

**Extinderea retelelor de  
alimentare cu apa, evacuarea si  
epurarea apelor uzate din satul  
Saiti r-nul Causeni. ?02/20-  
REAC.SU**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 836 745,71 lei

Intocmit in prețuri curente 27.11.2024

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	48,3000	779,00	37 625,70
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	144,20	21 485,80
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	185,50	10 573,50
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	100 m3	1,3600	855,00	1 162,80

		deplasat)				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	231,0000	10,56	2 439,36
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3600	177,20	240,99
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	414,20	20 295,80
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	758,85	37 183,65
		<i>Total</i>				lei
		<b>Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>131 007,60 62 346,17</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
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 PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	3 037,0000	97,79	296 973,14
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 tevilor polietilena si banzii de avertizare se va includeConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat - A1)	m	2 523,0000	50,29	126 891,76
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 tevilor polietilena si banzii de avertizare se va include conform	m	1 606,0000	43,47	69 818,60

		proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1)				
12		Banda avertizare apa	m	7 166,0000	0,80	5 732,80
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	7,40	30 554,60
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	12,40	37 658,80
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	2 701,58
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	1,9100	1 935,38	3 696,57
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	176,76	6 009,94
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	702,63	14 052,66
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	1 233,08	18 496,27
20		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	14,0000	154,00	2 156,00
21		Inel distantier PA 3-36	buc	11,0000	114,00	1 254,00
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte	m2	20,8800	214,35	4 475,63

		intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm				
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	24,0000	268,72	6 449,33
24		Inel distantier PA 2-36	buc	16,0000	124,00	1 984,00
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	1 556,90	35 808,70
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	1 120,10	12 321,10
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	1 751,45	1 751,45
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	1 331,45	2 662,90
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	1 166,45	8 165,15

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	956,45	956,45
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	766,45	766,45
32	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 Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	23,0000	226,00	5 198,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	4,0000	292,95	1 171,80
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	588,56	4 119,92
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	183,22	4 580,62
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	16,0000	191,30	3 060,88
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	1,0000	630,59	630,59

		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm				
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	317,05	951,15
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	327,15	1 635,75
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	289,78	1 159,12
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	228,68	2 286,75
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	334,15	7 685,45
		<i>Total</i>	lei			723 817,91
		<b>Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu</b>				<b>723 817,91 91 792,86</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
43	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,5 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	13,8500	3 147,14	43 587,90
44	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	2,1500	3 333,12	7 166,21

		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				
45		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	10,0000	1 250,00	12 500,00
46		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
47		Inel prefabricat pt. camine KИ15-6a (0,265 m3)	buc	10,0000	850,00	8 500,00
48		Inel prefabricat pt. camine KИ15-9 (0,4 m3)	buc	10,0000	1 200,00	12 000,00
49		Inel prefabricat pt. camine KИ20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
50		Inel prefabricat pt. camine KИ20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
51		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	10,0000	1 250,00	12 500,00
52		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
53		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	11,0000	260,00	2 860,00
54		Inel prefabricat pt. camine KИ-73 (0,05 m3)	buc	11,0000	380,00	4 180,00
55		Scara cu vanguri din otel	kg	187,8800	15,00	2 818,20
56		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	229,1200	15,00	3 436,80
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	30,31	5 539,33
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,6000	1 199,97	719,98

59		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,0000	1 450,00	15 950,00
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 KLO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5500	1 708,11	939,46
61	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2	100,8600	83,45	8 416,78
		<i>Total</i>	lei			148 964,66
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>148 964,66 24 376,20</b>
		<b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt</b>				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 800,0000	77,61	139 698,00
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	63,0000	165,76	10 442,75
64	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	2,2100	893,00	1 973,53
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	63,0000	320,75	20 207,25
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	158,0000	486,55	76 874,90
67	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	630,0000	265,03	166 969,20
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	630,0000	179,15	112 863,57



		asternere mecanica				
		<i>Total</i>	lei			529 029,20
		<b>Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>529 029,20 63 365,40</b>
		<b>1.4.2. Asfalt trotuar</b>				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	470,0000	77,61	36 476,70
70	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	165,0000	37,80	6 237,00
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	30,0000	486,55	14 596,50
72	DE12C K=1,33,	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (b=4,0 cm)	m2	165,0000	205,49	33 905,03
		<i>Total</i>	lei			91 215,23
		<b>Total Asfalt trotuar Inclusiv salariu</b>				<b>91 215,23 23 233,53</b>
		<b>1.4.3. Drumul din pietris</b>				
73	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	5,7800	893,00	5 161,54
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	207,0000	320,75	66 395,25
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	372,0000	486,55	180 996,60
		<i>Total</i>	lei			252 553,39
		<b>Total Drumul din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>252 553,39 38 820,60</b>
		<b>1.4.4. Beton de ciment</b>				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	460,0000	77,61	35 700,60

77	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	29,0000	264,05	7 657,45
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	893,00	500,08
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	56,0000	486,55	27 246,80
80	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	29,0000	1 308,81	37 955,58
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 (b=4.0 cm)	m2	161,0000	83,94	13 513,54
		<i>Total</i>				lei 122 574,05
		<b>Total Beton de ciment Inclusiv salariu</b>				<b>122 574,05 32 949,70</b>
		<b>1.4.5. Suprafete pavate trotuar</b>				
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	35,0000	11,90	416,50
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	893,00	71,44
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,0000	320,75	1 283,00
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,0000	486,55	1 946,20
86	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec	m2	35,0000	207,68	7 268,80

		uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm			
		<i>Total</i>	lei		10 985,94
		<b>Total Suprafete pavate trotuar Inklusiv salariu</b>			<b>10 985,94 2 405,90</b>
		<i>Total</i>	lei		1 006 357,8 1
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu</b>			<b>1 006 357,81 160 775,13</b>
		<i>Total</i>	lei		2 010 147,9 8
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>			<b>2 010 147,98 339 290,36</b>

		Total	lei	2 010 147,98
		Asigurarile sociale si medicale	24 %	81 429,69
		Cheltuieli de transport	4 %	53 377,18
		Cheltuieli de regie	7 %	150 146,84
		Beneficiul de deviz	3 %	68 853,06
		Total		2 363 954,75
		TVA	20 %	472 790,96
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>2 836 745,71</b>

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Saiti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de  
alimentare cu apa, evacuarea si**

Formular Nr.3

**epurarea apelor uzate din satul  
Saiti r-nul Causeni. N02/20-  
REAC.SU**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 2 836 745,71 lei**

Intocmit in prețuri curente 27.11.2024

№ 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	70,00	2 682,88
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 004,0675	70,00	70 284,73
3.	7129020012800	Pavator	h-om	20,3070	70,00	1 421,49
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	142,6005	70,00	9 982,04
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	16,2923	70,00	1 140,46
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,4840	70,00	803,88
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,3000	70,00	2 261,00
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 094,5115	70,00	76 615,81
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	178,0246	70,00	12 461,72
10.	7137010011500	Electrician	h-om	13,6800	70,00	957,60
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8352	70,00	58,46
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8640	70,00	270,48
13.	7212030022700	Sudor	h-om	53,2278	70,00	3 725,95
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,7282	70,00	2 430,97
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 852,9322	70,00	129 705,25
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	184,0673	70,00	12 884,71
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	64,9560	70,00	4 546,93
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	100,8000	70,00	7 056,00
		<b>Total manopera</b>				<b>339 290,36</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	472,8609	1,80	851,15
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	88,8300	1 800,00	159 894,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	59,2200	1 800,00	106 596,00
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,6264	15,00	9,40
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	47,6064	45,00	2 142,29
6.	1111000200010	Asfalt turnat	t	15,8004	1 800,00	28 440,72
7.	1207121611544	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	14,0000	154,00	2 156,00
8.	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	16,0000	124,00	1 984,00
9.	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	11,0000	114,00	1 254,00
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	713,0000	330,00	235 290,00
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,7800	1 750,00	6 615,00
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,2353	300,00	6 370,59
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	0,4389	200,00	87,78

		mm				
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	200,00	35,00
16.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,3300	200,00	266,00
17.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1224	200,00	24,48
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5850	5,00	2,92
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	73,1687	15,00	1 097,53
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	11,2396	2 500,00	28 099,00
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1431	2 500,00	357,75
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,1429	120,00	257,15
23.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	3,8210	15,00	57,32
24.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,4600	15,00	81,90
25.	2320156200901	Motorina	kg	41,2017	18,00	741,63
26.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	23,6600	18,00	425,88
27.	2320166200676	White spirit	kg	1,9426	45,00	87,42
28.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0644	1 750,00	112,70
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	668,7239	18,00	12 037,03
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	118,3000	18,00	2 129,40
31.	2320322600374	Citom	kg	2,1840	15,00	32,76
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	27,3080	98,00	2 676,19
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	55,8120	45,00	2 511,54
34.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	121,0320	18,00	2 178,58
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,6800	54,00	252,72
36.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,3800	54,00	128,52
37.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	10,4400	54,00	563,76
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,3400	54,00	126,36
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3300	45,00	14,85
40.	2513206621501	Banda de armare "Serpeanca"	m	7 166,0000	0,80	5 732,80
41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,1200	15,00	181,80
42.	252121670101685	Tub de protectie din otel d168x5mm	m	21,0080	345,00	7 247,76
43.	252121670102192	Tub de protectie din otel d180x5mm	m	15,7560	850,00	13 392,60
44.	2521216706160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	24,7254	240,00	5 934,10
45.	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1 610,8180	31,20	50 257,52
46.	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	2 530,5690	38,00	96 161,62
47.	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	3 144,2061	75,00	235 815,46
48.	2523156701163	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	25,2500	72,50	1 830,62
49.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	16,1600	80,50	1 300,88
50.	25231567123050	Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	10,1000	117,50	1 186,75
51.	25231567123063	Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	4,0400	178,00	719,12

52.	25231567124590	Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90mm	buc	23,6900	285,00	6 751,65
53.	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	5,0500	215,00	1 085,75
54.	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	3,0300	205,00	621,15
55.	2523156717090	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	483,75	488,59
56.	2523156719502	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	7,2100	532,00	3 835,72
57.	25231567196350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	4,1200	245,00	1 009,40
58.	25231567199080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	23,6900	180,00	4 264,20
59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,8280	2,20	48,02
60.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	56,0000	2,20	123,20
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 477,2300	2,20	12 049,91
62.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	462,0000	2,20	1 016,40
63.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,1969	5,00	20,98
64.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0102	5,00	0,05
65.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	35,5250	120,00	4 263,00
66.	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	11,0000	260,00	2 860,00
67.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	10,0000	1 250,00	12 500,00
68.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
69.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine ???-15 (0,38 m3)	buc	10,0000	1 250,00	12 500,00
70.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	10,0000	850,00	8 500,00
71.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	10,0000	1 200,00	12 000,00
72.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
73.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
74.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
75.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	11,0000	380,00	4 180,00
76.	2663102100000	Beton B 20	m3	1,9870	1 250,00	2 483,75
77.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5624	1 250,00	703,00
78.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,7975	1 250,00	3 496,88
79.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3,7394	1 250,00	4 674,25
80.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6167	1 250,00	770,88
81.	2663102101	Beton B 10	m3	0,5694	1 250,00	711,75
82.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	6,7620	1 800,00	12 171,60
83.	2664102101126	Var	kg	1,8656	5,00	9,33
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3273	850,00	278,21
85.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9,5550	2 400,00	22 932,00
86.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,0100	15,00	255,15
87.	272210331008250	Tub de protectie PVC SN8 d250mm L=200mm	m	6,8000	345,00	2 346,00

88.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,8278	30,00	54,83
89.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	229,1200	15,00	3 436,80
90.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	182,7800	15,00	2 741,70
91.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	187,8800	15,00	2 818,20
92.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9139	54,00	49,35
93.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	14,9240	54,00	805,89
94.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,0000	1,00	48,00
95.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	11,4400	1 040,00	11 897,60
96.	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	23,9200	1 460,00	34 923,20
97.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,3200	30,00	39,60
98.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	875,00	875,00
99.	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
100.	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	7,0000	1 085,00	7 595,00
101.	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
102.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	685,00	685,00
103.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,0000	1 450,00	15 950,00
104.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,7000	150,00	105,00
105.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4622	4,50	6,58
106.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	109,2000	10,00	1 092,00
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,1283	10,00	121,29
108.	4100116202820	Apa potabila	m3	868,4806	10,00	8 684,81
109.	4100126202818	Apa	m3	89,4000	10,00	894,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 334 429,40</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	48,8250	45,00	2 197,12
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	375,4800	65,00	24 406,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,3320	45,00	644,94
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	187,7400	45,00	8 448,30
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,4100	45,00	378,45
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,3500	45,00	195,75
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,2319	320,00	394,21
8.	2922140007000	Macara	h-ut	7,3875	320,00	2 364,00
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	35,2255	45,00	1 585,15
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,0298	45,00	181,34
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	38,6000	45,00	1 737,00

		electrofuziune				
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	165,1600	45,00	7 432,20
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6863	380,00	640,79
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,3160	65,00	540,54
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,7990	65,00	571,94
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	8,3160	65,00	540,54
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	122,3555	380,00	46 495,09
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	53,4100	380,00	20 295,80
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5440	380,00	206,72
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	11,8200	45,00	531,90
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,7517	45,00	33,83
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1050	25,00	2,62
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	57,2350	15,00	858,53
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	9,4250	25,00	235,62
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,6207	25,00	15,52
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,1460	45,00	51,57
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	462,0700	15,00	6 931,05
28.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,3990	98,00	235,10
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	802,6200	165,00	132 432,30
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	92,4985	5,00	462,49
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	38,6000	45,00	1 737,00
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,2500	45,00	236,25
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	165,1600	165,00	27 251,40
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,2225	320,00	10 631,20
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,7840	165,00	2 439,36
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	275,7200	120,00	33 086,40
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>336 428,22</b>

Total	lei	2 010 147,98
Asigurarile sociale si medicale	24 %	81 429,69
Cheltuieli de transport	4 %	53 377,18
Cheltuieli de regie	7 %	150 146,84
Beneficiul de deviz	3 %	68 853,06
Total		2 363 954,75
TVA	20 %	472 790,96

**Total deviz:**

**2 836 745,71**

Intocmit

SA Orizont



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Saiti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea rețelelor de alimentare cu  
apa, evacuarea si epurarea apelor uzate din  
satul Saiti r-nul Causeni. ?02/20-REAC.SU**

**Investitor Primaria s. 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 625,70
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			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 485,80
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			185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 573,50
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			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 162,80
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			10,56

		de 5 t la distanta de 2 km				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	165,00	10,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 439,36
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,99
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 295,80
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			758,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 183,65
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, 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			97,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	75,00	77,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			296 973,14
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 tevei polietilena si banzii de avertizare se va includeConducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat - A1)	m			50,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	38,00	38,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126 891,76
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 tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1)	m			43,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	31,20	31,29
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 818,60
12		Banda avertizare apa	m			0,80
	2513206621501	Banda de armare "Serpeanca"	m	1,0000	0,80	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 732,80
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 554,60
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 658,80
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 701,58
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			1 935,38
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	2663102100000	Beton B 20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,00	1,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 696,57
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			176,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	272210331008250	Tub de protectie PVC SN8 d250mm L=200mm	m	0,2000	345,00	69,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	98,00	29,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	45,00	5,94
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	54,00	3,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 009,94
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			702,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	70,00	107,10

	252121670101685	Tub de protectie din otel d168x5mm	m	1,0100	345,00	362,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	98,00	47,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	45,00	65,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	54,00	23,03
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	18,00	60,84
	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	15,00	2,34
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	18,00	12,17
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	320,00	13,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	25,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 052,66
19	AcA04C	Montarea in pamant 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			1 233,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	70,00	107,10
	252121670102192	Tub de protectie din otel d180x5mm	m	1,0100	850,00	892,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	98,00	47,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	45,00	65,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	54,00	23,03
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	18,00	60,84
	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	15,00	2,34
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	18,00	12,17
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	320,00	13,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	25,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 496,27
20		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			154,00
	1207121611544	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	154,00	154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 156,00
21		Inel distantier PA 3-36	buc			114,00
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	114,00	114,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 254,00
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			214,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	70,00	38,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	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	54,00	27,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	45,00	1,67
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,75
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	45,00	1,62
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	320,00	18,88
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	45,00	8,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 475,63
23	AcA10B	Montarea in pamant 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			268,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216706160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	1,0150	240,00	247,25

	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	45,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 449,33
24		Inel distantier PA 2-36	buc			124,00
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	124,00	124,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 984,00
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			1 556,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 460,00	1 518,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 808,70
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			1 120,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 040,00	1 081,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 321,10
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			1 751,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 751,45
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			1 331,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 662,90
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			1 166,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 165,15
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			956,45

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	875,00	875,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			956,45
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			766,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	685,00	685,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			766,45
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 Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			226,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567199080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	180,00	185,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 198,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			292,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567196350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	245,00	252,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 171,80
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresie cu flansa d 50x2"	buc			588,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156719502	Racord compresie cu flansa d50x2"	buc	1,0300	532,00	547,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 119,92
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			183,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156701163	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	72,50	73,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 580,62
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			191,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	80,50	81,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 060,88
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			630,59
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156717090	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	483,75	488,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			630,59
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			317,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	205,00	207,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			951,15
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			327,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	215,00	217,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 635,75
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			289,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567123063	Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	178,00	179,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 159,12
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			228,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567123050	Cot 45*,90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	117,50	118,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 286,75
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			334,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567124590	Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90mm	buc	1,0300	285,00	293,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 685,45
		<b>1.3. Camine</b>				
43	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			3 147,14

		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				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,48
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,00	46,04
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	320,00	633,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	98,00	14,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 587,90
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			3 333,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,55
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	326,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,81
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	18,00	48,36
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,87
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 500,00	101,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	320,00	649,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	98,00	15,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 166,21
45		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine ???-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			2 400,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
47		Inel prefabricat pt. camine KИ15-6a (0,265 m3)	buc			850,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00
48		Inel prefabricat pt. camine KИ15-9 (0,4 m3)	buc			1 200,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
49		Inel prefabricat pt. camine KИ20-6a (0,39 m3)	buc			1 250,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
50		Inel prefabricat pt. camine KИ20-9 (0,59 m3)	buc			1 800,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00



		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
51		Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIQII-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 KIQII-20-1 (0,51 m3)	buc			2 400,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIQII-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
53		Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc			260,00
	26611264331	Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 860,00
54		Inel prefabricat pt. camine KIQ-73 (0,05 m3)	buc			380,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 180,00
55		Scara cu vanguri din otel	kg			15,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 818,20
56		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			15,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 436,80
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			30,31
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 539,33
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			1 199,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,60
	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	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,98
59		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 450,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 950,00
60	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3			1 708,11

		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLI0-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,49
	2663102101	Beton B 10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			939,46
61	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2			83,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	18,00	21,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 416,78
		<b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt</b>				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			77,61
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industriala in sisteme 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	165,00	48,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139 698,00
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			165,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	15,00	11,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 442,75
64	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 973,53
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			320,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 207,25
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			486,55

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 874,90
67	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			265,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	65,00	0,51
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	65,00	0,51
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	65,00	0,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166 969,20
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			179,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	65,00	0,34
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	65,00	0,34
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	65,00	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112 863,57
		<b>1.4.2. Asfalt trotuar</b>				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			77,61
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	165,00	48,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 476,70
70	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			37,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	70,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 237,00
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			486,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 596,50
72	DE12C K=1,33,	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (6=4,0 cm)	m2			205,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	70,00	27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	70,00	5,59
	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	200,00	0,53

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 905,03
		<b>1.4.3. Drumul din pietris</b>				
73	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 161,54
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			320,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 395,25
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			486,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180 996,60
		<b>1.4.4. Beton de ciment</b>				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			77,61
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	165,00	48,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 700,60
77	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			264,05
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	70,00	92,40
	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	45,00	13,05
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	15,00	4,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 657,45
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			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,08
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			486,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50

	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 246,80
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			1 308,81
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	415,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,68
	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	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 955,58
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 (b=4.0 cm)	m2			83,94
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 800,00	75,60
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	1 750,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	380,00	1,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	65,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 513,54
		<b>1.4.5. Suprafete pavate trotuar</b>				
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,50
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			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,44
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			320,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 283,00
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			486,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 946,20

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			207,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,11
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,20	29,04
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	120,00	121,80
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	200,00	1,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	200,00	7,60
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 268,80

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA Orizont**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria s. Saiti**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.