

**Reconstructia sistemului de canalizare or.  
Stauceni, str. A. Mateevici, nr. 1 - nr. 15**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

**Valoarea de deviz 2 040 274,38 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,490	2 146,50 0,00	5 344,79 0,00
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km Evacuarea pamintului sapat	t	398,190	9,99 0,00	3 977,92 0,00
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, (astuparea transeului cu nisip)	m3	249,000	388,05 39,55	96 625,05 9 848,55
4	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	2,420	1 975,50 0,00	4 780,71 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,260	133,57 133,57	969,72 969,72
6	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 ( intersectii cu retele subterane )	m3	6,000	171,83 171,83	1 030,96 1 030,96

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.volumul tevii si a caminelor	100 m3	0,764	2 146,51 0,00	1 639,93 0,00
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. volumul nisipului adaugat la pat din nisip h=10cm si deasupra tevei h=30cm	100 m3	0,350	2 146,51 0,00	751,28 0,00
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	56,000	9,99 0,00	559,44 0,00
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,350	81,20 0,00	28,42 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,350	244,74 23,34	85,66 8,17
12	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 - pat din nisip H=10cm si deasupra tevei h=30cm	m3	35,000	388,05 39,55	13 581,83 1 384,33
13	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	1,430	599,50 0,00	857,29 0,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,430	2 646,49 571,89	3 784,48 817,80
15	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	428,000	29,97 23,34	12 826,91 9 990,55

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>146 844,39 24 050,08</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PVC SN4/SDR41 D200mm	m	470,000	189,94 25,29	89 272,64 11 885,17
17	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 Conducta PVC SN4/SDR41 D160mm	m	120,000	138,67 19,45	16 640,87 2 334,24
18	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 Conducta PVC SN4/SDR41 D110mm	m	25,000	86,18 19,45	2 154,57 486,30
19	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	6,000	7,78 7,78	46,68 46,68
20	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	615,000	1,05 0,00	645,75 0,00
21	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	61,500	5,19 5,19	319,01 319,01
22	IC44D k=0,4	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 teava PE PN10 D250 L=200mm K=0.4	buc	75,000	192,46 24,64	14 434,37 1 847,94
23	IC44D k=0,4	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 teava PE D200 L=200mm K=0.4	buc	10,000	135,66 24,64	1 356,58 246,39

1	2	3	4	5	6	7
24	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	23,300	2 219,22 194,52	51 707,75 4 532,32
25		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	12,000	58,50 0,00	702,00 0,00
26	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
27	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	16,400	2 219,22 194,52	36 395,15 3 190,13
28		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	9,000	58,50 0,00	526,50 0,00
29	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
30	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	21,400	2 219,22 194,52	47 491,24 4 162,73
31		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	11,000	58,50 0,00	643,50 0,00
32	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
33	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	24,600	2 219,22 194,52	54 592,73 4 785,19
34		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	12,000	58,50 0,00	702,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
36	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	40,700	2 219,22 194,52	90 322,11 7 916,96
37		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	17,000	58,50 0,00	994,50 0,00
38	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
39	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	10,300	2 219,22 194,52	22 857,94 2 003,56
40		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	7,000	58,50 0,00	409,50 0,00
41	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
42	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	32,200	2 219,22 194,52	71 458,77 6 263,54
43		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	15,000	58,50 0,00	877,50 0,00
44	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
45	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	2,600	2 219,22 194,52	5 769,96 505,75

1	2	3	4	5	6	7
46		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50 0,00	58,50 0,00
47	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
48	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	42,300	2 219,22 194,52	93 872,87 8 228,20
49		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	18,000	58,50 0,00	1 053,00 0,00
50	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
51	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	36,700	2 219,22 194,52	81 445,25 7 138,88
52		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	16,000	58,50 0,00	936,00 0,00
53	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
54	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	48,300	2 219,22 194,52	107 188,17 9 395,32
55		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	20,000	58,50 0,00	1 170,00 0,00
56	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
57	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	22,000	2 219,22 194,52	48 822,77 4 279,44

1	2	3	4	5	6	7
58		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	11,000	58,50 0,00	643,50 0,00
59	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
60	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN250mm	m	22,300	1 737,95 194,52	38 756,29 4 337,80
61		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	11,000	58,50 0,00	643,50 0,00
62	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
63	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN250mm	m	23,200	1 737,95 194,52	40 320,44 4 512,86
64		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	12,000	58,50 0,00	702,00 0,00
65	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
66	GA09A (Aplicativ)	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 pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN250mm	m	24,000	1 737,95 194,52	41 710,80 4 668,48
67		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	12,000	58,50 0,00	702,00 0,00
68	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000	72,06 32,42	144,12 64,84
69	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN315mm	m	33,000	884,77 12,77	29 197,43 421,52

1	2	3	4	5	6	7
70	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN250mm	m	15,000	572,20 12,77	8 583,04 191,60
71	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN160mm	m	21,000	255,29 10,76	5 361,03 226,03
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>1 013 650,01 94 898,64</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
72	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	20,580	2 614,72 899,33	53 810,97 18 508,23
73		Placi prefabricate pentru camine KЦД 10 (0.18m3 )	buc	30,000	920,00 0,00	27 600,00 0,00
74		Inel i prefabricat pentru camine KЦ 10-9 (0.24 m3)	buc	21,000	875,00 0,00	18 375,00 0,00
75		Inel i prefabricat pentru camine KЦ 10-6 (0.16m3)	buc	32,000	600,00 0,00	19 200,00 0,00
76		Placi prefabricate pentru camine KЦП1-10-1 (0.10 m3)	buc	30,000	920,00 0,00	27 600,00 0,00
77		Placi prefabricate pentru camine KЦО 1 (0.02m3)	buc	36,000	335,00 0,00	12 060,00 0,00
78		Placi prefabricate pentru camine KЦ 7-3 ( 0.05 m3)	buc	26,000	450,00 0,00	11 700,00 0,00
79	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	541,720	25,00 0,00	13 543,00 0,00
80	Pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	541,720	25,00 0,00	13 543,00 0,00
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de	t	1,162	1 298,70 417,57	1 509,09 485,22



1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
82	pret de piata	Capac rama din fonta C250	buc	30,000	1 407,60 0,00	42 228,00 0,00
83	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2	193,800	83,07 2,59	16 098,89 502,64
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu	m3	15,900	581,04 64,19	9 238,57 1 020,65
85	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu	m3	11,100	2 113,37 557,62	23 458,41 6 189,63
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>289 964,93 26 706,37</b>
		<b>1.4. Drumul din asfalt 22 m2</b>				
86	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	62,000	37,17 18,80	2 304,76 1 165,82
87	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,200	228,54 103,75	502,78 228,24
88	TsC03F1	Incarcare mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, imbracaminte asfaltica, descarcare in autovehicule macadan demolat din asfalt	100 m3	0,022	1 012,73 0,00	22,28 0,00
89	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km Evacuarea asfalt	t	5,880	9,99 0,00	58,74 0,00
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,022	244,55 23,18	5,38 0,51
91	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,090	1 170,00 0,00	105,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III volum surplus de pamint adaugat de nisip si pietris				
92	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,420	9,99 0,00	144,06 0,00
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,090	244,78 23,33	22,03 2,10
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=15 cm	m3	3,300	546,71 58,35	1 804,13 192,57
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total h=26cm	m3	2,860	581,04 64,19	1 661,78 183,59
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total demolat h=26cm	m3	2,860	581,04 64,19	1 661,78 183,59
97	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.7l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,015	12 965,33 0,00	194,48 0,00
98	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	22,000	292,51 10,37	6 435,32 228,24
99	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.3l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,007	12 965,71 0,00	90,76 0,00
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	22,000	217,35 7,78	4 781,61 171,18
		<b>Total Drumul din asfalt 22 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>19 795,19 2 355,84</b>
		<b>1.5. Drumul din pietris 50m2</b>				
101	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	0,125	1 012,48 0,00	126,56 0,00
102	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,000	9,99 0,00	199,80 0,00
103	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,125	81,28 0,00	10,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,125	244,80 23,36	30,60 2,92
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	5,000	546,71 58,36	2 733,53 291,78
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total h=15cm	m3	3,750	581,04 64,19	2 178,91 240,72
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total demolat h=15cm	m3	3,750	581,04 64,19	2 178,91 240,72
		<b>Total Drumul din pietris 50m2 Inclusiv salariu</b>				<b>7 458,47 776,14</b>
		<b>1.6. Drumul din dale din beton 10m2</b>				
108	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	10,000	11,02 11,02	110,23 110,23
109	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3	1,000	546,71 58,36	546,71 58,36
110	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=120 mm	m3	1,200	581,04 64,19	697,25 77,03
111	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat ( fara pavaj! Pavaj din demontare )	m2	10,000	199,50 159,51	1 994,96 1 595,06
		<b>Total Drumul din dale din beton 10m2 Inclusiv salariu</b>				<b>3 349,15 1 840,68</b>
		<b>1.7. Drumul din beton 8m2</b>				
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	23,000	37,17 18,80	854,99 432,48
113	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,800	228,54 103,75	182,83 83,00
114	TsC03G1	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. III	100 m3	0,080	1 170,00 0,00	93,60 0,00
115	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,520	9,99 0,00	15,18 0,00
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,080	244,75 23,37	19,58 1,87

1	2	3	4	5	6	7
117	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III volum surplus de pământ adăugat de pietris	100 m <sup>3</sup>	0,010	1 170,00 0,00	11,70 0,00
118	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,010	244,00 23,00	2,44 0,23
119	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	1,900	9,99 0,00	18,98 0,00
120	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=250 mm ( Nota: 50% din volumul total )	m <sup>3</sup>	1,000	581,04 64,19	581,04 64,19
121	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=250mm ( Nota: 50% din volumul total exclus piatră spartă din decapări )	m <sup>3</sup>	1,000	178,54 64,19	178,54 64,19
122	AcD23A	Turnarea betonului în pereți sau bolti de canale ce se execută prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m	m <sup>3</sup>	0,800	2 154,27 596,52	1 723,42 477,22
123	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m <sup>2</sup>	8,000	84,37 3,89	674,93 31,12
		<b>Total Drumul din beton 8m<sup>2</sup> Inclusiv salariu</b>				<b>4 357,23 1 154,30</b>
		<b>1.8. Demontari</b>				
124	RpAcA48C	Demontarea conductelor din fontă de presiune, cu mufa, având diametrul de 150 mm	m	225,000	125,33 59,00	28 199,12 13 275,99
125	RpAcF38A 1	Demolarea caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adâncimea de 2-4 m, pentru spargerea mecanizată a betonului	m <sup>3</sup>	5,300	572,06 562,81	3 031,93 2 982,90

1	2	3	4	5	6	7
126	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,053	2 146,42 0,00	113,76 0,00
127	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,300	9,99 0,00	112,89 0,00
128	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,053	244,72 23,40	12,97 1,24
		<b>Total Demontari Inclusiv salariu</b>				<b>31 470,67 16 260,13</b>
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 516 890,04 168 042,18</b>
		Total	lei			1 516 890,04
		Asigurari sociale	24 %			40 330,12
		Cheltuieli de transport	3 %			30 294,92
		Total				1 587 515,08
		Cheltuieli de regie	5 %			79 375,75
		Total				1 666 890,83
		Beneficiu de deviz	2 %			33 337,82
		Total deviz fara TVA				1 700 228,65
		TVA	20 %			340 045,73
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>2 040 274,38 168 042,18</b>

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Stauceni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Reconstructia sistemului de canalizare or. Stauceni, str. A. Mateevici, nr. 1 - nr. 15

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 040 274,38 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 № :				

### Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	24,650	64,84	1 598,31
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,240	64,84	274,92
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	154,080	64,84	9 990,55
4.	7129020012800	Pavator	h-om	16,000	64,84	1 037,44
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,160	64,84	399,41
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	102,820	64,84	6 666,85
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,232	64,84	533,76
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	19,920	64,84	1 291,61
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,300	64,84	2 094,33
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	645,044	64,84	41 824,64
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 159,191	64,84	75 161,94
12.	7137010011500	Electrician	h-om	1,440	64,84	93,37
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,483	64,84	485,22
14.	7212030022700	Sudor ( PE)	h-om	2,517	64,84	163,20
15.	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	9,192	64,84	596,01
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	84,358	64,84	5 469,76
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	135,977	64,84	8 816,74
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,800	64,84	311,23
19.	9312040019600	Sapator	h-om	173,240	64,84	11 232,88
<b>Total manopera</b>						<b>168 042,18</b>

### Material:

1.	111100010001310-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari ( pentru drum )	t	3,102	1 900,00	5 893,80
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,068	2 100,00	4 342,80
3.	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	184,000	58,50	10 764,00
4.	1233	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	541,720	25,00	13 543,00
5.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	615,000	1,05	645,75
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	36,027	350,00	12 609,32
7.	142110220000016	Nisip bitumat	t	0,066	2 100,00	138,60
8.	142110220000022	Nisip bitumat	t	0,066	1 900,00	125,40
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	304,646	340,00	103 579,59
10.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,560	340,00	190,40
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,122	340,00	41,62

12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,823	5,00	9,11
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	117,090	5,00	585,45
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,251	4 500,00	1 130,68
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,694	350,00	942,94
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,428	4 500,00	1 926,00
17.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,390	4 500,00	1 756,35
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	228,034	3,00	684,10
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,121	3 000,00	363,24
20.	2320166200676	White spirit	kg	2,266	38,50	87,24
21.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,750	50,00	37,50
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	343,060	41,50	14 236,99
23.	23203226000401	Bitum	t	0,023	12 500,00	283,25
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,700	35,00	514,50
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,363	25,00	309,08
26.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,750	85,00	63,75
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,064	75,00	679,77
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,380	50,00	119,00
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,532	50,00	226,59
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,639	38,50	24,61
31.	2513736601700-110	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	2,889	10,00	28,89
32.	2513736601700-160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	13,869	12,00	166,43
33.	2513736601700-200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	54,793	16,25	890,38
34.	2521216700500-110	Conducta PVC SN4/SDR41 D110mm	m	26,130	62,50	1 633,12
35.	2521216700500-160	Conducta PVC SN4/SDR41 D160mm	m	125,424	112,50	14 110,20
36.	2521216700500-200	Conducta PVC SN4/SDR41 D200mm	m	493,606	154,50	76 262,09
37.	2521216701000-250	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN250mm	m	70,890	796,50	56 463,88
38.	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	327,216	1 268,33	415 017,87
39.	2521216701001-160	Tub de protectie PE100 SDR26 PN 6 DN160mm	m	21,635	220,20	4 763,97
40.	2521216701001-250	Tub de protectie PE100 SDR26 PN 6 DN250mm	m	15,377	528,50	8 126,88
41.	2521216701001-315	Tub de protectie PE100 SDR26 PN 6 DN315mm	m	33,830	833,40	28 193,88
42.	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	30,000	35,00	1 050,00
43.	2651122100023	Ciment portland	kg	16,000	2,40	38,40
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,828	2,40	52,39
45.	26511221004022	Ciment M-400	kg	16,579	2,40	39,79
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0,010	4 050,00	41,31
47.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	68,612	2,40	164,67
48.	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KИ 7-3	buc	26,000	450,00	11 700,00
49.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	36,000	335,00	12 060,00
50.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	30,000	920,00	27 600,00
51.	26611264331010 9	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	21,000	875,00	18 375,00
52.	26611264331010 99	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	32,000	600,00	19 200,00

53.	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-1-10-1	buc	30,000	920,00	27 600,00
54.	2663102100000-10	Beton B10	m3	12,380	1 420,00	17 578,99
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	13,562	1 420,00	19 257,79
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,596	1 420,00	2 265,97
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,297	2 500,00	743,75
58.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	6,900	5,00	34,50
59.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	33,750	15,00	506,25
60.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,352	15,00	5,28
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,242	15,00	3,63
62.	2722103310000-200	Tub de protectie PE PN10 D200 L=200mm	m	2,000	512,50	1 025,00
63.	2722103310000-250	Tub de protectie PE PN10 D250 L=200mm	m	15,000	796,50	11 947,50
64.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	541,720	25,00	13 543,00
65.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	1,284	500,00	642,00
66.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,770	100,00	77,04
67.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,377	30,00	191,32
68.	2875274200012	Capac rama din fonta C250	buc	30,600	1 380,00	42 228,00
69.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,200	832,50	166,50
70.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,400	20,00	68,00
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,202	20,00	24,04
72.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,031	20,00	0,61
73.	4100126202818	Apa	m3	4,392	20,00	87,84
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>1 009 830,64</b>

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

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,325	95,00	220,88
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	20,250	300,00	6 075,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17,480	220,00	3 845,69
4.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,325	5,00	6,62
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	8,740	95,00	830,32
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,202	20,00	4,04
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	441,039	250,00	110 259,75
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,911	50,00	45,52
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,007	300,00	1,98
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,057	650,00	37,24
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,616	500,00	308,00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,799	450,00	359,44
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	28,068	450,00	12 630,46
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,559	550,00	857,28
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,359	550,00	197,18
16.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	159,750	50,00	7 987,50
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,085	250,00	271,25
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,325	50,00	116,25



19.	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	346,680	400,00	138 672,00
20.	2952270003619-1	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	74,844	400,00	29 937,60
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,867	100,00	386,75
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	7,140	65,00	464,10
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,485	220,00	2 966,68
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,623	300,00	787,02
25.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	24,990	30,00	749,70
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,245	20,00	144,90
27.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	81,963	50,00	4 098,15
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	38,896	300,00	11 668,86
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,749	370,00	5 087,01
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>339 017,22</b>

Total	lei	1 516 890,04
Asigurari sociale	24 %	40 330,12
Cheltuieli de transport	3 %	30 294,92
Total		1 587 515,08
Cheltuieli de regie	5 %	79 375,75
Total		1 666 890,83
Beneficiu de deviz	2 %	33 337,82
Total deviz fara TVA		1 700 228,65
TVA	20 %	340 045,73

**Total deviz:**

**2 040 274,38**

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Stauceni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

Reconstructia sistemului de canalizare or.  
Stauceni, str. A. Mateevici, nr. 1 - nr. 15

Investitor

Primaria or. Stauceni

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	2 146,50
		<i>Total</i>	lei			5 344,79
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km Evacuarea pamintului sapat	t			9,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	370,00	9,99
		<i>Total</i>	lei			3 977,92
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, (astuparea transeului cu nisip)	m3			388,05 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	340,00	348,50
		<i>Total</i>	lei			96 625,05
4	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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	450,00	1 975,50
		<i>Total</i>	lei			4 780,71
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	64,84	133,57
		<i>Total</i>	lei			969,72
6	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 ( intersectii cu retele subterane )	m3			171,83 171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,410	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	64,84	15,56
		<i>Total</i>	lei			1 030,96
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.volumul tevii si a caminelor	100 m3			2 146,51 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	2 146,50
		<i>Total</i>	lei			1 639,93
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,51 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		volumul nisipului adaugat la pat din nisip h=10cm si deasupra tevei h=30cm				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	2 146,50
		Total	lei			751,28
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,99
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	370,00	9,99
		Total	lei			559,44
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			81,20
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	350,00	4,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	550,00	77,00
		Total	lei			28,42
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			244,74
						23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	550,00	220,00
		Total	lei			85,66
12	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 - pat din nisip H=10cm si deasupra tevei h=30cm	m3			388,05
						39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	340,00	348,50
		Total	lei			13 581,83
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratul cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			599,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	550,00	599,50
		Total	lei			857,29
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			2 646,49
						571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	220,00	2 074,60
		Total	lei			3 784,48
15	TsF05B	Sprinjiri 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			29,97
						23,34
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,360	64,84	23,34
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	100,00	0,18
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,003	500,00	1,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
		Total	lei			12 826,91
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PVC SN4/SDR41 D200mm	m			189,94
						25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,390	64,84	25,29
	2521216700500-200	Conducta PVC SN4/SDR41 D200mm	m	1,045	154,50	162,26
	2513736601700-200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,116	16,25	1,89

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	250,00	0,50
		Total	lei			89 272,64
17	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 Conducta PVC SN4/SDR41 D160mm	m			138,67 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300	64,84	19,45
	2521216700500-160	Conducta PVC SN4/SDR41 D160mm	m	1,040	112,50	117,58
	2513736601700-160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	12,00	1,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	250,00	0,25
		Total	lei			16 640,87
18	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 Conducta PVC SN4/SDR41 D110mm	m			86,18 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300	64,84	19,45
	2521216700500-110	Conducta PVC SN4/SDR41 D110mm	m	1,040	62,50	65,32
	2513736601700-110	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	250,00	0,25
		Total	lei			2 154,57
19	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			7,78 7,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120	64,84	7,78
		Total	lei			46,68
20	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m			1,05 0,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	1,000	1,05	1,05
		Total	lei			645,75
21	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			5,19 5,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	64,84	5,19
		Total	lei			319,01
22	IC44D k=0,4	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 teava PE PN10 D250 L=200mm K=0.4	buc			192,46 24,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	64,84	24,64
	2722103310000-250	Tub de protectie PE PN10 D250 L=200mm	m	0,500	796,50	159,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	25,00	1,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	50,00	1,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,40	0,62
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	340,00	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 050,00	0,49
		Total	lei			14 434,37
23	IC44D k=0,4	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 teava PE D200 L=200mm K=0.4	buc			135,66 24,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	64,84	24,64
	2722103310000-200	Tub de protectie PE PN10 D200 L=200mm	m	0,500	512,50	102,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	25,00	1,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	50,00	1,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,40	0,62

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	340,00	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 050,00	0,49
		<i>Total</i>	lei			1 356,58
24	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m			2 219,22 <hr/> 194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	1,020	1 268,33	1 293,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619-1	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		<i>Total</i>	lei			51 707,75
25		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50 <hr/> 0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		<i>Total</i>	lei			702,00
26	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06 <hr/> 32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			144,12
27	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m			2 219,22 <hr/> 194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	1,020	1 268,33	1 293,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		<i>Total</i>	lei			36 395,15
28		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50 <hr/> 0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		<i>Total</i>	lei			526,50
29	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06 <hr/> 32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			144,12
30	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m			2 219,22 <hr/> 194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	1,020	1 268,33	1 293,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619-1	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		<i>Total</i>	lei			47 491,24
31		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50 <hr/> 0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		<i>Total</i>	lei			643,50
32	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06 <hr/> 32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			144,12
33	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m			2 219,22 <hr/> 194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	1,020	1 268,33	1 293,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619-1	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		<i>Total</i>	lei			54 592,73
34		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50 <hr/> 0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		<i>Total</i>	lei			702,00
35	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06 <hr/> 32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			144,12
36	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate	m			2 219,22

1	2	3	4	5	6	7
		cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm				194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	1,020	1 268,33	1 293,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		Total	lei			90 322,11
37		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50
						0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		Total	lei			994,50
38	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06
						32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		Total	lei			144,12
39	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m			2 219,22
						194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	1,020	1 268,33	1 293,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		Total	lei			22 857,94
40		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50
						0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		Total	lei			409,50
41	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06
						32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		Total	lei			144,12
42	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m			2 219,22
						194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	1,020	1 268,33	1 293,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		<i>Total</i>	lei			71 458,77
43		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50
						0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		<i>Total</i>	lei			877,50
44	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06
						32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			144,12
45	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m			2 219,22
						194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	1,020	1 268,33	1 293,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		<i>Total</i>	lei			5 769,96
46		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50
						0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		<i>Total</i>	lei			58,50
47	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06
						32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			144,12
48	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m			2 219,22
						194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	1,020	1 268,33	1 293,70



1	2	3	4	5	6	7
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		Total	lei			93 872,87
49		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50
						0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		Total	lei			1 053,00
50	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06
						32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		Total	lei			144,12
51	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m			2 219,22
						194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700	Sudor ( PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	1,020	1 268,33	1 293,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		Total	lei			81 445,25
52		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50
						0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		Total	lei			936,00
53	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06
						32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		Total	lei			144,12
54	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m			2 219,22
						194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	1,020	1 268,33	1 293,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		<i>Total</i>	lei			107 188,17
55		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50
						0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		<i>Total</i>	lei			1 170,00
56	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06
						32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			144,12
57	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m			2 219,22
						194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN315mm	m	1,020	1 268,33	1 293,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		<i>Total</i>	lei			48 822,77
58		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50
						0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		<i>Total</i>	lei			643,50
59	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06
						32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			144,12
60	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN250mm	m			1 737,95
						194,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700-1	Sudor (PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-250	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN250mm	m	1,020	796,50	812,43
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			38 756,29
61		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		Total	lei			643,50
62	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		Total	lei			144,12
63	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN250mm	m			1 737,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700	Sudor ( PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-250	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN250mm	m	1,020	796,50	812,43
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		Total	lei			40 320,44
64		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		Total	lei			702,00
65	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		Total	lei			144,12
66	GA09A (Aplicativ)	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN250mm	m			1 737,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,970	64,84	192,57
	7212030022700	Sudor ( PE)	h-om	0,030	64,84	1,95
	2521216701000-250	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 DN250mm	m	1,020	796,50	812,43
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 500,00	4,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw (PE)	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,130	250,00	282,50
	2952270003619	Instalatie de forat (inclusiv consumabile pentru forajul orizontal)	h-ut	1,080	400,00	432,00
		Total	lei			41 710,80
67		Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc			58,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	12071216133636	Inel distantier PA 3-70 nr de segmente 2	buc	1,000	58,50	58,50
		Total	lei			702,00
68	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			72,06
						32,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	64,84	32,42
	2523156715270-150	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000	35,00	35,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230	5,00	1,15
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,025	50,00	1,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025	85,00	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023	5,00	0,12
		Total	lei			144,12
69	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN315mm	m			884,77
						12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	64,84	12,77
	2521216701001-315	Tub de protectie PE100 SDR26 PN 6 DN315mm	m	1,015	833,40	854,36
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	50,00	0,68
		Total	lei			29 197,43
70	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN250mm	m			572,20
						12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	64,84	12,77
	2521216701001-250	Tub de protectie PE100 SDR26 PN 6 DN250mm	m	1,015	528,50	541,79
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	50,00	0,68
		Total	lei			8 583,04
71	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN160mm	m			255,29
						10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	64,84	10,76
	2521216701001-160	Tub de protectie PE100 SDR26 PN 6 DN160mm	m	1,015	220,20	226,86
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
		Total	lei			5 361,03
		<b>1.3. Camine</b>				
72	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 614,72
						899,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	64,84	629,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	64,84	269,73
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6544	1 420,00	935,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	350,00	45,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 420,00	110,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	340,00	54,78
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,40	1,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	300,00	567,00
		Total	lei			53 810,97
73		Placi prefabricate pentru camine КЦД 10 (0.18m3 )	buc			920,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	920,00	920,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			27 600,00
74		Inel i prefabricat pentru camine KI 10-9 (0.24 m3)	buc			875,00
						0,00
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9	buc	1,000	875,00	875,00
		Total	lei			18 375,00
75		Inel i prefabricat pentru camine KI 10-6 (0.16m3)	buc			600,00
						0,00
	266112643310109 9	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	1,000	600,00	600,00
		Total	lei			19 200,00
76		Placi prefabricate pentru camine KIPII-10-1 (0.10 m3)	buc			920,00
						0,00
	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine KIPII-1-10-1	buc	1,000	920,00	920,00
		Total	lei			27 600,00
77		Placi prefabricate pentru camine KIQO 1 (0.02m3)	buc			335,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	335,00	335,00
		Total	lei			12 060,00
78		Placi prefabricate pentru camine KI 7-3 ( 0.05 m3)	buc			450,00
						0,00
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KI 7-3	buc	1,000	450,00	450,00
		Total	lei			11 700,00
79	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			25,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	25,00	25,00
		Total	lei			13 543,00
80	Pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg			25,00
						0,00
	1233	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1,000	25,00	25,00
		Total	lei			13 543,00
81	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			1 298,70
						417,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	38,50	21,18
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	38,50	75,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	4,87
		Total	lei			1 509,09
82	pret de piata	Capac rama din fonta C250	buc			1 407,60
						0,00
	2875274200012	Capac rama din fonta C250	buc	1,020	1 380,00	1 407,60
		Total	lei			42 228,00
83	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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) (Hidroizol. externe)	m2			83,07
						2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	64,84	2,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	41,50	70,55
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,40	0,82

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 000,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	3,00	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	300,00	3,90
		<i>Total</i>	lei			16 098,89
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu	m3			581,04
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	220,00	92,40
		<i>Total</i>	lei			9 238,57
85	AcD21A	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu	m3			2 113,37
						557,62
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,600	64,84	557,62
	2663102100000-10	Beton B10	m3	1,030	1 420,00	1 477,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	20,00	5,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	100,00	32,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	65,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			23 458,41
		<b>1.4. Drumul din asfalt 22 m2</b>				
86	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,17
						18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,294	30,00	8,82
		<i>Total</i>	lei			2 304,76
87	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			228,54
						103,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	95,00	73,62
		<i>Total</i>	lei			502,78
88	TsC03F1	Incarcare mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, imbracaminte asfaltica, descarcare in autovehicule macadan demolat din asfalt	100 m3			1 012,73
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			22,28
89	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km Evacuarea asfalt	t			9,99
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	370,00	9,99
		<i>Total</i>	lei			58,74
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			244,55
						23,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	550,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			5,38
91	TsC03G1	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	100 m3			1 170,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III volum surplus de pamint adaugat de nisip si pietris				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 170,00
		Total	lei			105,30
92	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,99
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	370,00	9,99
		Total	lei			144,06
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			244,78
						23,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	550,00	220,00
		Total	lei			22,03
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=15 cm	m3			546,71
						58,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	220,00	92,40
		Total	lei			1 804,13
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total h=26cm	m3			581,04
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	220,00	92,40
		Total	lei			1 661,78
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total demolat h=26cm	m3			581,04
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	220,00	92,40
		Total	lei			1 661,78
97	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.7l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t			12 965,33
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	300,00	90,00
		Total	lei			194,48
98	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			292,51
						10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	64,84	10,37
	111100010001310 -1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari ( pentru drum )	t	0,141	1 900,00	267,90
	142110220000022	Nisip bitumat	t	0,003	1 900,00	5,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	500,00	8,30
		Total	lei			6 435,32
99	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,( 0.3l/m2 ) conform SM SR EN 12591-2010)	t			12 965,71
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	300,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			90,76
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			217,35 7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	2 100,00	197,40
	142110220000016	Nisip bitumat	t	0,003	2 100,00	6,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		<i>Total</i>	lei			4 781,61
		<b>1.5. Drumul din pietris 50m2</b>				
101	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			126,56
102	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	370,00	9,99
		<i>Total</i>	lei			199,80
103	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			81,28 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	350,00	4,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	550,00	77,00
		<i>Total</i>	lei			10,16
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			244,80 23,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	550,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			30,60
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3			546,71 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	220,00	92,40
		<i>Total</i>	lei			2 733,53
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total h=15cm	m3			581,04 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	220,00	92,40
		<i>Total</i>	lei			2 178,91
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total demolat h=15cm	m3			581,04 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	220,00	92,40
		<i>Total</i>	lei			2 178,91



1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.6. Drumul din dale din beton 10m2</b>				
108	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	64,84	11,02
		<i>Total</i>	lei			110,23
109	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3			546,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	220,00	92,40
		<i>Total</i>	lei			546,71
110	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=120 mm	m3			581,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	220,00	92,40
		<i>Total</i>	lei			697,25
111	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat ( fara pavaj! Pavaj din demontare )	m2			199,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,600	64,84	103,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,860	64,84	55,76
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,600	2,40	3,84
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,056	340,00	19,04
	4100126202818	Apa	m3	0,023	20,00	0,46
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	832,50	16,65
		<i>Total</i>	lei			1 994,96
		<b>1.7. Drumul din beton 8m2</b>				
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,294	30,00	8,82
		<i>Total</i>	lei			854,99
113	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			228,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	95,00	73,62
		<i>Total</i>	lei			182,83
114	TsC03G1	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. III	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			93,60
115	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,99
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	370,00	9,99
		<i>Total</i>	lei			15,18

1	2	3	4	5	6	7
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			244,75 23,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	550,00	220,00
		Total	lei			19,58
117	TsC03G1	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. III volum surplus de pamint adaugat de pietris	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 170,00
		Total	lei			11,70
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			244,00 23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	550,00	220,00
		Total	lei			2,44
119	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	370,00	9,99
		Total	lei			18,98
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250 mm ( Nota: 50% din volumul total )	m3			581,04 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	220,00	92,40
		Total	lei			581,04
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm ( Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari )	m3			178,54 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	220,00	92,40
		Total	lei			178,54
122	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 154,27 596,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	64,84	596,53
	2663102100000-10	Beton B10	m3	1,030	1 420,00	1 477,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	20,00	7,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	100,00	32,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	65,00	39,00
		Total	lei			1 723,42
123	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliele din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			84,37 3,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	64,84	3,89
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	41,50	70,55
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,40	0,82
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 000,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	3,00	3,39
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	300,00	3,90
		<i>Total</i>	lei			674,93
		<b>1.8. Demontari</b>				
124	RpAcA48C	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 150 mm	m			125,33 59,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,910	64,84	59,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	35,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	25,00	0,88
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,150	15,00	2,25
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,710	50,00	35,50
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,090	300,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			28 199,12
125	RpAcF38A1	Demolarea caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m, pentru spargerea mecanizata a betonului	m3			572,06 562,81
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	64,84	51,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,880	64,84	510,94
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,400	20,00	8,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,250	5,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			3 031,93
126	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,42 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	2 146,50
		<i>Total</i>	lei			113,76
127	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	370,00	9,99
		<i>Total</i>	lei			112,89
128	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			244,72 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	550,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			12,97

**APROBAT:**

**Intocmit**  
Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**  
Primaria or. Stauceni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.