

**Constructia retelelor de
canalizare magestrare in s.****Ignatei, r-l Rezina**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02-25-CE.S-2-1**Retele exterioare de canalizare****Valoarea de deviz 584 694,79 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1 1.1. Lucrari de terasament				
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	5,3800	779,00	4 191,02
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	15,8600	144,20	2 287,01
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	2,4000	92,40	221,76
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea	m2	192,0000	32,28	6 196,95

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	40,4000	298,95	12 077,58
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	19,3000	389,40	7 515,42
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	155,0000	21,70	3 363,50
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	155,0000	55,00	8 525,00
9	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	4,1000	414,20	1 698,22
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,1000	1 708,35	7 004,24
		<i>Total</i>	Lei			53 080,70
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				53 080,70 24 685,26
		1.2. Tevi si armatura				
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,0000	1 737,73	3 475,46

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm				
12	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D250 mm	buc	2,0000	1 530,52	3 061,04
13	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	3,0000	425,67	1 277,00
14	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 250 mm	buc	2,0000	1 330,42	2 660,85
15	IC44Daplic ativ k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D200 mm L=200 mm	buc	22,0000	118,14	2 599,02
16	IC44Daplic ativ k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D280 mm L=200 mm	buc	20,0000	158,15	3 162,91
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC 200 mm 90*	buc	1,0000	195,31	195,31
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 50	buc	1,0000	1 055,81	1 055,81
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	3,0000	154,10	462,31

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90gr				
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN8, D250	m	13,0000	389,63	5 065,17
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN8, D200	m	73,0000	268,41	19 594,07
22	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Tava PP SN8 D 160 mm	m	205,0000	192,69	39 502,13
23	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	29,1000	5,60	162,96
24	AcA10C	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 250 mm Conducta PE 100 SDR26 PN6	m	4,0000	490,36	1 961,42
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE 100 SDR26 PN6	m	7,0000	38,37	268,56
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. PE 100 SDR26 PN6	m	10,0000	28,52	285,16
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57-	m	35,0000	187,40	6 558,94

1	2	3	4	5	6	7
		3.5 mm				
		<i>Total</i>	Lei			91 348,12
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				91 348,12 10 129,98
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
28	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,4000	1 668,20	667,28
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	144,20	144,20
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	20,0000	21,70	434,00
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	20,0000	60,90	1 218,00
32	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	0,2000	414,20	82,84
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2000	1 708,35	341,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 887,99
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				2 887,99 1 919,68
		1.3.2. Монтаж футляров				
34	GA09C	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 406 mm Tiava din otel D 377*7.0 mm	m	16,7000	2 937,71	49 059,72
		<i>Total</i>	Lei			49 059,72
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				49 059,72 4 991,63
		<i>Total</i>	Lei			51 947,71
		Total Traversare prin metada inchisa Inclusiv salariu				51 947,71 6 911,31
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 42 m2				
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	70,0000	46,13	3 229,10
36	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,3000	220,00	1 386,03
37	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	6,3000	25,30	159,40
38	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	44,0000	18,27	803,97
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,2000	400,95	1 683,99
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,0000	477,25	5 249,75
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0250	15 594,00	389,85

1	2	3	4	5	6	7
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	42,0000	243,29	10 218,27
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0140	15 542,86	217,60
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	42,0000	182,96	7 684,36
		<i>Total</i>	Lei			31 022,32
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 42 m2 Inklusiv salariu				31 022,32 4 039,76
		<i>Total</i>	Lei			31 022,32
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				31 022,32 4 039,76
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
45	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	2,4300	779,00	1 892,97
46	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	0,3000	855,00	256,50
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	7,5000	226,10	1 695,75
48	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	72,6000	12,60	914,76

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
49	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,7260	1 708,35	1 240,26
50	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	1,7000	414,20	704,14
51	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,7000	1 708,35	2 904,20
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	48,0000	9,82	471,55
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000	178,40	53,52
54	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton 0.51 m3)	m3	5,7100	1 331,51	7 602,93
55	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
57	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	10,0000	1 800,00	18 000,00
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
59	AcE14A1	Inel de reazem КЦО-1	buc	2,0000	220,00	440,00

1	2	3	4	5	6	7
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	2,0000	350,00	700,00
61	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton 4.72 m3)	m3	7,2500	2 704,22	19 605,56
62	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	12,0000	620,00	7 440,00
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	11,0000	500,00	5 500,00
64	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	6,0000	620,00	3 720,00
65	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	12,0000	620,00	7 440,00
66	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	17,0000	220,00	3 740,00
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	7,0000	300,00	2 100,00
68	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	44,0000	52,50	2 310,00
69		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	227,1000	38,58	8 761,97
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2270	250,79	56,93
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2270	571,37	129,70
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	287,8400	30,00	8 635,20

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
73	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2880	571,39	164,56
74		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	14,0000	1 350,00	18 900,00
75	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea caminelor)	m2	67,8200	62,82	4 260,78
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,4200	477,25	3 541,20
77	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	5,1800	1 828,60	9 472,16
		<i>Total</i>	Lei			151 354,64
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				151 354,64 21 411,65
		1.6. Cap de aval la canalizare				
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,8000	144,20	259,56
79	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme	m2	10,0000	125,13	1 251,35

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv				
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,6200	458,40	284,21
81	CA02C1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B20	m3	10,2500	1 831,78	18 775,79
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,9400	414,30	389,44
		<i>Total</i>	Lei			20 960,35
		Total Cap de aval la canalizare Inclusiv salariu				20 960,35 4 620,18
		<i>Total</i>	Lei			399 713,84
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			17 231,55
		<i>Transportarea</i>	2 %			5 506,44
		<i>Total</i>				422 451,83
		<i>Cheltueli de regie</i>	10 %			42 245,18
		<i>Total</i>				464 697,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			13 940,92
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				478 637,93 71 798,14
		2. Montarea utilajului				
83	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Vana din fonta 250	buc	1,0000	309,68	309,68
		<i>Total</i>	Lei			309,68
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			31,08
		<i>Transportare</i>	2 %			3,60
		<i>Total</i>				344,36
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			98,42
		<i>Total</i>				442,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			13,28
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				456,06 129,50
		3. Costul utilaj				
84	Pret de piata	Vana din fonta 250	buc	1,0000	8 151,67	8 151,67
		<i>Total</i>	Lei			8 151,67
		Total Costul utilaj Inclusiv salariu				8 151,67

		Total	Lei	487 245,66
		TVA	20 %	97 449,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				584 694,79

Intocmit

Negruta A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
canalizare magestrare in s.
Ignatei, r-l Rezina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02-25-CE.S-2-1
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 584 694,79 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 02-25-CE.S-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,4000	70,00	308,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	104,7735	70,00	7 334,15
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	7,5000	70,00	525,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	69,1200	70,00	4 838,40
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,7600	70,00	823,20
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,4256	70,00	379,79
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,6880	70,00	188,16
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,9600	70,00	1 117,20
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	233,7751	70,00	16 364,26
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,2510	70,00	4 917,57
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3418	70,00	163,93
12.	7212030022700	Sudor	h-om	1,6700	70,00	116,90
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	70,00	155,40
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	349,7921	70,00	24 485,45
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,9355	70,00	2 865,49
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	46,7190	70,00	3 270,33
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,9809	70,00	768,66
18.	9312040019600	Sapator	h-om	47,2250	70,00	3 305,75
		Total manopera				71 927,64

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,9220	1 580,00	9 356,76
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,9480	1 780,00	7 027,44
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	21,1842	300,00	6 355,26
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2520	900,00	226,80
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,7940	300,00	538,20
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	3,5838	300,00	1 075,14
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,0386	250,00	13 009,64
8.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	19,7825	300,00	5 934,75

9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0605	250,00	15,12
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,0100	15,00	75,15
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0150	3 600,00	54,00
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0145	3 600,00	52,20
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	36,00
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0100	3 600,00	36,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9491	250,00	237,28
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,1920	3 600,00	691,20
17.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0334	3 600,00	120,24
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,0000	250,00	250,00
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	153,2732	1,50	229,91
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0814	1 500,00	122,10
21.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,7350	15,00	11,02
22.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	15,00	0,34
23.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,3400	23,00	76,82
24.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	10,0200	20,00	200,40
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5,1450	20,00	102,90
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,2399	42,00	10,08
27.	2320187315789	Decofrol	kg	1,2000	42,00	50,40
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	230,5880	15,00	3 458,82
29.	23203226000401	Bitum	t	0,0402	15 000,00	603,00
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	197,1275	15,00	2 956,91
31.	2320322600374	Citom	kg	0,7350	18,00	13,23
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,8105	48,00	230,90
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	8,8530	48,00	424,94
34.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,6780	55,55	148,76
35.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7673	37,04	28,42
36.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,5070	37,04	129,90
37.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	17,00	1,02
38.	25132066215001	Banda de avertizare	m	18,3600	1,25	22,95
39.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,2213	18,00	165,99
40.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	23,6929	0,50	11,85
41.	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	10,0258	0,50	5,02
42.	25212167005003	Tub din PVC SN 8 D200mm	m	76,6664	229,44	17 590,34
43.	25212167005004160	Tava PP SN8 D 160 mm	m	214,2660	164,17	35 176,05
44.	25212167005008	Tub din PVC SN 8 D250mm	m	13,6529	344,86	4 708,34
45.	2521216701000377	Tiava din otel D 377*7.0 mm	m	17,0340	1 150,00	19 589,10
46.	252121670100057	Teava din otel 57*3.5 mm	m	37,1175	110,00	4 082,92
47.	2521216701001250	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 D 250 mm	m	4,1006	450,00	1 845,27
48.	25212167100011640	Teava polietilena de 40 mm. PE 100 SDR26 PN6	m	10,0300	18,65	187,06
49.	25212167100011650	Teava polietilena de 50 mm. PE 100 SDR26 PN6	m	7,0210	28,47	199,89
50.	2523156713811250	Capat flansa D 250 mm	buc	2,0200	1 042,50	2 105,85
51.	2523156721037902	Cot PVC 200 mm 90*	buc	1,0000	168,75	168,75

52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,7856	2,50	26,96
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 506,7584	2,50	3 766,90
54.	26511221004022	Ciment M-400	kg	9,8616	2,50	24,65
55.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0050	4 500,00	22,50
56.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	46,1176	0,08	3,69
57.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	11,0000	500,00	5 500,00
58.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	19,0000	220,00	4 180,00
59.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	300,00	2 100,00
60.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	12,0000	620,00	7 440,00
61.	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
62.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000	620,00	3 720,00
63.	26611264331011-15-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
64.	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	10,0000	1 800,00	18 000,00
65.	26611264331012632	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
66.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	12,0000	620,00	7 440,00
67.	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	2,0000	350,00	700,00
68.	2663102100000	Beton B20	m3	10,6113	1 300,00	13 794,69
69.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,2567	1 300,00	6 833,71
70.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,0332	1 150,00	1 188,18
71.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2450	3 600,00	882,00
72.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,6720	19,00	12,77
73.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4620	19,00	8,78
74.	2722103310000	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D200 mm L=200 mm	m	4,4000	450,00	1 980,00
75.	27221033100002	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D280 mm L=200 mm	m	4,0000	650,00	2 600,00
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5000	26,00	13,00
77.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	287,8400	30,00	8 635,20
78.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	229,3710	38,20	8 761,97
79.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,5760	950,00	547,20
80.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	42,00	10,50
81.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,8608	42,00	120,15
82.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,6760	78,00	364,73
83.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,7775	78,00	372,64
84.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,0400	18,00	738,72
85.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	21,0000	18,00	378,00
86.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,0000	18,00	54,00
87.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,0000	1,00	3,00
88.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0500	1,00	0,05
89.	28743141730130080	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D50	buc	2,0000	1 585,25	3 170,50
90.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	14,0000	1 350,00	18 900,00
91.	2875274428200250	Flansa rotunda libera D 250 mm	buc	2,0400	1 268,33	2 587,39
92.	28752744282005	Flansa libera D 50 mm	buc	3,0900	211,67	654,06

	0					
93.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	11,33	3,40
94.	2875279415650	Teu cu flanse D 50	buc	1,0000	903,33	903,33
95.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	15,5000	25,00	387,50
96.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	2,5525	10,00	25,52
97.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0151	10,00	0,15
98.	4100126202818	Apa	m3	2,2620	10,00	22,62
99.	47901000214	Vana din fontă 250	buc	1,0000	8 151,67	8 151,67
100.	6001062741210151	Cot metal D 50 mm 90gr	buc	3,0600	56,67	173,41
		Total materiale de construcții				283 653,97

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,8825	85,00	415,01
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,7608	105,00	1 024,88
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,7502	85,00	403,77
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1356	35,00	4,75
5.	2922140007000	Macara	h-ut	4,2675	380,00	1 621,65
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	23,3800	500,00	11 690,00
7.	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0540	85,00	4,59
8.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	85,00	188,70
9.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	0,6800	45,00	30,60
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0117	380,00	4,45
11.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,2709	380,00	102,94
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vâlturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,1760	380,00	446,88
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,6855	380,00	6 340,49
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,7560	380,00	667,28
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0869	350,00	30,42
16.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	6,5400	380,00	2 485,20
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1200	380,00	45,60
18.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	7,7095	45,00	346,93
19.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,4120	45,00	18,55
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,8825	45,00	219,71
21.	2952270003619	Instalație de forat și turnat piloți tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	23,7140	350,00	8 299,90
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	69,8831	105,00	7 337,74
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,0993	35,00	108,48
24.	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	20,5800	45,00	926,10
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1200	35,00	4,20
26.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0869	100,00	8,69
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	2,2200	95,00	210,90
28.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,7200	95,00	68,40
29.	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	4,3420	95,00	412,49
30.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	2,1000	95,00	199,50
31.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6800	72,00	48,96
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,8008	380,00	7 524,30

33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2000	380,00	76,00
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,9860	320,00	1 275,52
		Total utilaje de construcții				52 593,58

Total	Lei	487 245,6 6
TVA	20 %	97 449,13

Total deviz: **584 694,7
9**

Intocmit Negruta A
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de canalizare
magestrale in s. Ignatei, r-l Rezina**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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>Total</i>	Lei			4 191,02
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>Total</i>	Lei			2 287,01
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			92,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,40
		<i>Total</i>	Lei			221,76
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			32,28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	950,00	2,85
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 600,00	3,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	42,00	0,63
		<i>Total</i>	Lei			6 196,95
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			298,95
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		<i>Total</i>	Lei			12 077,58
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			389,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Total</i>	Lei			7 515,42

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Total</i>	Lei			3 363,50
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			55,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Total</i>	Lei			8 525,00
9	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>Total</i>	Lei			1 698,22
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 708,35
	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	10,3900	105,00	1 090,95
		<i>Total</i>	Lei			7 004,24
		1.2. Tevi si armatura				
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc			1 737,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28743141730130080	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D50	buc	1,0000	1 585,25	1 585,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		<i>Total</i>	Lei			3 475,46
12	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D250 mm	buc			1 530,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	2875274428200250	Flansa rotunda libera D 250 mm	buc	1,0000	1 268,33	1 293,69
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,54
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	146,88
		<i>Total</i>	Lei			3 061,04
13	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc			425,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527442820050	Flansa libera D 50 mm	buc	1,0000	211,67	218,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,73
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	148,32
		<i>Total</i>	Lei			1 277,00
14	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament	buc			1 330,42

1	2	3	4	5	6	7
		(si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 250 mm				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	70,00	77,70
	2523156713811250	Capat flansa D 250 mm	buc	1,0100	1 042,50	1 052,93
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	85,00	94,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	95,00	105,45
		<i>Total</i>	Lei			2 660,85
15	IC44Daplicativ k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D200 mm L=200 mm	buc			118,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	26,60
	2722103310000	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D200 mm L=200 mm	m	0,5000	450,00	90,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	0,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 500,00	0,53
		<i>Total</i>	Lei			2 599,02
16	IC44Daplicativ k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D280 mm L=200 mm	buc			158,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	26,60
	27221033100002	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D280 mm L=200 mm	m	0,5000	650,00	130,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	0,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 500,00	0,54
		<i>Total</i>	Lei			3 162,91
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC 200 mm 90*	buc			195,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2523156721037902	Cot PVC 200 mm 90*	buc	1,0000	168,75	168,75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	17,00	1,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	15,00	0,34
		<i>Total</i>	Lei			195,31
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 50	buc			1 055,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875279415650	Teu cu flanse D 50	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
		<i>Total</i>	Lei			1 055,81
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90gr	buc			154,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	6001062741210151	Cot metal D 50 mm 90gr	buc	1,0000	56,67	57,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,80
		<i>Total</i>	Lei			462,31
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN8, D250	m			389,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	25212167005008	Tub din PVC SN 8 D250mm	m	1,0450	344,86	362,18
	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,50	0,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 065,17
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN8, D200	m			268,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	25212167005003	Tub din PVC SN 8 D200mm	m	1,0450	229,44	240,96
	251373660170020	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,50	0,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Total</i>	Lei			19 594,07
22	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Tava PP SN8 D 160 mm	m			192,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	25212167005004160	Tava PP SN8 D 160 mm	m	1,0400	164,17	171,59
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,50	0,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		<i>Total</i>	Lei			39 502,13
23	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,60
		<i>Total</i>	Lei			162,96
24	AcA10C	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 250 mm Conducta PE 100 SDR26 PN6	m			490,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216701001250	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 D 250 mm	m	1,0150	450,00	461,32
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 600,00	13,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
		<i>Total</i>	Lei			1 961,42
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE 100 SDR26 PN6	m			38,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167100011650	Teava polietilena de 50 mm. PE 100 SDR26 PN6	m	1,0030	28,47	28,56
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	72,00	2,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	Lei			268,56
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. PE 100 SDR26 PN6	m			28,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167100011640	Teava polietilena de 40 mm. PE 100 SDR26 PN6	m	1,0030	18,65	18,71
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	72,00	2,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	Lei			285,16
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57-3.5 mm	m			187,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100057	Teava din otel 57*3.5 mm	m	1,0100	110,00	116,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	48,00	10,08
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	78,00	10,65
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	18,00	0,38
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,31
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	95,00	5,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		<i>Total</i>	Lei			6 558,94
		1.3. Traversare prin metada inchisa				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
28	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Total</i>	Lei			667,28
29	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>Total</i>	Lei			144,20
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Total</i>	Lei			434,00
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
		<i>Total</i>	Lei			1 218,00
32	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>Total</i>	Lei			82,84
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 708,35
	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	10,3900	105,00	1 090,95
		<i>Total</i>	Lei			341,67
		1.3.2. Монтаж футляров				
34	GA09C	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul	m			2 937,71

1	2	3	4	5	6	7
		exterior Dn 406 mm Tiava din otel D 377*7.0 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,1700	70,00	291,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	70,00	7,00
	252121670100037	Tiava din otel D 377*7.0 mm	m	1,0200	1 150,00	1 173,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,6500	15,00	174,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2100	37,04	7,78
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	3 600,00	7,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	78,00	21,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,32
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	23,00	4,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,6000	20,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	48,00	4,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2600	95,00	24,70
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,4000	500,00	700,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,4200	350,00	497,00
		Total	Lei			49 059,72
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 42 m2				
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
		Total	Lei			3 229,10
36	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			220,00
	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 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,87
		Total	Lei			1 386,03
37	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,38
		Total	Lei			159,40
38	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	320,00	18,27
		Total	Lei			803,97
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			400,95
	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	250,00	275,00
	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	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		Total	Lei			1 683,99
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			477,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	85,00	17,85

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		<i>Total</i>	Lei			5 249,75
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 594,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 480,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		<i>Total</i>	Lei			389,85
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			243,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 580,00	222,78
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	380,00	6,31
		<i>Total</i>	Lei			10 218,27
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 542,86
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 428,57
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,29
		<i>Total</i>	Lei			217,60
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 780,00	167,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	380,00	4,33
		<i>Total</i>	Lei			7 684,36
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
45	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>Total</i>	Lei			1 892,97
46	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			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>Total</i>	Lei			256,50
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
		<i>Total</i>	Lei			1 695,75
48	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
		<i>Total</i>	Lei			914,76

1	2	3	4	5	6	7
49	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 708,35
	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	10,3900	105,00	1 090,95
		Total	Lei			1 240,26
50	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
		Total	Lei			704,14
51	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 708,35
	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	10,3900	105,00	1 090,95
		Total	Lei			2 904,20
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
		Total	Lei			471,55
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Total	Lei			53,52
54	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton 0.51 m3)	m3			1 331,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	70,00	473,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	70,00	203,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0890	1 300,00	116,39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 150,00	94,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	250,00	36,47
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	380,00	405,84
		Total	Lei			7 602,93
55	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	buc			1 800,00
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	Lei			3 600,00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			1 500,00
	26611264331012632	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	Lei			1 500,00
57	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			1 800,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	Lei			18 000,00
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-2	buc			1 800,00
	26611264331011-15-2	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-2	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	Lei			3 600,00
59	AcE14A1	Inel de reazem KII/O-1	buc			220,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
		Total	Lei			440,00

1	2	3	4	5	6	7
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			350,00
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	Lei			700,00
61	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton 4.72 m3)	m3			2 704,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6500	1 300,00	850,92
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 150,00	89,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	380,00	718,20
		Total	Lei			19 605,56
62	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			620,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	620,00	620,00
		Total	Lei			7 440,00
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			500,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	Lei			5 500,00
64	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			620,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	620,00	620,00
		Total	Lei			3 720,00
65	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			620,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	620,00	620,00
		Total	Lei			7 440,00
66	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			220,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
		Total	Lei			3 740,00
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	Lei			2 100,00
68	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			52,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
		Total	Lei			2 310,00
69		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			38,58
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	38,20	38,58
		Total	Lei			8 761,97
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			250,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,51
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	37,04	125,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	42,00	10,09
		Total	Lei			56,93
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			571,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,55	288,85
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	42,00	15,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			129,70
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			8 635,20
73	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			571,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,55	288,85
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	42,00	15,14
		<i>Total</i>	Lei			164,56
74		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1 350,00
	2875274200001	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	Lei			18 900,00
75	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea caminelor)	m2			62,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	5,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91
		<i>Total</i>	Lei			4 260,78
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			477,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	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	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		<i>Total</i>	Lei			3 541,20
77	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 828,60
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	380,00	95,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Total</i>	Lei			9 472,16
		1.6. Cap de aval la canalizare				
78	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>Total</i>	Lei			259,56

1	2	3	4	5	6	7
79	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			125,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	18,00	5,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	11,33	0,34
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	42,00	1,05
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 600,00	3,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 600,00	3,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 600,00	5,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	380,00	7,60
		Total	Lei			1 251,35
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			458,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,31
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		Total	Lei			284,21
81	CA02C1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B20	m3			1 831,78
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3500	70,00	304,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0250	1 300,00	1 345,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2900	380,00	110,20
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	45,00	24,75
		Total	Lei			18 775,79
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			414,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
		Total	Lei			389,44
		2. Montarea utilajului				
83	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Vana din fonta 250	buc			309,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,00	162,00
		Total	Lei			309,68
		3. Costul utilaj				
84	Pret de piata	Vana din fonta 250	buc			8 151,67
	47901000214	Vana din fonta 250	buc	1,0000	8 151,67	8 151,67
		Total	Lei			8 151,67

APROBAT:

Intocmit
Negruta A

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.