378,00	1 512,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45,90 electrosudabil PE100 d50mm	buc	10,0000	378,00	3 780,00
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30,45,60,90 PEHD RC d90mm	buc	23,0000	445,06	10 236,38
		<i>Total</i>	lei			813 249,52
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				813 249,52 74 745,63
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	13,8500	2 886,23	39 974,31

1	2	3	4	5	6	7
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,1500	3 237,67	6 960,99
45		Placi prefabricate pentru camine KTD-15 (0,38 m cubi)	buc	10,0000	1 500,00	15 000,00
46		Placi prefabricate pt camine KTD-20(0,59 m cubi)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
47		Inel prefabricat pentru camine KT 15-6a (0,265 m cubi)	buc	10,0000	1 250,00	12 500,00
48		Inel prefabricat pentru camine KT 15-9 (0,4m cubi)	buc	10,0000	1 450,00	14 500,00
49		Inel prefabricat pentru camine KT 20-6a (0,39)m cubi	buc	1,0000	2 560,00	2 560,00
50		Inel prefabricat pt camine KT-20-9(0,59)m cubi	buc	1,0000	2 870,00	2 870,00
51		Placi prefabricate pt camine KTP1-15-1(0,27)m cubi	buc	10,0000	1 650,00	16 500,00
52		Placi prefabricate pt camine KTP 1-20-1(0,51 m cubi)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
53		Inel de reazem KTO-1 (0,02m cubi)	buc	11,0000	240,00	2 640,00
54		Inel prefabricat pt camine KT-7-3 (0,05m cubi)	buc	11,0000	350,00	3 850,00
55		Scara cu vanguri din otel	kg	187,8800	45,00	8 454,60
56		Consumul de metale pt consolidarea caminelor	kg	229,1200	25,00	5 728,00
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	182,7800	37,67	6 885,13
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	t	0,6000	1 022,08	613,25

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
59		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,0000	1 500,00	16 500,00
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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5500	2 216,02	1 218,81
61	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	100,8600	194,41	19 608,20
		<i>Total</i>	lei			182 163,29
		Total Camine Inclusiv salariu				182 163,29 19 849,18
		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	26,17	47 106,00
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	63,0000	226,66	14 279,58
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	100 m3	2,2100	822,50	1 817,72
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	63,0000	343,70	21 653,10
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	158,0000	565,83	89 401,14
67	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	630,0000	275,28	173 429,55

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	630,0000	184,94	116 509,05
		<i>Total</i>	lei			464 196,14
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				464 196,14 51 597,54
		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	26,17	12 299,90
70	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	165,0000	30,78	5 078,70
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	30,0000	565,83	16 974,90
72	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (4,0cm)	m2	165,0000 (Kr=1,330 0)	199,70	32 950,42
		<i>Total</i>	lei			67 303,92
		Total Asfalt trotuar Inclusiv salariu				67 303,92 18 918,73
		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	100 m3	5,7800	822,50	4 754,05
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	207,0000	343,70	71 145,90
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	372,0000	565,83	210 488,76
		<i>Total</i>	lei			286 388,71
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				286 388,71 31 611,06
		1.4.4. Beton de ciment				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	460,0000	26,17	12 038,20

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
77	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	29,0000	237,74	6 894,46
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	100 m3	0,5600	822,50	460,60
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	56,0000	565,83	31 686,48
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	1 252,84	36 332,48
81	DI07A	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 4,0cm	m2	161,0000 (Kr=2,000 0)	177,26	28 538,86
		<i>Total</i>	lei			115 951,08
		Total Beton de ciment Inclusiv salariu				115 951,08 27 656,40
		1.4.5. Suprafete pavate trotuar				
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	35,0000	9,69	339,15
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	822,50	65,80
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,0000	343,70	1 374,80
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,0000	565,83	2 263,32

1	2	3	4	5	6	7
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	240,72	8 425,27
		<i>Total</i>	lei			12 468,34
		Total Suprafete pavate trotuar Inclusiv salariu				12 468,34 1 959,09
		<i>Total</i>	lei			946 308,19
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				946 308,19 131 742,82
		<i>Total</i>	lei			2 062 698,35
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 062 698,35 277 105,23

		Total	lei	2 062 698,35
		Asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	66 505,26
		Cheltuieli de regie (VR+Asigur) * 2 %	2 %	42 584,08
		Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu) * 2 %	2 %	43 435,76
		TVA (VR+Asigur+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	443 044,69
		Total cu TVA VR+Asigur+Cheltu+Benefi+TVA		2 658 268,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 658 268,14

Intocmit

Administrator Aquafilter SRL Natalia
Moroşan

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea retelelor de
alimentare cu apa, evacuarea si
epurarea apelor uzate din satul
Saiti r-ul Causeni,**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01
Retele de distributie a apei

Valoarea de deviz 2 658 268,14 lei

Intocmit in prețuri curente 24.11.2024

№ 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 № 01:						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	38,3268	57,00	2 184,63
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 004,0675	57,00	57 231,85
3.	7129020012800	Pavator	h-om	20,3070	57,00	1 157,50
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	152,2605	57,00	8 678,85
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	16,2923	57,00	928,66
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,4840	57,00	654,59
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,3000	57,00	1 841,10
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 094,5115	57,00	62 387,16
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	178,0246	57,00	10 147,40
10.	7137010011500	Electrician	h-om	13,6800	57,00	779,76
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8352	57,00	47,61
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8640	57,00	220,25
13.	7212030022700	Sudor	h-om	53,2278	57,00	3 033,98
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,7282	57,00	1 979,51
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 857,7622	57,00	105 892,45
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	184,0673	57,00	10 491,84
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	64,9560	57,00	3 702,49
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	100,8000	57,00	5 745,60
Total manopera						343 610,49

Materiale:

1.	1	Placi prefabricate pentru camine KTD-15 (0,38 m cubi)	buc	10,0000	1 500,00	15 000,00
2.	1-15-1	Placi prefabricate pt camine KTP1-15-1(0,27)m cubi	buc	10,0000	1 650,00	16 500,00
3.	1-201	Placi prefabricate pt camine KTP 1-20-1(0,51 m cubi)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
4.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	472,8609	1,85	874,79
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	88,8300	1 850,00	164 335,50
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	59,2200	1 850,00	109 557,00

7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,6264	50,00	31,32
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	47,6064	50,00	2 380,32
9.	1111000200010	Asfalt turnat	t	15,8004	1 800,00	28 440,72
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	713,0000	380,00	270 940,00
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,7800	800,00	3 024,00
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,2353	380,00	8 069,41
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4389	300,00	131,67
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	324,4219	200,00	64 884,38
15.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1750	300,00	52,50
16.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,3300	300,00	399,00
17.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1224	350,00	42,84
18.	15-6a	Inel prefabricat pentru camine KT 15-6a (0,265 m cubi)	buc	10,0000	1 250,00	12 500,00
19.	15-9ct	Inel prefabricat pentru camine KT 15-9 (0,4m cubi)	buc	10,0000	1 450,00	14 500,00
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5850	60,00	35,10
21.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	73,1687	60,00	4 390,12
22.	2-36	Inel distantier PA 2-36	buc	16,0000	100,00	1 600,00
23.	20-6a	Inel prefabricat pentru camine KT 20-6a (0,39)m cubi	buc	1,0000	2 560,00	2 560,00
24.	20-9	Inel prefabricat pt camine KT-20-9(0,59)m cubi	buc	1,0000	2 870,00	2 870,00
25.	20059	Placi prefabricate pt camine KTD-20(0,59 m cubi)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
26.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	11,2396	300,00	3 371,88
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1431	3 000,00	429,30
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,1429	45,00	96,43
29.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	3,8210	120,00	458,52
30.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,4600	120,00	655,20
31.	2320156200901	Motorina	kg	41,2017	18,00	741,63
32.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	23,6600	18,00	425,88
33.	2320166200676	White spirit	kg	1,9426	28,00	54,39
34.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,1288	13 000,00	1 674,40
35.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	668,7239	15,00	10 030,86
36.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	118,3000	15,00	1 774,50
37.	2320322600374	Citom	kg	2,1840	15,00	32,76
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	27,3080	30,00	819,24
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	55,8120	14,00	781,36
40.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	121,0320	120,00	14 523,84
41.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,6800	45,00	210,60
42.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,3800	45,00	107,10
43.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	10,4400	45,00	469,80
44.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,3400	45,00	105,30
45.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3300	28,00	9,24
46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,1200	40,00	484,80
47.	25212167010001 68186	Tub de protectie d168x5mm	m	21,0080	650,00	13 655,20
48.	25212167010002 19	Tub de protectie d219x7mm	m	15,7560	800,00	12 604,80
49.	25212167010011	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26	m	24,7254	350,00	8 653,89

	60	PN6 d160mm				
50.	252121670100190	Conducta PEHD RC PE 100 SDR 17 PN 10 d90mm triplustrat - A1	m	3 144,2061	70,00	220 094,43
51.	2521216710001150	Conducta PEHD RC PE 100 SDR 17 PN 10 d50mm triplustrat - A1	m	1 610,8180	25,00	40 270,45
52.	2521216710001163	Conducta PEHD RC PE 100 SDR 17 PN 10 d63mm triplustrat - A1	m	2 530,5690	40,00	101 222,76
53.	2523156713811af6350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d62/50	buc	4,1200	230,00	947,60
54.	2523156713811af80	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80	buc	23,6900	350,00	8 291,50
55.	2523156713811cot50	Cot 45,90 electrosudabil PE100 d50mm	buc	10,1000	240,00	2 424,00
56.	2523156713811cot63	Cot 45,90 electrosudabil PE100 d63mm	buc	4,0400	240,00	969,60
57.	2523156713811cot90	Cot 30,45,60,90 PEHD RC d90mm	buc	23,6900	400,00	9 476,00
58.	2523156713811d50	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	5,0500	100,00	505,00
59.	2523156713811d63	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	3,0300	120,00	363,60
60.	2523156713811d90	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	150,00	151,50
61.	2523156713811me50	Mufa electrosudabila PE100SDR11 d50mm	buc	16,1600	120,00	1 939,20
62.	2523156713811me63	Mufa electrosudabila PE100SDR11 d63mm	buc	25,2500	140,00	3 535,00
63.	2523156713811rcf	Racord compresiune cu flansa d50x2	buc	7,2100	250,00	1 802,50
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,8280	2,00	43,66
65.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	56,0000	2,00	112,00
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 477,2300	2,00	10 954,46
67.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	462,0000	2,00	924,00
68.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,1969	5,00	20,98
69.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0102	5 000,00	51,00
70.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	35,5250	150,00	5 328,75
71.	2663102100000	Beton	m3	0,5694	1 800,00	1 024,92
72.	266310210000020	Beton B20	m3	1,9870	1 800,00	3 576,60
73.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5624	1 800,00	1 012,32
74.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3,7394	1 800,00	6 730,92
75.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	13,5240	1 800,00	24 343,20
76.	2664102101126	Var	kg	1,8656	5,00	9,33
77.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3273	1 700,00	556,41
78.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,5550	1 800,00	17 199,00
79.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,0100	20,00	340,20
80.	2722103310000pvc250	Teava instalatie PVC SN8 d250mm L-200mm	m	17,0000	500,00	8 500,00
81.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,8278	35,00	63,97
82.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	182,7800	25,00	4 569,50
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9139	65,00	59,40
84.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	14,9240	65,00	970,06
85.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,0000	10,00	480,00
86.	2874117300000v50	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	11,4400	1 850,00	21 164,00

87.	2874117300000v80	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	23,9200	2 200,00	52 624,00
88.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,3200	35,00	46,20
89.	2875274110100c50	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
90.	2875274110100r8050	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
91.	2875274110100t5050	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
92.	2875274110100t80	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,0000	2 900,00	5 800,00
93.	2875274110100t8050	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	7,0000	2 200,00	15 400,00
94.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,7000	600,00	420,00
95.	3-36	Inel distantier PA3-36	buc	11,0000	100,00	1 100,00
96.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4622	3,00	4,39
97.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	109,2000	10,00	1 092,00
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,1283	10,00	121,29
99.	4100116202820	Apa potabila	m3	868,4806	10,00	8 684,81
100.	4100126202818	Apa	m3	89,4000	10,00	894,00
101.	445	inel distantier PA1,5-44,5	buc	14,0000	100,00	1 400,00
102.	banda	Banda avertizare apa	m	7 166,0000	0,60	4 299,60
103.	capac	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,0000	1 500,00	16 500,00
104.	kt73	Inel prefabricat pt camine KT-7-3 (0,05m cubi)	buc	11,0000	350,00	3 850,00
105.	kto1	Inel de reazem KTO-1 (0,02m cubi)	buc	11,0000	240,00	2 640,00
106.	metal	Consumul de metale pt consolidarea caminelor	kg	229,1200	25,00	5 728,00
107.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	187,8800	45,00	8 454,60
		Total materiale de construcții				1 436 926,30

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	48,8250	100,00	4 882,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	375,4800	120,00	45 057,60
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,3320	100,00	1 433,20
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	187,7400	100,00	18 774,00
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,4100	60,00	504,60
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,3500	50,00	217,50
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,2319	300,00	369,57
8.	2922140007000	Macara	h-ut	7,3875	300,00	2 216,25
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	35,2255	100,00	3 522,55
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,0298	30,00	120,89
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	38,6000	100,00	3 860,00
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	165,1600	120,00	19 819,20
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1693	600,00	1 301,58
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat	h-ut	8,3160	300,00	2 494,80

		10,1-16 tf				
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	9,2820	300,00	2 784,60
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	8,3160	450,00	3 742,20
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	122,3555	350,00	42 824,42
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	53,4100	300,00	16 023,00
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5440	300,00	163,20
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	100,00	75,17
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1050	50,00	5,25
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	57,2350	60,00	3 434,10
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	9,4250	30,00	282,75
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,6207	30,00	18,62
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,1460	50,00	57,30
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	462,0700	30,00	13 862,10
28.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,3990	100,00	239,90
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	802,6200	10,00	8 026,20
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	92,4985	120,00	11 099,82
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	38,6000	50,00	1 930,00
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,2500	100,00	525,00
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	165,1600	250,00	41 290,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,2225	300,00	9 966,75
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,7840	300,00	4 435,20
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	275,7200	300,00	82 716,00
		Total utilaje de construcții				348 666,82

Total	lei	2 062 698,35
Asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	66 505,26
Cheltuieli de regie (VR+Asigur) * 2 %	2 %	42 584,08
Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu) * 2 %	2 %	43 435,76
TVA (VR+Asigur+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	443 044,69
Total cu TVA VR+Asigur+Cheltu+Benefi+TVA		2 658 268,14

Total deviz:

2 658 268,14

Intocmit

Administrator Aquafilter SRL Natalia
Moroșan

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea retelelor de alimentare cu
apa, evacuarea si epurarea apelor uzate din satul
Saiti r-ul Causeni,

Investitor Primaria Saiti

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
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			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 655,25
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			117,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,00	117,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 495,58
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			151,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,00	137,37
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,00	13,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 609,85
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	100 m3			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 071,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 435,20
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			140,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,00	20,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,11
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			327,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 023,00
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			785,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,00	502,74
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 496,36
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE 100 SDR 17 PN 10 d90mm triplustrat - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			86,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,00	8,38
	252121670100190	Conducta PEHD RC PE 100 SDR 17 PN 10 d90mm triplustrat - A1	m	1,0150	70,00	72,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263 312,77
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 PE 100 SDR 17 PN 10 d63mm triplustrat - A1)	m			58,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,00	2,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,00	1,03
	2521216710001163	Conducta PEHD RC PE 100 SDR 17 PN 10 d63mm triplustrat - A1	m	1,0030	40,00	40,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146 328,96
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 PE 100 SDR 17 PN 10 d50mm triplustrat - A1)	m			42,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,00	2,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,00	1,03
	2521216710001150	Conducta PEHD RC PE 100 SDR 17 PN 10 d50mm triplustrat - A1	m	1,0030	25,00	25,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 982,52
12		Banda avertizare apa	m			0,60
	banda	Banda avertizare apa	m	1,0000	0,60	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 299,60
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,00	2,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 704,12
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			20,49

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,00	3,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 228,13
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			0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 107,89
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 441,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,00	486,21
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 800,00	1 872,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	120,00	42,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 663,33
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			322,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,00	54,15
	2722103310000pv c250	Teava instalatie PVC SN8 d250mm L-200mm	m	0,5000	500,00	250,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	14,00	1,85
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	45,00	3,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 000,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 954,84
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d168x5mm) (Tub de protectie d168x5mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			942,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,00	87,21
	252121670100016 8186	Tub de protectie d168x5mm	m	1,0100	650,00	682,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	30,00	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	14,00	20,53
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	65,00	27,72
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	15,00	50,70
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	15,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	120,00	18,72
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	18,00	12,17
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 857,07
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			1 100,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,00	87,21
	252121670100021	Tub de protectie d219x7mm	m	1,0100	800,00	840,32

1	2	3	4	5	6	7
	9					
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	30,00	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	14,00	20,53
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	65,00	27,72
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	15,00	50,70
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	15,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	120,00	18,72
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	18,00	12,17
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 506,20
20		inel distantier PA1,5-44,5	buc			100,00
	445	inel distantier PA1,5-44,5	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
21		Inel distantier PA3-36	buc			100,00
	3-36	Inel distantier PA3-36	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			229,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	57,00	31,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,00	6,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,00	2,28
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,00
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,04
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	50,00	114,00
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	50,00	1,50
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	120,00	21,96
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	100,00	3,60
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	300,00	17,70
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	30,00	5,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 793,22
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			375,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,00	9,46
	2521216701001160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	1,0150	350,00	360,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 023,69
24		Inel distantier PA 2-36	buc			100,00
	2-36	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,00
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			2 319,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,00	31,35
	2874117300000v80	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 345,05

1	2	3	4	5	6	7
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			1 955,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,00	31,35
	2874117300000v50	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 850,00	1 924,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 508,85
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			3 131,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,73
	2875274110100c50	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 131,13
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			3 031,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,73
	2875274110100t80	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 062,26
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			2 331,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,73
	2875274110100t8050	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 317,91
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			1 931,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,73
	2875274110100t5050	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 931,13
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			2 081,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,73
	2875274110100r8050	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 081,13
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se	buc			393,56

1	2	3	4	5	6	7
		va include conform proiectului Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,06
	2523156713811af80	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80	buc	1,0300	350,00	360,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 051,88
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50	buc			269,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,06
	2523156713811af6350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d62/50	buc	1,0300	230,00	236,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 079,84
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Racord compresiune cu flansa d50x2	buc			290,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,06
	2523156713811rcf	Racord compresiune cu flansa d50x2	buc	1,0300	250,00	257,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 033,92
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila PE100SDR11 d63mm	buc			277,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,60
	2523156713811me63	Mufa electrosudabila PE100SDR11 d63mm	buc	1,0100	140,00	141,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 925,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa electrosudabila PE100SDR11 d50mm	buc			256,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,60
	2523156713811me50	Mufa electrosudabila PE100SDR11 d50mm	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 108,80
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc			328,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,00	57,00
	2523156713811d90	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	150,00	151,50

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,50
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			256,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,60
	2523156713811d63	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			770,40
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			236,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,60
	2523156713811d50	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 183,00
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45,90 electrosudabil PE100 d63mm	buc			378,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,60
	2523156713811cot63	Cot 45,90 electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 512,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45,90 electrosudabil PE100 d50mm	buc			378,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,60
	2523156713811cot50	Cot 45,90 electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 780,00
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30,45,60,90 PEHD RC d90mm	buc			445,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,06
	2523156713811cot90	Cot 30,45,60,90 PEHD RC d90mm	buc	1,0300	400,00	412,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 236,38
		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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 886,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,00	549,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,00	235,41
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 800,00	485,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 700,00	17,26
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,00	623,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	60,00	243,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,00	46,04
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,85	54,89
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 974,31
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			3 237,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,00	446,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,00	190,95
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 800,00	470,85
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	45,00	9,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 700,00	147,62
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	15,00	648,27
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	60,00	472,68
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	18,00	48,36
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,85	53,31
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 000,00	121,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	100,00	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 960,99
45		Placi prefabricate pentru camine KTD-15 (0,38 m cubi)	buc			1 500,00
	1	Placi prefabricate pentru camine KTD-15 (0,38 m cubi)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
46		Placi prefabricate pt camine KTD-20(0,59 m cubi)	buc			3 150,00
	20059	Placi prefabricate pt camine KTD-20(0,59 m cubi)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 150,00
47		Inel prefabricat pentru camine KT 15-6a (0,265 m cubi)	buc			1 250,00
	15-6a	Inel prefabricat pentru camine KT 15-6a (0,265 m cubi)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 500,00
48		Inel prefabricat pentru camine KT 15-9 (0,4m cubi)	buc			1 450,00
	15-9ct	Inel prefabricat pentru camine KT 15-9 (0,4m cubi)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 500,00
49		Inel prefabricat pentru camine KT 20-6a (0,39)m cubi	buc			2 560,00
	20-6a	Inel prefabricat pentru camine KT 20-6a (0,39)m cubi	buc	1,0000	2 560,00	2 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 560,00
50		Inel prefabricat pt camine KT-20-9(0,59)m	buc			2 870,00

1	2	3	4	5	6	7
		cubi				
	20-9	Inel prefabricat pt camine KT-20-9(0,59)m cubi	buc	1,0000	2 870,00	2 870,00
		Cheltuieli directe	lei			2 870,00
51		Placi prefabricate pt camine KTP1-15-1(0,27)m cubi	buc			1 650,00
	1-15-1	Placi prefabricate pt camine KTP1-15-1(0,27)m cubi	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Cheltuieli directe	lei			16 500,00
52		Placi prefabricate pt camine KTP 1-20-1(0,51 m cubi)	buc			2 650,00
	1-201	Placi prefabricate pt camine KTP 1-20-1(0,51 m cubi)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
		Cheltuieli directe	lei			2 650,00
53		Inel de reazem KTO-1 (0,02m cubi)	buc			240,00
	kto1	Inel de reazem KTO-1 (0,02m cubi)	buc	1,0000	240,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			2 640,00
54		Inel prefabricat pt camine KT-7-3 (0,05m cubi)	buc			350,00
	kt73	Inel prefabricat pt camine KT-7-3 (0,05m cubi)	buc	1,0000	350,00	350,00
		Cheltuieli directe	lei			3 850,00
55		Scara cu vanguri din otel	kg			45,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			8 454,60
56		Consumul de metale pt consolidarea caminelor	kg			25,00
	metal	Consumul de metale pt consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			5 728,00
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,67
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,00	10,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,00	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,00	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			6 885,13
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			1 022,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,00	367,08
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	60,00	58,50
		Cheltuieli directe	lei			613,25
59		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 500,00
	capac	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			16 500,00
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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 216,02
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,00	219,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,00	37,05

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 800,00	1 863,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 218,81
61	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			194,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,00	28,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,00	21,66
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 608,20
		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			26,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,00	16,53
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 106,00
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			226,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,00	91,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 279,58
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	100 m3			822,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 817,72
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,00	51,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 653,10
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			565,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89 401,14
67	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			275,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,00	3,42
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0079	450,00	3,56

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173 429,55
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			184,94
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,00	2,85
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	2,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 509,05
		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			26,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,00	16,53
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 299,90
70	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			30,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	57,00	30,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 078,70
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			565,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 974,90
72	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (4,0cm)	m2			199,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,00	21,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,00	4,55
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 800,00	172,37
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 950,42
		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	100 m3			822,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 754,05
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,00	51,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 145,90
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			565,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,43

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210 488,76
		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			26,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,00	16,53
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 038,20
77	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			237,74
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,00	119,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,00	75,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 894,46
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	100 m3			822,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,60
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			565,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 686,48
80	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 252,84
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,00	293,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,00	37,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	377,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	380,00	278,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 332,48
81	DI07A	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 4,0cm	m2			177,26
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,00	6,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	57,00	3,42
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 800,00	151,20
	232032260000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	13 000,00	10,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	600,00	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	300,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 538,86
		1.4.5. Suprafete pavate trotuar				
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			9,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,00	9,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,15
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			822,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,80
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,00	51,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 374,80
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			565,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 263,32
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			240,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,00	33,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,00	0,90
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,00	26,40
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	150,00	152,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,00	1,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	300,00	11,40
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	600,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 425,27

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.