

**Constructia canalizarii
menajer-fecaloide (retea
publica) din str-la Bacioii Noi,
nr.1-11, tr. V. Zarzar nr.10, 10a,
or. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6-1-1
Canalizare menajer-fecaloide (retea publica)

Valoarea de deviz 1 585 197,42 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Reteaua de canalizare C1				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane (in sol inghetat)	buc	26,000	749,58 749,58	19 489,08 19 489,08
2	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	9,180	1 426,74 0,00	13 097,50 0,00
3	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	0,730	1 549,32 0,00	1 131,00 0,00
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	120,450	13,99 0,00	1 685,60 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,730	134,15 20,53	97,93 14,99
6	TsF05A	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	2 107,550	49,09 35,75	103 451,15 75 343,17

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m				
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	132,000	17,87 17,87	2 359,45 2 359,45
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	132,000	45,26 43,24	5 973,66 5 708,34
9	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	62,700	260,68 35,18	16 344,90 2 205,50
10	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	7,860	311,83 0,00	2 451,02 0,00
11	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	7,860	1 960,82 508,60	15 412,05 3 997,57
12	CP16A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale de tip IL-30 (2985x350x350mm)	buc	51,000	1 136,11 121,09	57 941,56 6 175,38
13	CP16A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale de tip RU4-10* (1000x400x480mm)	buc	8,000	747,15 121,09	5 977,21 968,69
14	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale de tip RUPA 4- 4/0,8 (400x400x80 mm)	buc	402,000	258,60 83,61	103 956,63 33 610,02
		<i>Total</i>	lei			349 368,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				349 368,74 149 872,19
		1.1.2. Camine				
15	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	5,230	1 499,41 481,46	7 841,92 2 518,01
16	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	52,300	37,29 14,42	1 950,05 754,19
17	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	m3	26,290	1 834,56 799,76	48 230,51 21 025,71
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ-10	buc	25,000	630,87 0,00	15 771,75 0,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ-10-6	buc	30,000	404,97 0,00	12 149,10 0,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ-10-9	buc	49,000	490,87 0,00	24 052,63 0,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQI1-10-2	buc	25,000	452,37 0,00	11 309,25 0,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQO-1	buc	69,000	125,00 0,00	8 625,00 0,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia	buc	27,000	175,00 0,00	4 725,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		7:KII7-3				
24		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-00 (6,6 kg/buc)	kg	13,200	27,50 0,00	363,00 0,00
25		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc)	kg	38,800	27,50 0,00	1 067,00 0,00
26		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	38,700	27,50 0,00	1 064,25 0,00
27		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc)	kg	81,000	27,50 0,00	2 227,50 0,00
28		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-04 (19,40 kg/buc)	kg	97,000	27,50 0,00	2 667,50 0,00
29		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-05 (22,7 kg/buc)	kg	113,500	27,50 0,00	3 121,25 0,00
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-06 (25,90 kg/buc)	kg	25,900	27,50 0,00	712,25 0,00
31	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	m3	8,500	1 508,19 557,00	12 819,62 4 734,46
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KII-15	buc	4,000	1 274,00 0,00	5 096,00 0,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KII-15-6	buc	4,000	564,38 0,00	2 257,52 0,00
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	11,000	847,00	9 317,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ-15-9			0,00	0,00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQII1-15-2	buc	4,000	1 155,00 0,00	4 620,00 0,00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQO-1	buc	12,000	125,00 0,00	1 500,00 0,00
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ-7-3	buc	4,000	175,00 0,00	700,00 0,00
38		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-05 (22,70 kg/buc)	kg	22,700	27,50 0,00	624,25 0,00
39	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-06 (25,90 kg/buc)	kg	25,900	27,50 0,00	712,25 0,00
40	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-07 (29,20 kg/buc)	kg	29,200	27,50 0,00	803,00 0,00
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-11 (42.10 kg/buc)	kg	42,100	27,50 0,00	1 157,75 0,00
42	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,120	1 463,31 464,78	6 028,83 1 914,89
43	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQI-20	buc	1,000	2 290,75 0,00	2 290,75 0,00
44	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQII1-20-2	buc	1,000	1 568,87 0,00	1 568,87 0,00
45	AcE15A1	Elemente din beton armat	buc	5,000	1 424,50	7 122,50

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ-20-9			0,00	0,00
46	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQO-1	buc	1,000	125,00 0,00	125,00 0,00
47	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ-7-3	buc	1,000	175,00 0,00	175,00 0,00
48	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-12 (45.40 kg/buc)	kg	45,400	27,50 0,00	1 248,50 0,00
49	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	303,960	132,59 50,74	40 301,19 15 422,90
50		Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg	616,800	27,50 0,00	16 962,00 0,00
51	AcE13A1	Capac cu rama ,din fonta,carosabil,tip C250	buc	30,000	1 142,50 0,00	34 275,00 0,00
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(pereu)	m3	15,900	495,48 57,08	7 878,09 907,57
53	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	11,100	1 499,25 481,49	16 641,73 5 344,51
54	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	34,000	23,06 23,06	784,17 784,17
55	SA40B aplicativ	Instalarea pieselor de trecere din PVC,D=315 mm,L=200 mm,prin peretii caminului,cu umplere cu mortar a spatiului dupa montarea	buc	9,000	143,46 34,60	1 291,16 311,36
56	SA40B aplicativ	Instalarea pieselor de trecere din PVC,D=250 mm,L=200 mm,prin peretii caminului,cu umplere cu mortar a spatiului dupa montarea	buc	21,000	105,45 34,60	2 214,52 726,52

1	2	3	4	5	6	7
57	SA40B aplicativ	Instalarea pieselor de trecere din PVC,D=200 mm,L=200 mm,prin peretii caminului,cu umplere cu mortar a spatiului dupa montarea	buc	4,000	84,58 34,60	338,33 138,38
58	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	9,000	530,94 174,13	4 778,43 1 567,20
59	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	25,000	354,41 115,90	8 860,24 2 897,42
		<i>Total</i>	lei			338 369,66
		Total Camine Inclusiv salariu				338 369,66 59 047,29
		1.1.3. FOD L=22,4 m				
60	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	0,270	1 432,41 0,00	386,75 0,00
61	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,000	7 577,02 3 485,54	7 577,02 3 485,54
62	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte PE100,SDR26,PN6 avind diametrul DN280	m	22,400	3 028,09 725,36	67 829,23 16 248,01
63	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	27,000	17,87 17,87	482,61 482,61
64	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,270	1 962,70 508,26	529,93 137,23
		<i>Total</i>	lei			76 805,54

1	2	3	4	5	6	7
		Total FOD L=22,4 m Inclusiv salariu				76 805,54 20 353,39
		1.1.4. Conducte si accesorii				
65	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat,SN8,SDR24, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m	39,300	188,73 22,49	7 417,27 883,93
66	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat,SN4,SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m	34,000	162,13 22,49	5 512,44 764,57
67		Elemente de reazem din PEHD D=200 mm,h=40 mm	buc	4,000	36,50 0,00	146,00 0,00
68	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat,SN4,SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	242,000	107,19 17,30	25 939,32 4 186,12
69		Elemente de reazem din PEHD D=160 mm,h=40 mm	buc	69,000	33,00 0,00	2 277,00 0,00
70	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat,SN4,SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	16,100	64,08 17,30	1 031,68 278,50
71		Elemente de reazem din PEHD D=110 mm,h=40 mm	buc	7,000	25,00 0,00	175,00 0,00
72	SB11C	Ramificatie dubla,egala,SN4,SDR41,etansare cu garnitura de cauciuc,avind diametrul de 160 mm	buc	1,000	116,24 21,91	116,24 21,91
73	SB10G	Ramificatie simpla,egala,45*,SN4,SDR41, etansare cu garnitura de cauciuc,avind diametrul de 200 mm	buc	2,000	240,53 23,64	481,06 47,28
74	SB10G	Ramificatie simpla,egala,45*,SN4,SDR41,etansare cu garnitura de cauciuc,avind diametrul de 160 mm	buc	4,000	130,28 23,64	521,13 94,56
75	SB10E	Ramificatie	buc	1,000	66,55	66,55

1	2	3	4	5	6	7
		simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm			18,45	18,45
76	SB10G	Ramificatie simpla, redusa, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200/160 mm	buc	1,000	230,40 23,64	230,40 23,64
77	SB10G	Ramificatie simpla, redusa, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160/110 mm	buc	8,000	184,25 23,64	1 474,01 189,12
78	SB09E	Clapeta atiretur, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	388,00 16,14	388,00 16,14
79	SB09G	Piesa de inspectie, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	2,000	105,94 20,76	211,88 41,52
80	SB09G	Dop SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	buc	2,000	59,29 20,76	118,58 41,52
81	SB09G	Dop SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	2,000	42,94 20,76	85,88 41,52
82	SB09E	Dop SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	7,000	26,43 16,14	184,98 113,01
83	SB09G	Cot 45* SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200mm	buc	2,000	115,64 20,76	231,28 41,52
84	SB09G	Cot 45* SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160mm	buc	5,000	73,71 20,76	368,54 103,79
85	SB09G	Cot 30* SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160mm	buc	3,000	63,88 20,76	191,65 62,27
86	SB09E	Cot 45* SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110mm	buc	4,000	37,67 16,14	150,68 64,58

1	2	3	4	5	6	7
87	SB09E	Mufa dubla, SN4,SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc,avind diametrul de 110mm	buc	4,000	36,27 16,14	145,08 64,58
88	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 8"	buc	3,000	64,22 29,98	192,65 89,95
89	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 6"	buc	3,000	49,32 29,98	147,95 89,95
90	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	2,000	41,70 29,98	83,41 59,97
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Mufa larga toleranta DN100	buc	2,000	1 269,44 33,44	2 538,89 66,89
92	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	6,000	23,06 23,06	138,39 138,39
93	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	6,000	34,94 33,44	209,65 200,65
94	10-06-015-08	Lucrari diverse: Montarea stilpului de marcare din beton armat 200x200x700 (h)	buc	9,000	430,54 115,32	3 874,83 1 037,88
		<i>Total</i>	lei			54 650,42
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				54 650,42 8 782,21
		1.1.5. Scoaterea din functiune				
95	RpAcF34A	Demontarea capacelor din fonta,in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc	6,000	71,83 69,19	430,99 415,15
96	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	2,520	858,62 856,43	2 163,71 2 158,21
97	TsI51A10	Transportarea pamintului cu	t	6,040	13,79	83,30

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km			0,00	0,00
98	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 200 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,160	1 742,00 518,94	278,72 83,03
		<i>Total</i>	lei			2 956,72
		Total Scoaterea din functiune Inklusiv salariu				2 956,72 2 656,39
		1.1.6. Pomparea apei uzate				
99	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata, de joasa presiune	h-ut	48,000	22,00 0,00	1 056,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 056,00
		Total Pomparea apei uzate Inklusiv salariu				1 056,00
		<i>Total</i>	lei			823 207,08
		Total Reteaua de canalizare C1 Inklusiv salariu				823 207,08 240 711,47
		1.2. Reteaua de alimentare cu apa (A1)				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
100	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	3,000	749,58 749,58	2 248,74 2 248,74
101	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	0,110	1 418,18 0,00	156,00 0,00
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,400	118,20 118,20	47,28 47,28
103	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator	100	0,010	1 625,00	16,25

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	m3		0,00	0,00
104	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,650	13,36 0,00	22,05 0,00
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	0,00 0,00	0,00 0,00
106	TsF05A	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 0,00...0,20 m	m2	24,710	47,57 35,75	1 175,53 883,35
107	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	2,000	17,88 17,88	35,75 35,75
108	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	2,000	45,26 43,24	90,51 86,49
109	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	1,000	259,57 35,17	259,57 35,17
110	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	0,090	317,78 0,00	28,60 0,00
111	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,090	1 960,56 506,11	176,45 45,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 256,73
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				4 256,73 3 382,33
		1.2.2. Camine				
112	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,280	1 497,71 481,89	419,36 134,93
113	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	2,800	37,41 14,41	104,76 40,36
114	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,130	1 360,41 555,97	4 258,08 1 740,18
115	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor:KIQ-15	buc	1,000	1 274,00 0,00	1 274,00 0,00
116	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor:KIQ-15-6	buc	1,000	564,38 0,00	564,38 0,00
117	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor:KIQ-15-9	buc	1,000	847,00 0,00	847,00 0,00
118	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor:KIPII-15-2	buc	1,000	1 155,00 0,00	1 155,00 0,00
119	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor:KIQO-1	buc	1,000	125,00 0,00	125,00 0,00
120	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor:KIQ 7-3	buc	1,000	175,00 0,00	175,00 0,00
121		Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg	28,560	27,50 0,00	785,40 0,00
122	AcE11A1	Capac cu rama,din fonta,carosabil,tip C250	buc	1,000	1 142,50 0,00	1 142,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
123		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	12,900	27,50 0,00	354,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 205,23
		Total Camine Inclusiv salariu				11 205,23 1 915,47
		1.2.3. Conducte si armaturi				
124	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,000	856,25 856,25	856,25 856,25
125	AcA52A	Teava din polietilena PE100,SDR17.6 PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant,cu diametrul de 63 mm	m	7,000	58,22 3,13	407,52 21,92
126	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5 mm	m	1,200	169,93 28,83	203,91 34,60
127	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	8,200	0,32 0,21	2,64 1,73
128	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,200	7,84 2,32	64,26 19,03
129	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii PE 100 PN 10 de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50 mm si lungimea 0.2 m	buc	1,000	32,61 25,95	32,61 25,95
130	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. /Adaptor din PE cu flansa 50/63	buc	1,000	342,09 46,13	342,09 46,13
131	AcA26A	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune DN50	buc	1,000	1 257,91 51,32	1 257,91 51,32

1	2	3	4	5	6	7
132	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm	buc	3,000	167,32 60,54	501,95 181,63
133	AcB01A	Montarea vanei din fonta cu pana cauciucata,avind diametrul de 50 mm,PN16	buc	3,000	1 173,22 31,71	3 519,65 95,14
134	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a reductiei din otel, la pozitie, avind diametrul de 50/25 mm	buc	1,000	94,33 60,54	94,33 60,54
135	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii PE 100 PN 10 de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 90 mm si lungimea 0.2 m	buc	3,000	58,87 32,29	176,60 96,87
136	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Manson de larga toleranta PN10,d=46-71 mm	buc	1,000	524,34 33,44	524,34 33,44
		<i>Total</i>	lei			7 984,06
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				7 984,06 1 524,55
		<i>Total</i>	lei			23 446,02
		Total Reteaua de alimentare cu apa (A1) Inclusiv salariu				23 446,02 6 822,35
		1.3. Demolarea si restabilirea cailor de acces 1.3.1. Demolarea acoperirii drumului				
137	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	102,000	31,13 16,72	3 174,94 1 705,58
138	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,510	187,05 92,41	282,44 139,54
139	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint	100 m3	0,050	2 070,00 0,00	103,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		din teren catg. II la distanta 11-20 m				
140	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	10,200	13,93 0,00	142,10 0,00
141	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,050	137,40 23,00	6,87 1,15
142	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.(pietris)	100 m3	0,100	1 430,00 0,00	143,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 852,85
		Total Demolarea acoperirii drumului Inclusiv salariu				3 852,85 1 846,27
		1.3.2. Reabilitarea acoperirii drumului				
143	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 30(h)x15 cm, pe fundatie de beton 20(h)x30 cm	m	30,000	236,38 38,63	7 091,53 1 158,97
144	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast existent - 50% din volum decapat fara pret balast M300 fr.40-70 mm	m3	10,200	338,94 66,31	3 457,14 676,35
145	DI155A k=0.8	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (4cm)	m2	18,200	14,06 1,62	255,96 29,41
146	DI155B k=0.6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (6cm)	m2	20,000	17,69 2,02	353,82 40,36
147	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	3,860	13,96 0,00	53,90 0,00
148	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,020	172,00 29,00	3,44 0,58

1	2	3	4	5	6	7
149	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	10,650	420,75 66,32	4 481,04 706,34
150	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast M300 fr. 40-70 mm	m3	14,200	545,40 66,31	7 744,68 941,59
151	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,060	11 378,00 0,00	682,68 0,00
152	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg.50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	71,000	195,21 9,23	13 860,25 655,02
153	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, MAS rul.50/70 SM SR EN 13108-5:2010 , executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	89,000	157,63 6,92	14 029,47 615,81
		<i>Total</i>	lei			52 013,91
		Total Reabilitarea acoperirii drumului Inclusiv salariu				52 013,91 4 824,43
		1.3.3. Demolarea acoperirii din beton				
154	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	202,000	31,12 16,72	6 287,23 3 377,72
155	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,800	186,19 92,26	893,71 442,83
156	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	9,100	296,43 243,31	2 697,53 2 214,14
157	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator	100	0,100	2 070,00	207,00

1	2	3	4	5	6	7
		frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	m3		0,00	0,00
158	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	21,840	14,02 0,00	306,25 0,00
159	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,100	137,50 23,10	13,75 2,31
160	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. (pietris)	100 m3	0,140	1 416,07 0,00	198,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 603,72
		Total Demolarea acoperirii din beton Inclusiv salariu				10 603,72 6 037,00
		1.3.4. Restabilirea acoperirii din beton				
161	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	13,650	420,92 66,32	5 745,61 905,26
162	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast existent - 50% din volum decapat fara pret balast M300 fr.40-70 mm	m3	14,000	338,88 66,31	4 744,34 928,33
163	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (2.66 kg/m2)	kg	242,060	25,15 1,73	6 088,34 418,61
164	DA14A	Fundatie C30/37 XC3 , XF4, la strazi, alei si platforme carosabile	m3	9,100	1 965,04 178,18	17 881,84 1 621,40
165	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice baza de bitum	m	202,000	26,98 20,18	5 449,36 4 076,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			39 909,49
		Total Restabilirea acoperirii din beton Inclusiv salariu				39 909,49 7 950,17
		1.3.5. Restabilirea imbracamintei din pietris				
166	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	33,450	420,83 66,31	14 076,81 2 218,18
167	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast M300 fr.5-70 mm	m3	44,600	545,34 66,31	24 322,16 2 957,38
		<i>Total</i>	lei			38 398,97
		Total Restabilirea imbracamintei din pietris Inclusiv salariu				38 398,97 5 175,56
		1.3.6. Restabilirea zonei vegetale				
168	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	0,640	1 426,95 0,00	913,25 0,00
169	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	105,600	13,99 0,00	1 477,35 0,00
170	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2	320,000	8,07 8,07	2 583,17 2 583,17
171	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,200	733,18 277,85	2 346,17 889,12
172	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,200	102,68 38,02	328,58 121,66
		<i>Total</i>	lei			7 648,52

1	2	3	4	5	6	7
		Total Restabilirea zonei vegetale Inclusiv salariu				7 648,52 3 593,95
		<i>Total</i>	lei			152 427,46
		Total Demolarea si restabilirea cailor de acces Inclusiv salariu				152 427,46 29 427,38
		<i>Total</i>	lei			999 080,56
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				999 080,56 276 961,20

		Total	lei	999 080,56
		Asigurarea sociala	24 %	66 470,69
		Transportul materialelor	4 %	22 854,33
		Total		1 088 405,58
		Cheltuieli de regie	14,5 %	157 818,81
		Total		1 246 224,39
		Beneficiu de deviz	6 %	74 773,46
		Total		1 320 997,85
		TVA	20 %	264 199,57
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 585 197,42 276 961,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia canalizarii
menajer-fecaloide (retea
publica) din str-la Bacioii Noi,
nr.1-11, tr. V. Zarzar nr.10, 10a,
or. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1-1
Canalizare menajer-fecaloide (retea publica)**

Valoarea de deviz 1 585 197,42 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 № 6-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	18,00	57,66	1 037,88
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	55,82	57,66	3 218,58
3.	7122050013400	Zidar	h-om	119,28	57,66	6 877,68
4.	7123010010200	Betonist	h-om	271,44	57,66	15 651,23
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,05	57,66	348,84
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	634,70	57,66	36 596,80
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 322,00	57,66	76 226,52
8.	7129020012800	Pavator	h-om	177,47	57,66	10 232,93
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	62,33	57,66	3 593,95
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	22,04	57,66	1 270,83
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,20	57,66	415,15
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	13,78	57,66	794,55
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	60,60	57,66	3 494,20
14.	7134050013250	Izolator	h-om	77,43	57,66	4 464,62
15.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,85	57,66	856,25
16.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	43,78	57,66	2 524,36
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	472,54	57,66	27 246,67
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,28	57,66	16,15
19.	7137010011510	Electromontor	h-om	377,00	57,66	21 737,82
20.	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	57,66	46,13
21.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	286,42	57,66	16 514,97
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	282,70	57,66	16 300,48
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	273,63	57,66	15 777,52
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	153,04	57,66	8 824,28
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,31	57,66	652,14
26.	9312040019600	Sapator	h-om	38,86	57,66	2 240,67
		Total manopera				276 961,20

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	12,67	115,00	1 457,05
2.	1011150	Lamine pentru armarea constructiilor din beton armat, rotunde si de profil periodic, intarite termic clasa "A-I", diametrul 10	t	0,03	14 825,00	444,75

		mm				
3.	1111000100013102	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg.50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	10,01	1 261,25	12 625,11
4.	1111000100013113	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS rul.50/70 SM SR EN 13108-5:2010	t	8,37	1 537,65	12 870,13
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	19,13	315,00	6 025,95
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,48	520,00	249,60
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	11,49	315,00	3 619,35
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,82	220,00	400,40
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	163,25	220,00	35 915,00
10.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,22	220,00	48,40
11.	14214022003933	Balast M300 fr.40-70mm	m3	92,96	315,00	29 282,40
12.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 446,08	6,72	16 437,66
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	7 950,00	79,50
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,06	154,00	933,24
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,98	7 950,00	23 691,00
16.	2010237318750	Distantieri	buc	72,62	1,05	76,25
17.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,01	36,40	0,36
18.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,03	94,25	2,83
19.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,38	94,25	130,05
20.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,05	36,40	1,82
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,18	17,60	3,17
22.	23203226000401	Bitum	t	0,06	11 250,00	675,00
23.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	240,37	11,25	2 704,16
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,09	11,25	1,01
25.	2320322600374	Citom	kg	0,03	105,00	3,15
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,27	9,40	2,54
27.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	2,12	28,40	60,21
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,33	24,30	8,02
29.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	243,17	101,68	24 725,53
30.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,07	84,60	5,93
31.	2430226103000	Chit polimeric	kg	31,82	41,25	1 312,58
32.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	3,49	34,60	120,73
33.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7,56	2,00	15,12
34.	25137366-110	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D110	buc	1,86	2,95	5,49
35.	25137366-160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D160	buc	27,97	5,25	146,84
36.	25137366-200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D200	buc	8,54	15,45	131,94
37.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	14,20	14,34
38.	25212167-110/4	Teava din PP multistrat, SN4, SDR41, D110mm	m	16,83	44,40	747,25
39.	25212167-160/4	Teava din PP multistrat, SN4, SDR41, D160mm	m	252,94	85,40	21 601,08
40.	25212167-200/4	Teava din PP multistrat, SN4,SDR41, D200mm	m	35,71	131,20	4 685,15
41.	25212167-200/8	Teava din PP multistrat, SN8, SDR24, D200mm	m	41,27	156,55	6 460,82

42.	25212167010057	Teava din otel 57x3,5 mm	m	1,27	111,35	141,41
43.	252121671000-63	Teava polietilena PE100,SDR17.6, PN10, D63	m	7,02	37,10	260,44
44.	25212167160022	Teava de otel sau polietilena DN280	m	22,47	552,00	12 403,44
45.	25221033048405	Teava PE100 PN10 D50	m	0,20	22,90	4,58
46.	25221033048435	Teava PE100 PN10 D90mm	m	0,90	73,80	66,42
47.	2523156713-91	Mufa larga toleranta DN100	buc	2,06	1 200,00	2 472,00
48.	25231567138130	Adaptor din PE cu flansa 50/63	buc	1,01	249,49	251,98
49.	25231567138136	Manson de larga toleranta PN10,d=46-71 mm	buc	1,03	476,60	490,90
50.	2523156721-72	Ramificatie dubla, egala, SN4, SDR41, D160mm	buc	1,00	87,10	87,10
51.	2523156721-73	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, D200mm	buc	2,00	208,50	417,00
52.	2523156721-74	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, D160mm	buc	4,00	98,25	393,00
53.	2523156721-75	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, D110mm	buc	1,00	42,85	42,85
54.	2523156721-76	Ramificatie simpla, redusa, 45*, SN4, SDR41, D200/160mm	buc	1,00	197,90	197,90
55.	2523156721-77	Ramificatie simpla, redusa, 45*, SN4, SDR41, D160/110mm	buc	8,00	152,10	1 216,80
56.	2523156721-78	Clapeta atiretur, SN4, SDR41, D110mm	buc	1,00	368,60	368,60
57.	2523156721-79	Piesa de inspectie, SN4, SDR41, D160mm	buc	2,00	80,75	161,50
58.	2523156721-80	Dop SN4, SDR41, D200mm	buc	2,00	34,10	68,20
59.	2523156721-81	Dop SN4, SDR41, D160mm	buc	2,00	17,75	35,50
60.	2523156721-82	Dop SN4, SDR41, D110mm	buc	7,00	7,75	54,25
61.	2523156721-83	Cot 45* SN4, SDR41, D200mm	buc	2,00	90,45	180,90
62.	2523156721-84	Cot 45* SN4, SDR41, D160mm	buc	5,00	48,80	244,00
63.	2523156721-85	Cot 30* SN4, SDR41, D160mm	buc	3,00	38,85	116,55
64.	2523156721-86	Cot 45* SN4, SDR41, D110mm	buc	4,00	18,90	75,60
65.	2523156721-87	Mufa dubla, SN4, SDR41, D110mm	buc	4,00	17,50	70,00
66.	2611264333912	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	30,00	404,97	12 149,10
67.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	95,10	1,90	180,69
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 678,67	1,90	10 789,48
69.	26511221004022	Ciment M-400	kg	507,37	1,90	964,00
70.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	4,08	1,90	7,76
71.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	2 800,00	0,00
72.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	83,00	125,00	10 375,00
73.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	33,00	175,00	5 775,00
74.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	25,00	630,87	15 771,75
75.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	49,00	490,87	24 052,63
76.	26611264331014 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	25,00	452,37	11 309,25
77.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	5,00	1 274,00	6 370,00
78.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	12,00	847,00	10 164,00
79.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	5,00	564,38	2 821,90
80.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	5,00	1 155,00	5 775,00
81.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 290,75	2 290,75
82.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	1,00	1 568,87	1 568,87

	2					
83.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	5,00	1 424,50	7 122,50
84.	26631021000004	Beton C30/37 XC3 , XF4	m3	9,17	1 645,00	15 084,65
85.	2663102100010	Beton clasa B15 (M200)	m3	1,35	1 050,00	1 417,50
86.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,63	1 000,00	630,00
87.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	17,67	1 050,00	18 553,50
88.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,97	0,01	0,02
89.	2664102101126	Var	kg	0,35	2,80	0,98
90.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,06	925,00	2 830,50
91.	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,41	975,00	399,75
92.	2664102102018n	Mortar ciment M-100 (prevazut in norma)	m3	1,11	0,01	0,01
93.	26661228-IL-30	Element prefabricat IL-30 2985x350x350mm	buc	51,51	875,00	45 071,25
94.	26661228-RU4-10	Element prefabricat RU4-10* (1000x400x480mm)	buc	8,08	490,00	3 959,20
95.	26661228-RUPA4-4	Element prefabricat RUPA 4-4/0,8 (400x400x80 mm)	buc	406,02	57,75	23 447,66
96.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	30,15	141,67	4 271,35
97.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,07	105,00	112,35
98.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	5,29	36,40	192,56
99.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,21	16,80	20,33
100.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,14	15,40	17,56
101.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,98	15,40	15,09
102.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,42	19,45	47,07
103.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	19,45	0,77
104.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	586,30	27,50	16 123,25
105.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	12,36	265,00	3 275,40
106.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	5,97	48,00	286,56
107.	28731220041003	Plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm	kg	244,48	22,45	5 488,58
108.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	48,61	23,60	1 147,20
109.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,16	45,00	7,20
110.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	52,25	209,00
111.	28741173000-50	Vana din fonta cu pana cauciucata 50 mm,PN16	buc	3,12	1 097,60	3 424,51
112.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,25	23,60	5,90
113.	28752741101031	Cruce egala din fonta cu flanse DN50	buc	1,00	983,25	983,25
114.	28752741101505	Flansa din otel p/u sudura D50mm	buc	3,06	93,15	285,04
115.	28752741101534	Reductie din otel pu sudura, D50/25 mm	buc	1,02	21,60	22,03
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,00	10,95	21,90

116.		4"				
117.	28752742040406	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 6"	buc	3,00	18,50	55,50
118.	28752742040408	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 8"	buc	3,00	33,40	100,20
119.	28752742C250	Capacul cu rama din fonta C250	buc	31,00	1 142,50	35 417,50
120.	28752773305225	Piesa de trecere din PVC D=315mm, L=200mm	buc	9,00	96,95	872,55
121.	28752773305226	Piesa de trecere din PVC D=250mm, L=200mm	buc	21,00	59,25	1 244,25
122.	28752773305227	Piesa de trecere din PVC D=200mm, L=200mm	buc	4,00	37,80	151,20
123.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	94,37	68,25	6 440,75
124.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	65,40	20,10	1 314,56
125.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,39	20,10	269,13
126.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,82	20,10	16,48
127.	4100126202818	Apa	m3	42,75	20,10	859,28
128.	50097244	Stilp de marcare din beton armat 200x200x700 (h)	buc	9,00	210,00	1 890,00
129.	60050	Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg	645,36	27,50	17 747,40
130.	60067	Elemente de reazem din PEHD D=200 mm,h=40 mm	buc	4,00	36,50	146,00
131.	60069	Elemente de reazem din PEHD D=160 mm,h=40 mm	buc	69,00	33,00	2 277,00
132.	60071	Elemente de reazem din PEHD D=110 mm,h=40 mm	buc	7,00	25,00	175,00
		Total materiale de construcții				571 358,23

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,89	84,60	413,69
2.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	2,70	186,00	502,20
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,68	154,00	1 028,72
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,02	45,40	0,91
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,34	45,40	151,64
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,28	45,40	330,51
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	210,40	250,00	52 600,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,50	9,00	4,50
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,75	9,00	6,75
10.	2922140007000	Macara	h-ut	4,31	250,00	1 077,50
11.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,62	475,00	294,50
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	24,30	14,58
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,28	108,00	30,24
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,02	384,00	7,68
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,12	645,00	77,40
16.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	42,68	12,00	512,16

17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	23,72	384,20	9 113,22
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	49,36	325,00	16 042,00
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,67	286,00	2 479,62
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,36	286,00	102,96
21.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	55,82	466,00	26 012,12
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	6,64	21,00	139,44
23.	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	48,00	22,00	1 056,00
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,41	22,00	9,02
25.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,89	21,00	102,69
26.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	7,28	21,00	152,88
27.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,11	20,00	2,20
28.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1,23	154,00	189,42
29.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	77,52	154,00	11 938,08
30.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,31	94,00	29,14
31.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	89,38	45,00	4 022,10
32.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,90	345,00	310,50
33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,32	12,00	15,84
34.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,96	49,00	47,04
35.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	49,00	29,40
36.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,07	49,00	3,43
37.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,28	285,00	79,80
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	68,95	250,00	17 237,50
39.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,10	250,00	25,00
40.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,62	245,00	151,90
41.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,39	245,00	3 770,55
42.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,62	115,00	646,30
Total utilaje de construcții						150 761,13

Total	lei	999 080,56
Asigurarea sociala	24 %	66 470,69
Transportul materialelor	4 %	22 854,33
Total		1 088 405,58
Cheltuieli de regie	14,5 %	157 818,81
Total		1 246 224,39
Beneficiu de deviz	6 %	74 773,46
Total		1 320 997,85
TVA	20 %	264 199,57

Total deviz: 1 585 197,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia canalizarii menajae-
fecaloide (retea publica) din str-la Bacioii Noi,
nr.1-11, tr. V. Zarzar nr.10, 10a, or. Chisinau**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Reteaua de canalizare C1				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane (in sol inghetat)	buc			749,58
						749,58
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	57,66	749,58
		<i>Total</i>	lei			19 489,08
2	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			1 426,74
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	325,00	1 426,74
		<i>Total</i>	lei			13 097,50
3	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			1 549,32
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,00	1 549,32
		<i>Total</i>	lei			1 131,00
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			13,99
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	245,00	13,99
		<i>Total</i>	lei			1 685,60
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			134,15
						20,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	315,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	286,00	113,62
		<i>Total</i>	lei			97,93
6	TsF05A	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 0,00...0,20 m	m2			49,09
						35,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	57,66	35,75
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	48,00	0,13
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	265,00	1,54
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	7 950,00	11,13
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	23,60	0,54
		<i>Total</i>	lei			103 451,15
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			17,87

1	2	3	4	5	6	7
		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				17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Total	lei			2 359,45
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			45,26 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,10	2,01
		Total	lei			5 973,66
9	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			260,68 35,18
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,51
		Total	lei			16 344,90
10	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			311,83 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	286,00	311,83
		Total	lei			2 451,02
11	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 960,82 508,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	154,00	1 452,22
		Total	lei			15 412,05
12	CP16A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale de tip IL-30 (2985x350x350mm)	buc			1 136,11 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,01	0,00
	26661228-IL-30	Element prefabricat IL-30 2985x350x350mm	buc	1,0100	875,00	883,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,10	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,90	4,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,77
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
		Total	lei			57 941,56
13	CP16A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale de tip RU4-10* (1000x400x480mm)	buc			747,15 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,01	0,00
	26661228-RU4-10	Element prefabricat RU4-10* (1000x400x480mm)	buc	1,0100	490,00	494,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,10	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,90	4,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,65
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
		Total	lei			5 977,21
14	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale de tip RUPA 4-4/0,8 (400x400x80 mm)	buc			258,60 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,01	0,00
	26661228-	Element prefabricat RUPA 4-4/0,8 (400x400x80	buc	1,0100	57,75	58,33

1	2	3	4	5	6	7
	RUPA4-4	mm)				
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,10	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,90	3,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	250,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			103 956,63
		1.1.2. Camine				
15	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 499,41 481,46
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,90	552,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	220,00	170,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	315,00	218,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,10	5,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,62
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,39
		<i>Total</i>	lei			7 841,92
16	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			37,29 14,42
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	57,66	14,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	220,00	6,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,10	0,14
	2651122100402	Ciment M-400	kg	8,6700	1,90	16,47
	2664102102018n	Mortar ciment M-100 (prevazut in norma)	m3	0,0200	0,01	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	9,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			1 950,05
17	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	m3			1 834,56 799,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 050,00	433,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	154,00	20,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	925,00	71,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	220,00	35,48
	2651122100402	Ciment M-400	kg	0,8000	1,90	1,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,52
		<i>Total</i>	lei			48 230,51
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIȚI-10	buc			630,87 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	630,87	630,87
		<i>Total</i>	lei			15 771,75
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIȚI-10-6	buc			404,97 0,00
	2611264333912	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-10-6	buc	1,0000	404,97	404,97
		<i>Total</i>	lei			12 149,10
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIȚI-10-9	buc			490,87 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	490,87	490,87
		<i>Total</i>	lei			24 052,63
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIȚI1-10-2	buc			452,37 0,00
	266112643310144	Placi prefabricate pt. camine KIȚI1-10-2	buc	1,0000	452,37	452,37
		<i>Total</i>	lei			11 309,25
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			125,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQO-1				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
		Total	lei			8 625,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ7-3	buc			175,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		Total	lei			4 725,00
24		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-00 (6,6 kg/buc)	kg			27,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			363,00
25		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc)	kg			27,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			1 067,00
26		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg			27,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			1 064,25
27		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc)	kg			27,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			2 227,50
28		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-04 (19,40 kg/buc)	kg			27,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			2 667,50
29		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-05 (22,7 kg/buc)	kg			27,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			3 121,25
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-06 (25,90 kg/buc)	kg			27,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			712,25
31	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	m3			1 508,19
						557,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 050,00	549,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	154,00	24,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	925,00	76,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	220,00	32,09
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,90	1,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	267,06
		Total	lei			12 819,62
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQI-15	buc			1 274,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 274,00	1 274,00
		Total	lei			5 096,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ-15-6	buc			564,38
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	564,38	564,38
		Total	lei			2 257,52
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KII-15-9	buc			847,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	847,00	847,00
		Total	lei			9 317,00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIIII1-15-2	buc			1 155,00
						0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2	buc	1,0000	1 155,00	1 155,00
		Total	lei			4 620,00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIIQ-1	buc			125,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
		Total	lei			1 500,00
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KII-7-3	buc			175,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		Total	lei			700,00
38		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-05 (22,70 kg/buc)	kg			27,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			624,25
39	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-06 (25,90 kg/buc)	kg			27,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			712,25
40	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-07 (29,20 kg/buc)	kg			27,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			803,00
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-11 (42.10 kg/buc)	kg			27,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			1 157,75
42	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 463,31
						464,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	57,66	325,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	57,66	139,53
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 050,00	604,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	154,00	32,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	925,00	65,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	220,00	29,37
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,90	1,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	250,00	266,38
		Total	lei			6 028,83
43	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIIQI-20	buc			2 290,75
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 290,75	2 290,75
		Total	lei			2 290,75
44	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIIII1-20-2	buc			1 568,87
						0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-2	buc	1,0000	1 568,87	1 568,87

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 568,87
45	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KII-20-9	buc			1 424,50 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 424,50	1 424,50
		Total	lei			7 122,50
46	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KII-1	buc			125,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
		Total	lei			125,00
47	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KII-7-3	buc			175,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		Total	lei			175,00
48	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-12 (45.40 kg/buc)	kg			27,50 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			1 248,50
49	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			132,59 50,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Ametec "Penetron"	kg	0,8000	101,68	81,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,10	0,50
		Total	lei			40 301,19
50		Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg			27,50 0,00
	60050	Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			16 962,00
51	AcE13A1	Capac cu rama ,din fonta,carosabil,tip C250	buc			1 142,50 0,00
	28752742C250	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000	1 142,50	1 142,50
		Total	lei			34 275,00
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(pereu)	m3			495,48 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,10	2,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,40	9,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	154,00	64,70
		Total	lei			7 878,09
53	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 499,25 481,49
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,51
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,90	552,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	220,00	170,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	315,00	217,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,10	5,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,61
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
		Total	lei			16 641,73
54	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			23,06 23,06

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	57,66	21,33
		Total	lei			784,17
55	SA40B aplicativ	Instalarea pieselor de trecere din PVC,D=315 mm,L=200 mm,prin peretii caminului,cu umplere cu mortar a spatiului dupa montarea	buc			143,46 34,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	57,66	34,60
	28752773305225	Piesa de trecere din PVC D=315mm, L=200mm	buc	1,0000	96,95	96,95
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0120	975,00	11,92
		Total	lei			1 291,16
56	SA40B aplicativ	Instalarea pieselor de trecere din PVC,D=250 mm,L=200 mm,prin peretii caminului,cu umplere cu mortar a spatiului dupa montarea	buc			105,45 34,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	57,66	34,60
	28752773305226	Piesa de trecere din PVC D=250mm, L=200mm	buc	1,0000	59,25	59,25
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0120	975,00	11,61
		Total	lei			2 214,52
57	SA40B aplicativ	Instalarea pieselor de trecere din PVC,D=200 mm,L=200 mm,prin peretii caminului,cu umplere cu mortar a spatiului dupa montarea	buc			84,58 34,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	57,66	34,60
	28752773305227	Piesa de trecere din PVC D=200mm, L=200mm	buc	1,0000	37,80	37,80
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0120	975,00	12,19
		Total	lei			338,33
58	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			530,94 174,13
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	11,25	104,95
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	68,25	250,70
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	94,00	1,15
		Total	lei			4 778,43
59	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			354,41 115,90
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	57,66	115,90
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	11,25	70,38
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	68,25	167,38
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	94,00	0,75
		Total	lei			8 860,24
		1.1.3. FOD L=22,4 m				
60	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			1 432,41 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	325,00	1 432,41
		Total	lei			386,75
61	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			7 577,02 3 485,54
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	57,66	2 979,29
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	57,66	506,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	466,00	4 091,48
		Total	lei			7 577,02
62	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte PE100,SDR26,PN6 avind diametrul DN280	m			3 028,09 725,36
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	57,66	604,27
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	57,66	121,09
	25212167160022	Teava de otel sau polietilena DN280	m	1,0030	552,00	553,73
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,10	36,58
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	6,72	733,82
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	466,00	978,60
		Total	lei			67 829,23

1	2	3	4	5	6	7
63	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			482,61
64	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 962,70 508,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	154,00	1 454,44
		<i>Total</i>	lei			529,93
		1.1.4. Conducte si accesorii				
65	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN8, SDR24, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m			188,73 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	25212167-200/8	Teava din PP multistrat, SN8, SDR24, D200mm	m	1,0450	156,55	164,40
	25137366-200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D200	buc	0,1160	15,45	1,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	22,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			7 417,27
66	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m			162,13 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	25212167-200/4	Teava din PP multistrat, SN4, SDR41, D200mm	m	1,0450	131,20	137,80
	25137366-200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D200	buc	0,1160	15,45	1,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	22,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			5 512,44
67		Elemente de reazem din PEHD D=200 mm, h=40 mm	buc			36,50 0,00
	60067	Elemente de reazem din PEHD D=200 mm, h=40 mm	buc	1,0000	36,50	36,50
		<i>Total</i>	lei			146,00
68	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			107,19 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167-160/4	Teava din PP multistrat, SN4, SDR41, D160mm	m	1,0400	85,40	89,26
	25137366-160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D160	buc	0,1150	5,25	0,61
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	22,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			25 939,32
69		Elemente de reazem din PEHD D=160 mm, h=40 mm	buc			33,00 0,00
	60069	Elemente de reazem din PEHD D=160 mm, h=40 mm	buc	1,0000	33,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			2 277,00
70	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			64,08 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167-110/4	Teava din PP multistrat, SN4, SDR41, D110mm	m	1,0400	44,40	46,41
	25137366-110	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D110	buc	0,1150	2,95	0,34
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	22,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 031,68
71		Elemente de reazem din PEHD D=110 mm,h=40 mm	buc			25,00
						0,00
	60071	Elemente de reazem din PEHD D=110 mm,h=40 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			175,00
72	SB11C	Ramificatie dubla, egala, SN4, SDR41, etansare cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			116,24
						21,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2523156721-72	Ramificatie dubla, egala, SN4, SDR41, D160mm	buc	1,0000	87,10	87,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1050	34,60	3,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0450	94,25	3,77
		Total	lei			116,24
73	SB10G	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	buc			240,53
						23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	2523156721-73	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, D200mm	buc	1,0000	208,50	208,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	34,60	4,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	94,25	4,24
		Total	lei			481,06
74	SB10G	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			130,28
						23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	2523156721-74	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, D160mm	buc	1,0000	98,25	98,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	34,60	4,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	94,25	4,24
		Total	lei			521,13
75	SB10E	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			66,55
						18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	2523156721-75	Ramificatie simpla, egala, 45*, SN4, SDR41, D110mm	buc	1,0000	42,85	42,85
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	34,60	2,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	94,25	2,83
		Total	lei			66,55
76	SB10G	Ramificatie simpla, redusa, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200/160 mm	buc			230,40
						23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	2523156721-76	Ramificatie simpla, redusa, 45*, SN4, SDR41, D200/160mm	buc	1,0000	197,90	197,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	34,60	4,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	94,25	4,71
		Total	lei			230,40
77	SB10G	Ramificatie simpla, redusa, 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160/110 mm	buc			184,25
						23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	2523156721-77	Ramificatie simpla, redusa, 45*, SN4, SDR41, D160/110mm	buc	1,0000	152,10	152,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	34,60	4,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	94,25	4,36
		Total	lei			1 474,01
78	SB09E	Clapeta atiretur, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			388,00
						16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2523156721-78	Clapeta atiretur, SN4, SDR41, D110mm	buc	1,0000	368,60	368,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	34,60	1,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	94,25	1,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			388,00
79	SB09G	Piesa de inspectie,SN4,SDR41,etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			105,94
						20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721-79	Piesa de inspectie, SN4, SDR41, D160mm	buc	1,0000	80,75	80,75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	34,60	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	94,25	2,36
		<i>Total</i>	lei			211,88
80	SB09G	Dop SN4,SDR41,etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	buc			59,29
						20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721-80	Dop SN4, SDR41, D200mm	buc	1,0000	34,10	34,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	34,60	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	94,25	2,36
		<i>Total</i>	lei			118,58
81	SB09G	Dop SN4,SDR41,etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			42,94
						20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721-81	Dop SN4, SDR41, D160mm	buc	1,0000	17,75	17,75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	34,60	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	94,25	2,36
		<i>Total</i>	lei			85,88
82	SB09E	Dop SN4,SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			26,43
						16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2523156721-82	Dop SN4, SDR41, D110mm	buc	1,0000	7,75	7,75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	34,60	1,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	94,25	1,35
		<i>Total</i>	lei			184,98
83	SB09G	Cot 45* SN4,SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc,avind diametrul de 200mm	buc			115,64
						20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721-83	Cot 45* SN4, SDR41, D200mm	buc	1,0000	90,45	90,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	34,60	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	94,25	2,36
		<i>Total</i>	lei			231,28
84	SB09G	Cot 45* SN4,SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc,avind diametrul de 160mm	buc			73,71
						20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721-84	Cot 45* SN4, SDR41, D160mm	buc	1,0000	48,80	48,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	34,60	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	94,25	2,07
		<i>Total</i>	lei			368,54
85	SB09G	Cot 30* SN4,SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc,avind diametrul de 160mm	buc			63,88
						20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721-85	Cot 30* SN4, SDR41, D160mm	buc	1,0000	38,85	38,85
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	34,60	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	94,25	2,20
		<i>Total</i>	lei			191,65
86	SB09E	Cot 45* SN4,SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc,avind diametrul de 110mm	buc			37,67
						16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2523156721-86	Cot 45* SN4, SDR41, D110mm	buc	1,0000	18,90	18,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	34,60	1,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	94,25	1,42
		<i>Total</i>	lei			150,68
87	SB09E	Mufa dubla, SN4,SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc,avind diametrul de 110mm	buc			36,27
						16,14

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2523156721-87	Mufa dubla, SN4, SDR41, D110mm	buc	1,0000	17,50	17,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	34,60	1,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	94,25	1,42
		<i>Total</i>	lei			145,08
88	SA371	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 8"	buc			64,22 29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	28752742040408	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 8"	buc	1,0000	33,40	33,40
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	36,40	0,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,90	0,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	220,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,10	0,00
		<i>Total</i>	lei			192,65
89	SA371	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 6"	buc			49,32 29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	28752742040406	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 6"	buc	1,0000	18,50	18,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	36,40	0,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,90	0,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	220,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,10	0,00
		<i>Total</i>	lei			147,95
90	SA371	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			41,70 29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	10,95	10,95
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	36,40	0,18
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,90	0,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	220,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,10	0,00
		<i>Total</i>	lei			83,41
91	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Mufa larga toleranta DN100	buc			1 269,44 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-91	Mufa larga toleranta DN100	buc	1,0300	1 200,00	1 236,00
		<i>Total</i>	lei			2 538,89
92	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			23,06 23,06
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	57,66	21,34
		<i>Total</i>	lei			138,39
93	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			34,94 33,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,90	0,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	220,00	0,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,10	0,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	9,00	0,14
		<i>Total</i>	lei			209,65
94	10-06-015-08	Lucrari diverse: Montarea stilpului de marcare din beton armat 200x200x700 (h)	buc			430,54 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1011150	Laminate pentru armarea constructiilor din beton armat, rotunde si de profil periodic, intarite termic clasa "A-I", diametrul 10 mm	t	0,0036	14 825,00	49,42
	50097244	Stilp de marcare din beton armat 200x200x700 (h)	buc	1,0000	210,00	210,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la	h-ut	0,3000	186,00	55,80

1	2	3	4	5	6	7
		pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"				
		<i>Total</i>	lei			3 874,83
		1.1.5. Scoaterea din functiune				
95	RpAcF34A	Demontarea capacelor din fonta,in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc			71,83
						69,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	12,00	2,64
		<i>Total</i>	lei			430,99
96	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			858,62
						856,43
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	57,66	593,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	57,66	262,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,10	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	9,00	1,79
		<i>Total</i>	lei			2 163,71
97	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			13,79
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	245,00	13,79
		<i>Total</i>	lei			83,30
98	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 200 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 742,00
						518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	468,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	50,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,90	750,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	220,00	302,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,10	7,56
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	250,00	156,25
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	20,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			278,72
		1.1.6. Pomparea apei uzate				
99	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata, de joasa presiune	h-ut			22,00
						0,00
	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	1,0000	22,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			1 056,00
		1.2. Reteaua de alimentare cu apa (A1)				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
100	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			749,58
						749,58
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	57,66	749,58
		<i>Total</i>	lei			2 248,74
101	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			1 418,18
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	325,00	1 418,18
		<i>Total</i>	lei			156,00
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			118,20
						118,20

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,20
		Total	lei			47,28
103	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			1 625,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,00	1 625,00
		Total	lei			16,25
104	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			13,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	245,00	13,36
		Total	lei			22,05
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			0,00 0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	315,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	286,00	0,00
		Total	lei			
106	TsF05A	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 0,00...0,20 m	m2			47,57 35,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	57,66	35,75
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	48,00	0,14
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	265,00	1,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	7 950,00	9,65
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	23,60	0,54
		Total	lei			1 175,53
107	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			17,88 17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
		Total	lei			35,75
108	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			45,26 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,10	2,01
		Total	lei			90,51
109	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			259,57 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	224,40
		Total	lei			259,57
110	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			317,78 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	286,00	317,78
		Total	lei			28,60
111	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 960,56

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				506,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	506,11
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	154,00	1 454,44
		<i>Total</i>	lei			176,45
		1.2.2. Camine				
112	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 497,71 481,89
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	444,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,90	552,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	220,00	172,86
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	315,00	213,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,10	5,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			419,36
113	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			37,41 14,41
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	57,66	14,41
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	220,00	6,29
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,10	0,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	1,90	16,48
	2664102102018n	Mortar ciment M-100 (prevazut in norma)	m3	0,0200	0,01	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	9,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			104,76
114	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 360,41 555,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,72
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,28
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	154,00	18,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	925,00	8,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	315,00	85,54
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,80	0,31
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,60	1,88
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 950,00	25,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,46
		<i>Total</i>	lei			4 258,08
115	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor:KII-15	buc			1 274,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 274,00	1 274,00
		<i>Total</i>	lei			1 274,00
116	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor:KII-15-6	buc			564,38 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	564,38	564,38
		<i>Total</i>	lei			564,38
117	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor:KII-15-9	buc			847,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	847,00	847,00
		<i>Total</i>	lei			847,00
118	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor:KII-15-2	buc			1 155,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2	buc	1,0000	1 155,00	1 155,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 155,00
119	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor:KIQO-1	buc			125,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			125,00
120	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor:KIQ 7-3	buc			175,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			175,00
121		Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg			27,50 0,00
	60050	Elemente din otel pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	27,50	27,50
		<i>Total</i>	lei			785,40
122	AcE11A1	Capac cu rama,din fonta,carosabil,tip C250	buc			1 142,50 0,00
	28752742C250	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000	1 142,50	1 142,50
		<i>Total</i>	lei			1 142,50
123		Scara din otel gata confectionata ,pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg			27,50 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		<i>Total</i>	lei			354,75
		1.2.3. Conducte si armaturi				
124	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			856,25 856,25
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	57,66	856,25
		<i>Total</i>	lei			856,25
125	AcA52A	Teava din polietilena PE100,SDR17.6 PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant,cu diametrul de 63 mm	m			58,22 3,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,07
	252121671000-63	Teava polietilena PE100,SDR17.6, PN10, D63	m	1,0030	37,10	37,21
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	285,00	11,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	108,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			407,52
126	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5 mm	m			169,93 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010057	Teava din otel 57x3,5 mm	m	1,0100	111,35	117,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,40	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,30	5,07
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,25	0,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	105,00	2,63
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	94,25	2,36
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	17,60	2,64
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	49,00	2,86
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	22,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			203,91
127	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,32 0,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,21
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,40	0,11
		<i>Total</i>	lei			2,64
128	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			7,84

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,10	2,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	115,00	3,51
		Total	lei			64,26
129	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii PE 100 PN 10 de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50 mm si lungimea 0.2 m	buc			32,61 25,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25221033048405	Teava PE100 PN10 D50	m	0,2000	22,90	4,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	9,40	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	24,30	0,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	19,45	0,19
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	84,60	0,85
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,90	0,61
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 800,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	220,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,10	0,00
		Total	lei			32,61
130	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. /Adaptor din PE cu flansa 50/63	buc			342,09 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138130	Adaptor din PE cu flansa 50/63	buc	1,0100	249,49	251,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	24,30	14,58
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	49,00	29,40
		Total	lei			342,09
131	AcA26A	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune DN50	buc			1 257,91 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101031	Cruce egala din fonta cu flanse DN50	buc	1,0000	983,25	983,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,20	14,34
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	52,25	209,00
		Total	lei			1 257,91
132	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm	buc			167,32 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101505	Flansa din otel p/u sudura D50mm	buc	1,0000	93,15	95,01
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	49,00	11,76
		Total	lei			501,95
133	AcB01A	Montarea vanei din fonta cu pana cauciucata,avind diametrul de 50 mm,PN16	buc			1 173,22 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000-50	Vana din fonta cu pana cauciucata 50 mm,PN16	buc	1,0000	1 097,60	1 141,50
		Total	lei			3 519,65
134	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a reductiei din otel, la pozitie, avind diametrul de 50/25 mm	buc			94,33 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101534	Reductie din otel pu sudura, D50/25 mm	buc	1,0000	21,60	22,03
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	49,00	11,76
		Total	lei			94,33
135	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii PE 100 PN 10 de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 90 mm si lungimea 0.2 m	buc			58,87 32,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25221033048435	Teava PE100 PN10 D90mm	m	0,3000	73,80	22,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	9,40	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	24,30	0,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	19,45	0,19
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	84,60	1,69

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,90	0,81
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 800,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	220,00	0,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,10	0,00
		<i>Total</i>	lei			176,60
136	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Manson de larga toleranta PN10,d=46-71 mm	buc			524,34 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138136	Manson de larga toleranta PN10,d=46-71 mm	buc	1,0300	476,60	490,90
		<i>Total</i>	lei			524,34
		1.3. Demolarea si restabilirea cailor de acces				
		1.3.1. Demolarea acoperirii drumului				
137	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,13 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	105,00	0,37
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,10	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
		<i>Total</i>	lei			3 174,94
138	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			187,05 92,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,41
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	645,00	12,81
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	21,00	16,27
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	84,60	65,55
		<i>Total</i>	lei			282,44
139	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3			2 070,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	345,00	2 070,00
		<i>Total</i>	lei			103,50
140	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			13,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	245,00	13,93
		<i>Total</i>	lei			142,10
141	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			137,40 23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	23,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	315,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	286,00	114,40
		<i>Total</i>	lei			6,87
142	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.(pietris)	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	325,00	1 430,00
		<i>Total</i>	lei			143,00
		1.3.2. Reabilitarea acoperirii drumului				
143	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 30(h)x15 cm,pe fundatie de beton 20(h)x30 cm	m			236,38 38,63

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2663102100010	Beton clasa B15 (M200)	m3	0,0450	1 050,00	47,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,90	6,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	220,00	1,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,10	0,12
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	141,67	142,38
		Total	lei			7 091,53
144	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast existent - 50% din volum decapat fara pret balast M300 fr.40-70 mm	m3			338,94 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	14214022003933	Balast M300 fr.40-70mm	m3	1,3110	315,00	206,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,10	4,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,20	58,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	115,00	2,59
		Total	lei			3 457,14
145	DI155A k=0.8	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (4cm)	m2			14,06 1,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	57,66	1,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,10	0,52
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	475,00	6,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	115,00	1,64
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	245,00	3,50
		Total	lei			255,96
146	DI155B k=0.6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (6cm)	m2			17,69 2,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	2,02
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	20,10	0,64
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	475,00	8,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	115,00	2,07
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	245,00	4,41
		Total	lei			353,82
147	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			13,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	245,00	13,96
		Total	lei			53,90
148	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			172,00 29,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	29,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	315,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	286,00	143,00
		Total	lei			3,44
149	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			420,75 66,32
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,10	4,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,20	58,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	115,00	2,59
		Total	lei			4 481,04
150	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			545,40 66,31

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala cu balast M300 fr. 40-70 mm				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	14214022003933	Balast M300 fr.40-70mm	m3	1,3110	315,00	413,05
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,10	4,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,20	58,71
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	115,00	2,67
		<i>Total</i>	lei			7 744,68
151	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			11 378,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 250,00	11 250,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	384,00	128,00
		<i>Total</i>	lei			682,68
152	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg.50/70 SM SR EN13108-1:2010, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2			195,21 9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310 2	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg.50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 261,25	177,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	520,00	1,54
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,40	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	384,20	6,39
		<i>Total</i>	lei			13 860,25
153	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, MAS rul.50/70 SM SR EN 13108-5:2010 , executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			157,63 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311 3	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte MAS rul.50/70 SM SR EN 13108-5:2010	t	0,0940	1 537,65	144,61
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	520,00	1,58
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,40	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	384,20	4,36
		<i>Total</i>	lei			14 029,47
		1.3.3. Demolarea acoperirii din beton				
154	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			31,12 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	105,00	0,37
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,10	0,80
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
		<i>Total</i>	lei			6 287,23
155	DI109	Decaparea mecanizată a imbrăcăminte din beton asfaltic	m3			186,19 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	645,00	12,09
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	21,00	16,28
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	84,60	65,56
		<i>Total</i>	lei			893,71
156	DG06A	Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate în imbrăcăminti carosabile	m3			296,43 243,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	57,66	243,31
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	45,40	36,32
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	21,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 697,53
157	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3			2 070,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	345,00	2 070,00
		<i>Total</i>	lei			207,00
158	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			14,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	245,00	14,02
		<i>Total</i>	lei			306,25
159	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			137,50 23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	23,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	315,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	286,00	114,40
		<i>Total</i>	lei			13,75
160	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. (pietris)	100 m3			1 416,07 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	325,00	1 416,07
		<i>Total</i>	lei			198,25
		1.3.4. Restabilirea acoperirii din beton				
161	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			420,92 66,32
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,10	4,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,20	58,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	115,00	2,61
		<i>Total</i>	lei			5 745,61
162	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast existent - 50% din volum decapat fara pret balast M300 fr.40-70 mm	m3			338,88 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	14214022003933	Balast M300 fr.40-70mm	m3	1,3110	315,00	206,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,10	4,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,20	58,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	115,00	2,63
		<i>Total</i>	lei			4 744,34
163	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (2.66 kg/m2)	kg			25,15 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	28731220041003	Plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm	kg	1,0100	22,45	22,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,80	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,45	0,19
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,05	0,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			6 088,34
164	DA14A	Fundatie C30/37 XC3 , XF4, la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 965,04

1	2	3	4	5	6	7
						178,18
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	57,66	178,18
	26631021000004	Beton C30/37 XC3 , XF4	m3	1,0080	1 645,00	1 657,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	220,00	21,03
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	36,40	21,16
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	36,40	0,04
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,10	6,34
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	154,00	20,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	115,00	3,54
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	12,00	56,28
		Total	lei			17 881,84
165	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice baza de bitum	m			26,98 20,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	41,25	6,50
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	28,40	0,30
		Total	lei			5 449,36
		1.3.5. Restabilirea imbracamintei din pietris				
166	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			420,83 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,10	4,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,20	58,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	115,00	2,65
		Total	lei			14 076,81
167	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast M300 fr.5-70 mm	m3			545,34 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	14214022003933	Balast M300 fr.40-70mm	m3	1,3110	315,00	412,96
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,10	4,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	384,20	58,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	115,00	2,66
		Total	lei			24 322,16
		1.3.6. Restabilirea zonei vegetale				
168	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			1 426,95 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	325,00	1 426,95
		Total	lei			913,25
169	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			13,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	245,00	13,99
		Total	lei			1 477,35
170	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2			8,07 8,07
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	57,66	8,07
		Total	lei			2 583,17

1	2	3	4	5	6	7
171	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			733,18 277,85
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,85
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	115,00	455,33
		<i>Total</i>	lei			2 346,17
172	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			102,68 38,02
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,02
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,10	20,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	115,00	44,56
		<i>Total</i>	lei			328,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)