

**Constructia retelelor de  
canalizare in cinci sectoare din  
mun. Hincesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-5-1**

**sectorul V. Retele exterioare de canalizare. Sectorul V Floare 2 si Valea  
Cogilnicului (marca CE/VI**

**Valoarea de deviz 4 713 849,21 lei**

Intocmit in prețuri curente 28.03.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	52,3300	871,25	45 592,51
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	106,8000	44,40	4 741,73
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	23,3000	1 088,00	25 350,40
4	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	72,0500	51,06	3 678,73

1	2	3	4	5	6	7
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu sol nisipos h=0,1 sub teava	m3	8,9000	35,17	313,04
6	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	210,9500	188,92	39 853,23
7	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	263,2500	438,51	115 438,01
8	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	12,0100	250,48	3 008,26
9	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	1 768,9500	17,87	31 619,27
10	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	1 768,9500	44,04	77 913,40
11	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	54,9900	463,25	25 474,12
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	54,9900	998,97	54 933,32

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
13	TsD03E1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 31-50 cm, teren catg. I sau II	100 m3	2,8470	114,75	326,70
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	483,9500	31,80	15 389,61
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,8470	158,31	450,71
16	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m загатки с материалами щиты	m2	4 817,3600	25,55	123 059,54
17	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m загатки с использованием снятых щитов	m2	11 240,5000	17,52	196 930,18
18	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	74,0000	9,23	682,69
		<i>Total</i>	lei			764 755,45
		<b>Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>764 755,45 443 639,40</b>
		<b>1.2. Fitinguri si armatura</b>				
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe,	buc	2,0000	566,59	1 133,18

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90*Pe D75 PE100 PN6 SDR21				
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Trecere p/e -otel D75x89x3,5	buc	2,0000	541,34	1 082,68
21	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm trecere concentrica din otel D150x80	buc	2,0000	309,67	619,34
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana cu actionare manuala d150 Py=10MPa	buc	1,0000	4 761,19	4 761,19
23	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa plana presudata Py=10bar, D150mm	buc	2,0000	580,97	1 161,93
24	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana cu actionare manuala d150 Py=10MPa	buc	1,0000	4 761,19	4 761,19
25	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa plana presudata Py=10bar, D150mm	buc	2,0000	580,97	1 161,93
26	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri	m	3 387,0000	142,63	483 090,42

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava PVC SN4 SDR41 d=160mm				
27	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	76,0000	223,29	16 970,00
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE100 SDR21 D75 PN6	m	468,0000	66,28	31 018,71
29	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (D219x3,5)	m	10,0000	594,22	5 942,23
30	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm d159x3,5	m	12,5000	355,14	4 439,25
31	IzL10A	Izolatia anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	13,1200	128,09	1 680,52
32	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm Manta din tevi de otel D219x5,0	m	8,0000	766,29	6 130,32
33	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	2,4000	168,42	404,20
		<i>Total</i>	lei			564 357,09
		<b>Total Fitinguri si armatura Inklusiv salariu</b>				<b>564 357,09 67 543,76</b>
		<b>1.3. Lucrari de terasamente</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>pentru camine</b>				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	10,0200	871,25	8 729,92
35	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	20,4500	44,40	907,94
36	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,7900	1 088,00	3 035,52
37	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	5,7000	51,06	291,03
38	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	10,2400	463,25	4 743,68
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	10,2400	998,97	10 229,45
40	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	2,8300	828,75	2 345,36

1	2	3	4	5	6	7
41	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	368,4700	31,80	11 717,34
42	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,8300	158,31	448,03
		<i>Total</i>	lei			42 448,27
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru camine Inklusiv salariu</b>				<b>42 448,27 6 455,59</b>
		<b>1.4. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin</b>				
43	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	48,1400	2 207,71	106 279,09
44		KЦД-10	buc	68,0000	550,00	37 400,00
45		KЦ10-6	buc	115,0000	480,00	55 200,00
46		KЦ10-9	buc	20,0000	680,00	13 600,00
47		KЦП 1-10-2	buc	68,0000	550,00	37 400,00
48		KЦО -1-	buc	91,0000	165,00	15 015,00
49		KЦ7-3	buc	68,0000	350,00	23 800,00
50	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	9,3200	1 781,86	16 606,90
51		KЦД-15	buc	5,0000	1 125,00	5 625,00
52		KЦ15-6	buc	5,0000	650,00	3 250,00
53		KЦ15-9	buc	10,0000	1 125,00	11 250,00
54		KЦП 1-15-2	buc	5,0000	1 125,00	5 625,00
55		KЦО -1-	buc	12,0000	165,00	1 980,00
56		KЦ7-3	buc	8,0000	350,00	2 800,00
57	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	39,9200	3 358,93	134 088,62

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana				
58		KЦД-10	buc	56,0000	550,00	30 800,00
59		KЦ10-6	buc	54,0000	480,00	25 920,00
60		KЦ10-9	buc	42,0000	680,00	28 560,00
61		KЦП 1-10-2	buc	56,0000	550,00	30 800,00
62		KЦО -1-	buc	114,0000	165,00	18 810,00
63		KЦ7-3	buc	54,0000	350,00	18 900,00
64	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	6,9000	1 639,60	11 313,24
65	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	106,1700	13,46	1 428,70
66	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	1,2200	3 737,20	4 559,38
67		KЦД-10	buc	2,0000	550,00	1 100,00
68		KЦ10-9	buc	2,0000	680,00	1 360,00
69		KЦП 1-10-2	buc	2,0000	550,00	1 100,00
70		KЦО -1-	buc	3,0000	165,00	495,00
71		KЦ7-3	buc	2,0000	350,00	700,00
72	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa	m3	3,2000	3 470,45	11 105,44



1	2	3	4	5	6	7
		subterana				
73		KЦД-15	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
74		KЦ15-6	buc	2,0000	650,00	1 300,00
75		KЦ15-9	buc	3,0000	1 125,00	3 375,00
76		KЦП 1-15-1	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
77		KЦО -1-	buc	2,0000	165,00	330,00
78		KЦ7-3	buc	2,0000	350,00	700,00
79		Capac cu rama din fonta tip T	buc	131,0000	2 000,00	262 000,00
80		Capac cu rama din fonta tip L	buc	2,0000	1 680,00	3 360,00
81		Scara cu vanguri din otel	kg	1 859,7000	32,00	59 510,40
82	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,8600	937,47	1 743,69
83	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	13,9200	1 379,50	19 202,67
84	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	139,2000	38,88	5 411,50
85	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,	m2	139,2000	59,21	8 242,20

1	2	3	4	5	6	7
		driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
86	RCsB21A k=0,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	6,0000	15,65	93,89
87	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	6,0000	28,83	172,98
88	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	6,0000	35,20	211,22
89	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	10,8000	456,96	4 935,19
90	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	10,8000	1 249,76	13 497,38
91	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	13,9000	324,59	4 511,77
		<i>Total</i>	lei			1 049 969,26
		<b>Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camin Inclusiv salariu</b>				<b>1 049 969,26 97 631,65</b>
		<b>1.5. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt ( S=332m2= 332mx1,0m</b>				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	664,0000	39,45	26 194,67
93	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,5600	998,75	1 558,05

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
94	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,1400	1 105,00	1 259,70
95	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	229,0800	31,80	7 284,75
96	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	1,1400	69,09	78,76
97	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,1400	202,32	230,64
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	33,2000	304,28	10 102,03
99	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	41,5000	526,47	21 848,40
100	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatra de la demolari )	m3	41,5000	89,47	3 712,90
101	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1990	15 505,28	3 085,55
102	DB19D k=1.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	332,0000	346,96	115 189,52
103	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1000	15 503,00	1 550,30
104	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	332,0000	185,00	61 421,36
		<i>Total</i>	lei			253 516,63
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt ( S=332m2=</b>				<b>253 516,63 23 824,47</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>332mx1,0m Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.6. Demolarea si restyabilirea drumului din beton (S=413m<sup>2</sup>=413x1,0m</b>				
105	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m <sup>3</sup>	1,6500	998,75	1 647,94
106	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	1,2400	956,25	1 185,75
107	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	223,0000	31,80	7 091,40
108	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m <sup>3</sup>	1,2400	69,08	85,66
109	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m <sup>3</sup>	1,2400	202,31	250,87
110	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m <sup>3</sup>	20,6500	304,28	6 283,34
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m <sup>3</sup>	82,6000	526,47	43 486,21
112	TsC54C	Strat de fundatie din pietris ( pietris de la demolari)	m <sup>3</sup>	82,6000	89,47	7 390,01
113	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m <sup>2</sup>	413,0000	349,16	144 201,75
		<i>Total</i>	lei			211 622,93
		<b>Total Demolarea si restyabilirea drumului din beton (S=413m<sup>2</sup>=413x1,0m Inclusiv salariu</b>				<b>211 622,93 25 293,38</b>
		<b>1.7. Demolarea consolidarii si restabilirea imbracamintei din pietris S=2129m<sup>2</sup>=2129mx1,0m</b>				
114	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	8,5200	998,75	8 509,35

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III	m3			
115	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3	6,1700	1 105,00	6 817,85
116	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t	1 049,6000	31,80	33 377,28
117	TsC50C	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	6,1700	69,07	426,17
118	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3	6,1700	202,31	1 248,23
119	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	383,2200	304,28	116 605,42
120	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	234,1900	526,47	123 293,39
121	TsC54C	Strat de fundație din pietris (pietris de la demolari)	m3	234,1900	89,47	20 952,36
		<i>Total</i>	lei			311 230,05
		<b>Total Demolarea consolidării și restabilirea îmbrăcămintei din pietris S=2129m2=2129mx1,0m Inklusiv salariu</b>				<b>311 230,05 46 758,73</b>
		<i>Total</i>	lei			3 197 899,68
		<b>Total Lucrări de construcție Inklusiv salariu</b>				<b>3 197 899,68 711 146,98</b>

	Total	lei	3 197 899,68
	Asigurarea socială	24 %	170 675,28
	Transportarea materialelor	4 %	82 822,20
	Total		3 451 397,16
	Cheltuieli de regie	10,5 %	362 396,70
	Beneficiu	3 %	114 413,81
	Total		3 928 207,67

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			785 641,54
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>4 713 849,21</b>

Intocmit

SA Orizont

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de  
canalizare in cinci sectoare din  
mun. Hincesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-1  
sectorul V. Retele exterioare de canalizare. Sectorul V Floare 2 si Valea  
Cogilnicului (marca CE/VI**

**Valoarea de deviz 4 713 849,21 lei**

Intocmit in prețuri curente 28.03.2022

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,7600	57,66	159,14
2.	7123010010200	Betonist	h-om	546,9490	57,66	31 537,09
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	4 817,3580	57,66	277 768,86
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	116,4057	57,66	6 711,95
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	10,6170	57,66	612,18
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	34,8000	57,66	2 006,57
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,6032	57,66	669,04
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 121,1338	57,66	122 304,59
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	47,4152	57,66	2 733,95
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5248	57,66	30,26
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,9784	57,66	690,67
12.	7212030022700	Sudor	h-om	7,3600	57,66	424,38
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 734,6782	57,66	215 341,54
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	41,0474	57,66	2 366,79
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	436,0766	57,66	25 144,17
16.	9312040019600	Sapator	h-om	392,7470	57,66	22 645,80
		<b>Total manopera</b>				<b>711 146,98</b>

**Material:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	980,9074	1,83	1 795,06
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	62,6135	1 725,00	108 008,29
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,2080	1 833,33	57 214,56
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,3936	10,00	3,94
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	14,9568	15,60	233,33
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1739	380,00	66,09
7.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	15,2900	200,00	3 058,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,1344	580,00	1 237,95
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	412,0335	380,00	156 572,73
10.	142110220006800	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm f/a pret din decapari	m3	412,0335	0,00	0,00
11.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	269,8312	380,00	102 535,86
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	7,8538	380,00	2 984,44

13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,6468	200,00	929,36
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	510,7910	200,00	102 158,20
15.	142110220052525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm pu umpluturi	m3	216,2238	150,00	32 433,57
16.	1421102200525sn	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm- SOL NISIPOS f/a pret	m3	9,1225	0,00	0,00
17.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	11,0700	380,00	4 206,60
18.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	2,4780	1 250,00	3 097,50
19.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	61,9500	1 400,00	86 730,00
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8135	10,00	18,14
21.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,4000	10,00	24,00
22.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	307,3812	88,33	27 150,98
23.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0180	4 000,00	72,00
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	13,5664	215,00	2 916,78
25.	201010291768500	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 загатки с использованием снятых щитов	m3	30,3494	0,00	0,00
26.	201010291768516	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	13,0069	2 800,00	36 419,32
27.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0080	4 000,00	32,00
28.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0083	181,10	1,50
29.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	157,2960	1,00	157,30
30.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0835	1 000,00	83,50
31.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,4010	63,75	153,06
32.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,6000	63,75	165,75
33.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,2000	27,50	33,00
34.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	12,0000	27,50	330,00
35.	2320156200901	Motorina	kg	84,5066	27,50	2 323,93
36.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	11,6620	27,50	320,71
37.	2320166200676	White spirit	kg	8,6554	32,00	276,97
38.	2320187315789	Decofrol	kg	4,5430	21,00	95,40
39.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	835,7174	18,45	15 418,99
40.	23203226000401	Bitum	t	0,3080	15 000,00	4 620,00
41.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	40,4740	15,00	607,11
42.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	71,4900	15,00	1 072,35
43.	2320322600374	Citom	kg	1,0140	18,45	18,71
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,0580	25,50	230,98
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	19,7440	23,10	456,09
46.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,5080	43,50	631,10
47.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	6,5600	43,50	285,36
48.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,2540	35,15	254,98
49.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,9600	35,15	33,74
50.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0230	32,00	32,74
51.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	6,4000	15,60	99,84
52.	25132066215001	Banda de avertizare	m	508,0320	1,20	609,64
53.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC	buc	400,3126	6,50	2 602,03



		mufate				
54.	252121670050026	Teava PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	3 540,0924	119,16	421 837,41
55.	252121670050027	Teava PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	79,8171	190,41	15 197,97
56.	252121670100029	Teava din otel (D219x3,5)	m	10,5040	318,60	3 346,57
57.	252121670100032	Teava din otel Manta din tevi de otel D219x5,0	m	8,1600	350,00	2 856,00
58.	252121670100300	Teava din otel d159x3,5	m	13,1300	242,30	3 181,40
59.	2521216710001101	Teava polietilena d110mm	m	2,4120	110,54	266,62
60.	2521216710001128	Teava PE100 SDR21 D75 PN6	m	469,4040	49,60	23 282,44
61.	252315671381119	Cot 90*Pe D75 PE100 PN6 SDR21	buc	2,0200	425,00	858,50
62.	252315671381120	Trecere p/e -otel D75x89x3,5	buc	2,0200	400,00	808,00
63.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	2 017,9800	2,29	4 621,17
64.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	230,3655	2,29	527,54
65.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1 284,3683	2,29	2 941,21
66.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,6371	12,00	31,65
67.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	47,3280	8,00	378,62
68.	266310210000072	Beton B15	m3	7,1786	1 250,00	8 973,25
69.	266310210000083	Beton B3,5	m3	14,4820	1 000,00	14 482,00
70.	2663102100001010	Beton clasa...(pt.informatie) B10	m3	11,1807	0,00	0,00
71.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	5,0249	1 000,00	5 024,90
72.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,9832	1 150,00	1 130,68
73.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,9891	1 250,00	1 236,38
74.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	41,2329	1 250,00	51 541,13
75.	2664102101126	Var	kg	0,4935	15,00	7,40
76.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7,4408	950,00	7 068,76
77.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,5839	0,00	0,00
78.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	2,7840	950,00	2 644,80
79.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,3240	3 895,00	9 051,98
80.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	28,0840	30,60	859,37
81.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	21,8890	10,50	229,83
82.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	2,0650	35,00	72,28
83.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	7,2100	35,00	252,35
84.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,6520	35,00	127,82
85.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	27,2983	100,00	2 729,83
86.	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,8900	27,50	51,98
87.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	7,4340	10,00	74,34
88.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,1312	154,30	20,24
89.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,8260	45,00	37,17
90.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	92,2184	27,50	2 536,01
91.	287314588700100	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	211,3214	2,75	581,13
92.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,1200	50,00	56,00
93.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450	kg	6,2140	50,00	310,70

		mm				
94.	2874117300022	Vana cu actionare manuala d150 Py=10MPa	buc	2,0600	4 583,33	9 441,66
95.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3589	27,50	9,87
96.	28752741101502 1	Trecere concentrica din otel D150x80	buc	2,0400	68,50	139,74
97.	28752744001023	Flansa plana presudata Py=10bar, D150mm	buc	4,2000	325,00	1 365,00
98.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	2,8910	41,15	118,96
99.	30	КЦД-10	buc	126,0000	550,00	69 300,00
100.	31	КЦ10-9	buc	64,0000	680,00	43 520,00
101.	32	КЦ10-6	buc	169,0000	480,00	81 120,00
102.	33	КЦП 1-10-2	buc	126,0000	550,00	69 300,00
103.	34	КЦО -1-	buc	222,0000	165,00	36 630,00
104.	35	КЦ7-3	buc	134,0000	350,00	46 900,00
105.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,4500	2,00	18,90
106.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	232,7780	8,00	1 862,22
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,6968	8,00	53,57
108.	4100126202818	Apa	m3	116,3394	8,00	930,72
109.	45	КЦД-15	buc	7,0000	1 125,00	7 875,00
110.	46	КЦ15-9	buc	13,0000	1 125,00	14 625,00
111.	47	КЦ15-6	buc	7,0000	650,00	4 550,00
112.	48	КЦП 1-15-2	buc	5,0000	1 125,00	5 625,00
113.	481	КЦП 1-15-1	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
114.	87	Capac cu rama din fonta tip T	buc	131,0000	2 000,00	262 000,00
115.	88	Capac cu rama din fonta tip L	buc	2,0000	1 680,00	3 360,00
116.	89	Scara cu vanguri din otel	kg	1 859,7000	32,00	59 510,40
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>2 070 554,9 5</b>

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

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	484,5330	47,20	22 869,96
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	242,2665	56,00	13 566,92
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,8996	23,82	45,25
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,7478	400,00	299,12
5.	2922140007000	Macara	h-ut	2,7000	400,00	1 080,00
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,4800	400,00	992,00
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila	h-ut	1,4694	110,00	161,63

		40 cp				
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,1800	12,50	2,25
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2000	37,20	119,04
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3185	48,20	15,35
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,7200	10,00	187,20
12.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	9,4990	57,37	544,96
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0897	176,80	15,85
14.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	908,6000	27,30	24 804,78
15.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	9,4990	83,41	792,31
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,1087	318,15	3 534,23
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	249,4879	425,00	106 032,35
18.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,1944	425,00	82,62
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71,1007	425,00	30 217,80
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,5156	425,00	3 194,14
21.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,3200	27,21	117,55
22.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,5117	29,70	15,20
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,4920	27,21	339,91
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,5815	35,50	127,15
25.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	9,4990	72,10	684,88
26.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,6156	35,50	21,85
27.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2193	35,50	7,79
28.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	9,4990	221,25	2 101,65
29.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	677,7397	47,20	31 989,32
30.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,2896	56,20	128,68
31.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,7425	56,20	210,34
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	195,2160	29,85	5 827,20
33.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	12,0100	35,30	423,95
34.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,6200	55,11	364,82
35.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3200	55,11	127,86
36.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2000	62,40	199,68
37.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,5375	45,30	114,95
38.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	38,9900	215,18	8 389,87
39.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	197,1347	400,00	78 853,88
40.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,4450	400,00	2 178,00
41.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	249,5346	300,00	74 860,38
42.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,9323	189,30	555,08
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>416 197,75</b>

Total	lei	3 197 899,68
Asigurarea sociala	24 %	170 675,28
Transportarea materialelor	4 %	82 822,20

Total		3 451 397,16
Cheltuieli de regie	10,5 %	362 396,70
Beneficiu	3 %	114 413,81
Total		3 928 207,67
TVA	20 %	785 641,54

**Total deviz:**

**4 713 849,21**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de canalizare in  
cinci sectoare din mun. Hincesti****Investitor ADR Centru****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			871,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	425,00	871,25
		<i>Total</i>	lei			45 592,51
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,40
		<i>Total</i>	lei			4 741,73
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 088,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	425,00	1 088,00
		<i>Total</i>	lei			25 350,40
4	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			51,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	51,06
		<i>Total</i>	lei			3 678,73
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu sol nisipos h=0,1 sub teava	m3			35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525sn	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm-SOL NISIPOS f/a pret	m3	1,0250	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			313,04
6	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			188,92
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	142110220052525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm pu umpluturi	m3	1,0250	150,00	153,75
		<i>Total</i>	lei			39 853,23
7	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			438,51

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		<i>Total</i>	lei			115 438,01
8	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			250,48
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	35,30	35,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	215,18	215,18
		<i>Total</i>	lei			3 008,26
9	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			31 619,27
10	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			44,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			77 913,40
11	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			463,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	425,00	463,25
		<i>Total</i>	lei			25 474,12
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			998,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	47,20	490,41
		<i>Total</i>	lei			54 933,32
13	TsD03E1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 31-50 cm, teren catg. I sau II	100 m3			114,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2700	425,00	114,75
		<i>Total</i>	lei			326,70
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		<i>Total</i>	lei			15 389,61
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			158,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	380,00	0,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	425,00	140,25
		<i>Total</i>	lei			450,71
16	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre	m2			25,55

1	2	3	4	5	6	7
		dulapuri 0,21...0,60 m загватки с материалами щиты				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	100,00	0,17
	201010291768516	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 800,00	7,56
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	27,50	0,52
		Total	lei			123 059,54
17	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapuri de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapuri 0,21...0,60 m загватки с использованием снятых щитов	m2			17,52
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	100,00	0,17
	201010291768500	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 загватки с использованием снятых щитов	m3	0,0027	0,00	0,00
	287314588700100	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	2,75	0,05
		Total	lei			196 930,18
18	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	57,66	9,23
		Total	lei			682,69
		<b>1.2. Fitinguri si armatura</b>				
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90*Pe D75 PE100 PN6 SDR21	buc			566,59
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381119	Cot 90*Pe D75 PE100 PN6 SDR21	buc	1,0100	425,00	429,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	37,20	29,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	62,40	49,92
		Total	lei			1 133,18
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Trecere p/e -otel D75x89x3,5	buc			541,34
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381120	Trecere p/e -otel D75x89x3,5	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	37,20	29,76
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	62,40	49,92
		Total	lei			1 082,68
21	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm trecere concentrica din otel D150x80	buc			309,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	287527411015021	Trecere concentrica din otel D150x80	buc	1,0000	68,50	69,87
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	55,11	51,25
		Total	lei			619,34
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana cu actionare manuala d150 Py=10MPa	buc			4 761,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36

1	2	3	4	5	6	7
	2874117300022	Vana cu actionare manuala d150 Py=10MPa	buc	1,0000	4 583,33	4 720,83
		Total	lei			4 761,19
23	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa plana presudata Py=10bar, D150mm	buc			580,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,14
	28752744001023	Flansa plana presudata Py=10bar, D150mm	buc	1,0000	325,00	341,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	55,11	65,58
		Total	lei			1 161,93
24	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana cu actionare manuala d150 Py=10MPa	buc			4 761,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2874117300022	Vana cu actionare manuala d150 Py=10MPa	buc	1,0000	4 583,33	4 720,83
		Total	lei			4 761,19
25	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa plana presudata Py=10bar, D150mm	buc			580,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,14
	28752744001023	Flansa plana presudata Py=10bar, D150mm	buc	1,0000	325,00	341,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	55,11	65,58
		Total	lei			1 161,93
26	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava PVC SN4 SDR41 d=160mm	m			142,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050026	Teava PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	1,0400	119,16	124,55
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	6,50	0,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,50	0,04
		Total	lei			483 090,42
27	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava PVC SN4 SDR41 d=200mm	m			223,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	252121670050027	Teava PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	1,0450	190,41	199,97
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	6,50	0,76
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,50	0,07
		Total	lei			16 970,00
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE100 SDR21 D75 PN6	m			66,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	2521216710001128	Teava PE100 SDR21 D75 PN6	m	1,0030	49,60	49,75
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	215,18	8,61
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			31 018,71
29	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (D219x3,5)	m			594,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,66	88,22
	252121670100029	Teava din otel (D219x3,5)	m	1,0100	318,60	334,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	25,50	12,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	23,10	33,87
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	50,00	21,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	15,00	50,70
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	18,45	1,15



1	2	3	4	5	6	7
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	63,75	9,94
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6500	27,50	18,59
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	45,30	6,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	400,00	16,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	35,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			5 942,23
30	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm d159x3,5	m			355,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,43
	252121670100300	Teava din otel d159x3,5	m	1,0100	242,30	254,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	25,50	7,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3600	23,10	8,65
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	50,00	7,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	15,00	2,03
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	18,45	0,58
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	63,75	5,30
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,2500	27,50	7,15
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	45,30	3,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	400,00	9,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,50	0,04
		<i>Total</i>	lei			4 439,25
31	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			128,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4600	57,66	26,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	12,00	2,41
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	43,50	21,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	32,00	1,18
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,1400	15,60	17,78
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	10,00	0,30
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	63,75	11,67
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	154,30	1,54
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	29,70	1,16
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	400,00	22,80
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1120	110,00	12,32
		<i>Total</i>	lei			1 680,52
32	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm Manta din tevi de otel D219x5,0	m			766,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	252121670100032	Teava din otel Manta din tevi de otel D219x5,0	m	1,0200	350,00	357,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	35,15	4,22
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,50	1,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	27,50	4,12
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	27,50	41,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	15,60	12,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	23,10	1,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	55,11	15,98
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	400,00	124,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	56,20	3,37
		<i>Total</i>	lei			6 130,32
33	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va	m			168,42

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	252121671000110 1	Teava polietilena d110mm	m	1,0050	110,54	111,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			404,20
		<b>1.3. Lucrari de terasamente pentru camine</b>				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			871,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	425,00	871,25
		<i>Total</i>	lei			8 729,92
35	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,40
		<i>Total</i>	lei			907,94
36	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 088,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	425,00	1 088,00
		<i>Total</i>	lei			3 035,52
37	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			51,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	51,06
		<i>Total</i>	lei			291,03
38	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			463,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	425,00	463,25
		<i>Total</i>	lei			4 743,68
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			998,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	47,20	490,41
		<i>Total</i>	lei			10 229,45
40	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			828,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	425,00	828,75
		<i>Total</i>	lei			2 345,36
41	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		Total	lei			11 717,34
42	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			158,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	380,00	0,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	425,00	140,25
		Total	lei			448,03
		<b>1.4. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin</b>				
43	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			2 207,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	215,00	28,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	950,00	73,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,22
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,29	1,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		Total	lei			106 279,09
44		KЦД-10	buc			550,00
	30	KЦД-10	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			37 400,00
45		KЦ10-6	buc			480,00
	32	KЦ10-6	buc	1,0000	480,00	480,00
		Total	lei			55 200,00
46		KЦ10-9	buc			680,00
	31	KЦ10-9	buc	1,0000	680,00	680,00
		Total	lei			13 600,00
47		KЦП 1-10-2	buc			550,00
	33	KЦП 1-10-2	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			37 400,00
48		KЦО -1-	buc			165,00
	34	KЦО -1-	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			15 015,00
49		KЦ7-3	buc			350,00
	35	KЦ7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			23 800,00
50	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			1 781,86
	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	1 250,00	653,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	215,00	34,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	950,00	78,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	200,00	29,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,29	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
		Total	lei			16 606,90
51		KЦД-15	buc			1 125,00
	45	KЦД-15	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			5 625,00
52		KЦ15-6	buc			650,00
	47	KЦ15-6	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			3 250,00
53		KЦ15-9	buc			1 125,00
	46	KЦ15-9	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			11 250,00
54		KЦП 1-15-2	buc			1 125,00
	48	KЦП 1-15-2	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			5 625,00
55		KЦО -1-	buc			165,00
	34	KЦО -1-	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			1 980,00
56		KЦ7-3	buc			350,00
	35	KЦ7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			2 800,00
57	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 358,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	57,66	640,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	57,66	274,46
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	215,00	28,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	950,00	68,88
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 000,00	125,87
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	18,45	185,79
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	88,33	640,43
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	27,50	49,85
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,83	38,70
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,29	1,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	400,00	784,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	56,20	4,27
		Total	lei			134 088,62
58		KЦД-10	buc			550,00
	30	KЦД-10	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			30 800,00
59		KЦ10-6	buc			480,00
	32	KЦ10-6	buc	1,0000	480,00	480,00
		Total	lei			25 920,00
60		KЦ10-9	buc			680,00
	31	KЦ10-9	buc	1,0000	680,00	680,00
		Total	lei			28 560,00
61		KЦП 1-10-2	buc			550,00
	33	KЦП 1-10-2	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			30 800,00
62		KЦО -1-	buc			165,00
	34	KЦО -1-	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			18 810,00
63		KЦ7-3	buc			350,00
	35	KЦ7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			18 900,00
64	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 639,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000072	Beton B15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,21	16,33
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			11 313,24
65	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			13,46

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,29	4,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	8,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	48,20	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,50	0,05
		Total	lei			1 428,70
66	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 737,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 150,00	317,48
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 250,00	128,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	215,00	26,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	18,45	968,55
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	88,33	358,62
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	27,50	89,32
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,83	62,67
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,50	2,24
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	400,00	872,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	56,20	10,68
		Total	lei			4 559,38
67		KЦД-10	buc			550,00
	30	KЦД-10	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			1 100,00
68		KЦ10-9	buc			680,00
	31	KЦ10-9	buc	1,0000	680,00	680,00
		Total	lei			1 360,00
69		KЦП 1-10-2	buc			550,00
	33	KЦП 1-10-2	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			1 100,00
70		KЦО -1-	buc			165,00
	34	KЦО -1-	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			495,00
71		KЦ7-3	buc			350,00
	35	KЦ7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			700,00
72	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 470,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,13
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 150,00	232,30
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	215,00	26,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,65
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,45	767,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	88,33	358,62
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	27,50	70,34
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,83	54,29
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,50	2,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	56,20	8,37
		Total	lei			11 105,44
73		KЦД-15	buc			1 125,00
	45	KЦД-15	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			2 250,00

1	2	3	4	5	6	7
74		KI15-6	buc			650,00
	47	KI15-6	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			1 300,00
75		KI15-9	buc			1 125,00
	46	KI15-9	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			3 375,00
76		KI11 1-15-1	buc			1 125,00
	481	KI11 1-15-1	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			2 250,00
77		KI10 -1-	buc			165,00
	34	KI10 -1-	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			330,00
78		KI17-3	buc			350,00
	35	KI17-3	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			700,00
79		Capac cu rama din fonta tip T	buc			2 000,00
	87	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			262 000,00
80		Capac cu rama din fonta tip L	buc			1 680,00
	88	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
		Total	lei			3 360,00
81		Scara cu vanguri din otel	kg			32,00
	89	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	32,00	32,00
		Total	lei			59 510,40
82	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			937,47
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	43,50	339,30
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,15	137,09
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,60
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
		Total	lei			1 743,69
83	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 379,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000083	Beton B3,5	m3	1,0250	1 000,00	1 040,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,21	16,33
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			19 202,67
84	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			38,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,45	31,37
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	2,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	23,82	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	56,20	0,73
		Total	lei			5 411,50
85	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			59,21
	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	200,00	5,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	8,00	0,06
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,29	19,85
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	950,00	19,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	23,82	0,29
		Total	lei			8 242,20
86	RCsB21A k=0,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			15,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	3,46
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,00	3,15
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	27,50	8,66
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	12,50	0,38
		Total	lei			93,89
87	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	57,66	27,10
		Total	lei			172,98
88	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,20
	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	2,29	0,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	200,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,50	0,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	23,82	0,36
		Total	lei			211,22
89	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			456,96
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		Total	lei			4 935,19
90	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 249,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100001010	Beton clasa...(pt.informatie) B10	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,29	427,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	200,00	157,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	380,00	276,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,18
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,50	2,02
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	425,00	7,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	27,21	10,88
		Total	lei			13 497,38
91	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3			324,59
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	57,66	92,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53

1	2	3	4	5	6	7
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			4 511,77
		<b>1.5. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt ( S=332m2= 332mx1,0m</b>				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,45
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 895,00	13,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	29,85	8,78
		<i>Total</i>	lei			26 194,67
93	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			998,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	425,00	998,75
		<i>Total</i>	lei			1 558,05
94	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 105,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	425,00	1 105,00
		<i>Total</i>	lei			1 259,70
95	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		<i>Total</i>	lei			7 284,75
96	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			69,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	380,00	5,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	425,00	63,75
		<i>Total</i>	lei			78,76
97	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	380,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	425,00	178,50
		<i>Total</i>	lei			230,64
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			304,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,20	19,82
		<i>Total</i>	lei			10 102,03
99	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			526,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,20	19,82
		<i>Total</i>	lei			21 848,40
100	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatra de la demolari )	m3			89,47



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	142110220006800	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm f/a pret din decapari	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,20	19,82
		Total	lei			3 712,90
101	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 505,28
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 452,26
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	176,80	53,02
		Total	lei			3 085,55
102	DB19D k=1.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			346,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	57,66	11,86
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 725,00	325,33
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	580,00	1,99
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	35,00	0,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	318,15	7,02
		Total	lei			115 189,52
103	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 503,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	176,80	53,00
		Total	lei			1 550,30
104	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			185,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 833,33	172,33
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	580,00	1,74
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	318,15	3,63
		Total	lei			61 421,36
		<b>1.6. Demolarea si restabilirea drumului din beton (S=413m2=413x1,0m</b>				
105	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			998,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	425,00	998,75
		Total	lei			1 647,94
106	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			956,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	425,00	956,25
		Total	lei			1 185,75
107	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		Total	lei			7 091,40
108	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			69,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	380,00	5,33

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	425,00	63,75
		Total	lei			85,66
109	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	380,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	425,00	178,50
		Total	lei			250,87
110	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			304,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,20	19,82
		Total	lei			6 283,34
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			526,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,20	19,82
		Total	lei			43 486,21
112	TsC54C	Strat de fundatie din pietris ( pietris de la demolari)	m3			89,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	142110220006800	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm f/a pret din decapari	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,20	19,82
		Total	lei			7 390,01
113	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2			349,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	57,66	33,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	57,66	1,15
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	1 250,00	7,50
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1500	1 400,00	210,00
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	35,00	0,18
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	45,00	0,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	200,00	6,00
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	30,60	2,08
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	15,00	1,47
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	10,50	0,56
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	181,10	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	27,50	0,11
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	41,15	0,29
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	32,00	0,35
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040	27,50	0,11
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	8,00	0,57
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	10,00	0,18
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	221,25	5,09
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	83,41	1,92
	2952270003608	Vibroinfingator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	72,10	1,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	189,30	1,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	215,18	4,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	27,30	60,06
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	57,37	1,32
		Total	lei			144 201,75
		<b>1.7. Demolarea consolidarii si</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>restabilirea imbracamintei din pietris S=2129m<sup>2</sup>=2129mx1,0m</b>				
114	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			998,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	425,00	998,75
		<i>Total</i>	lei			8 509,35
115	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 105,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	425,00	1 105,00
		<i>Total</i>	lei			6 817,85
116	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		<i>Total</i>	lei			33 377,28
117	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			69,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	380,00	5,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	425,00	63,75
		<i>Total</i>	lei			426,17
118	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	380,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	425,00	178,50
		<i>Total</i>	lei			1 248,23
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			304,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,20	19,82
		<i>Total</i>	lei			116 605,42
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			526,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,20	19,82
		<i>Total</i>	lei			123 293,39
121	TsC54C	Strat de fundatie din pietris ( pietris de la demolari)	m3			89,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	142110220006800	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm f/a pret din decapari	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,00	11,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,20	19,82
		<i>Total</i>	lei			20 952,36

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.