

**Retele de apeduct, canalizare si
statiei de epurare in satul
Clisova, raionul Orhei (etapa
1). Obiect 21/25-CE.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de canalizare

Valoarea de deviz 6 502 809,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	94,84	717,49	68 047,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	284,52	133,90	38 097,15
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	10,49	895,85	9 397,50
4	TsA20D aplicat	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren inmuiat cu apa	m3	31,47	254,15	7 998,25
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	85,00	42,50	3 612,50
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in	m3	45,00	172,25	7 751,25

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele subterane)				
7	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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3	5,73	787,35	4 511,50
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	5,73	52,77	302,40
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	945,45	9,45	8 935,50
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,73	164,36	941,80
11	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 - pat piatra sparta $580*0.9*0.15=78.3$	m3	78,30	404,06	31 637,85
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip $580*0.9*0.1=52.2$	m3	52,20	326,62	17 049,60
13	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 volumul piatra sparta si nisip	100 m3	1,30	788,85	1 025,50
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	1,30	53,38	69,40

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	214,50	9,45	2 026,50
16	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	101,50	381,52	38 724,00
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	101,50	1 186,25	120 404,05
18	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	5 870,00	28,38	166 605,35
		<i>Total</i>	lei			527 137,10
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				527 137,10 257 552,75
		1.2. Conducte si armaturi				
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	5 080,00	187,99	955 009,52
20	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	45,00	10,40	468,00
21	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	5 080,00	4,00	20 320,00
22	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si	10 m	500,80	5,20	2 603,90

1	2	3	4	5	6	7
		functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
		<i>Total</i>	lei			978 401,42
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				978 401,42 131 849,90
		1.3. Camine de rupere de panta				
23	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
24	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	2,40	188,15	451,56
26	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
27	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9	m	0,60	188,25	112,95

1	2	3	4	5	6	7
		m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura				
29	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
30	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,80	188,46	150,77
32	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
33	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
34	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,70	187,27	131,09
35	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din	buc	1,00	129,49	129,49

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm				
36	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
37	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,90	187,68	168,91
38	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
39	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
40	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,90	187,68	168,91
41	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
42	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de	buc	1,00	129,49	129,49

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm				
43	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,80	188,46	150,77
44	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
45	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
46	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,90	187,68	168,91
47	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
48	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
49	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri	m	0,80	188,46	150,77

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura				
50	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
51	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,00	129,49	129,49
52	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,60	188,25	112,95
		<i>Total</i>	lei			4 357,39
		Total Camine de rupere de panta Inklusiv salariu				4 357,39 887,25
		1.4. Camine				
53	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	13,46	2 249,64	30 280,20
54	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	147,93	2 922,92	432 388,27
55	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KLD-15 (0,38 m3)	buc	7,00	1 450,00	10 150,00

1	2	3	4	5	6	7
56	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-6 (0,265m3)	buc	11,00	1 380,00	15 180,00
57	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	15,00	1 880,00	28 200,00
58	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,00	1 480,00	10 360,00
59		Placi prefabricate pentru camine KИД 10 (0.18m3)	buc	212,00	780,00	165 360,00
60		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-9 (0.24 m3)	buc	64,00	980,00	62 720,00
61		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-6 (0.16m3)	buc	329,00	780,00	256 620,00
62		Placi prefabricate pentru camine KИП1-10-1 (0.10 m3)	buc	212,00	780,00	165 360,00
63		Placi prefabricate pentru camine KИО 1 (0.02m3)	buc	428,00	200,00	85 600,00
64		Placi prefabricate pentru camine KИ 7-3 (0.05 m3)	buc	240,00	320,00	76 800,00
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole) 0.48x212=105.12-7.07-61.26=36.79	m3	36,79	1 805,75	66 433,65
66		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	182,00	1 530,00	278 460,00
67		Capac apa fonta circular B125 cu balama si lacat	buc	37,00	1 173,00	43 401,00
68	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 592,00	90,00	143 280,00
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	1 477,05	125,82	185 849,65
70	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald	m2	1 926,69	57,93	111 610,33

1	2	3	4	5	6	7
		la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)				
71	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KLIQO-1)	m3	9,10	1 805,29	16 428,15
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	18,50	502,39	9 294,15
73	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	9,25	1 806,04	16 705,85
		<i>Total</i>	lei			2 210 481,25
		Total Camine Inclusiv salariu				2 210 481,25 248 824,55
		1.5. Tuburi de protectie				
74	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,00	2 239,69	11 198,44
75		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00	165,00	990,00
76	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel	m	5,00	2 239,69	11 198,44

1	2	3	4	5	6	7
		D426x7.0mm				
77		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00	165,00	990,00
78	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400- 500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,00	2 239,69	11 198,44
79		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00	165,00	990,00
80	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400- 500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,00	2 239,69	11 198,44
81		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00	165,00	990,00
82	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400- 500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,00	2 239,69	11 198,44
83		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00	165,00	990,00
84	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400- 500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,00	2 239,69	11 198,44
85		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00	165,00	990,00
86	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400- 500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,00	2 239,69	11 198,44
87		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00	165,00	990,00
88	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400- 500 mm Tub de protectie otel	m	5,00	2 239,69	11 198,44

1	2	3	4	5	6	7
		D426x7.0mm				
89		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00	165,00	990,00
90	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400- 500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,00	2 239,69	11 198,44
91		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00	165,00	990,00
92	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400- 500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,00	2 239,69	11 198,44
93		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00	165,00	990,00
94	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/400-0	buc	20,00	221,87	4 437,40
		<i>Total</i>	lei			126 321,80
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				126 321,80 10 530,00
		1.6. Drumul din asfalt(L=300m.l , b=900mm) 270m2				
95	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	540,00	40,43	21 832,20
96	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	27,00	212,09	5 726,50
97	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,27	907,41	245,00
98	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	62,10	9,47	588,00
99	TsC50B	Repararea si intretinerea	100	0,27	51,85	14,00

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	m3			
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,27	166,67	45,00
101	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III volum surplus de pamint adaugat de nisip si pietris	100 m3	0,80	910,00	728,00
102	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	131,50	9,45	1 242,50
103	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,80	52,12	41,70
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,80	163,56	130,85
105	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	40,50	502,46	20 349,65
106	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50%din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	39,15	554,88	21 723,65
107	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50% din demolari h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN	m3	39,15	135,33	5 298,05

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1:2010				
108	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,16	10 576,56	1 692,25
109	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2	270,00	248,20	67 014,97
110	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,08	10 561,25	844,90
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	270,00	199,69	53 916,41
		<i>Total</i>	lei			201 433,63
		Total Drumul din asfalt(L=300m.l , b=900mm) 270m2 Inclusiv salariu				201 433,63 26 806,00
		1.7. Drumul din pietris (L=2720m,b=0.9m) 2448m2				
112	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	8,08	787,50	6 363,00
113	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 292,80	9,45	12 218,50
114	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	8,08	52,91	427,50
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,08	164,51	1 329,25
116	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip pentru drum de asfalt, beton,	m3	367,20	502,42	184 487,45

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta si trotuare nisip pentru drum h=15cm				
117	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta h=180mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	220,32	554,86	122 246,75
118	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta - pietris 50% din volum demolat h=18cm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	220,32	135,34	29 817,95
		<i>Total</i>	lei			356 890,40
		Total Drumul din pietris (L=2720m,b=0.9m) 2448m2 Inklusiv salariu				356 890,40 60 575,45
		1.8. Drumul din beton de ciment L=560m.l,b=700m - 392 m2				
119	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 120,00	40,43	45 281,60
120	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	70,56	212,02	14 959,90
121	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 beton din demolari	100 m3	0,70	910,00	637,00
122	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km evacuarea beton	t	133,95	22,39	2 999,50
123	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru	100 m3	0,70	54,57	38,20

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 0,5 km, teren categoria II				
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,70	163,21	114,25
125	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III volum surplus de pamint adaugat de pietris	100 m3	0,98	910,71	892,50
126	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	127,40	9,45	1 204,00
127	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,98	53,27	52,20
128	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,98	162,50	159,25
129	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton -pietris 50% din volumul total h=25cm	m3	98,00	502,40	49 235,15
130	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton - pietris 50% din volum demolat h=25cm	m3	98,00	135,31	13 260,75
131	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	70,56	1 790,42	126 332,30
		<i>Total</i>	lei			255 166,60
		Total Drumul din beton de ciment L=560m.l,b=700m - 392 m2				255 166,60 57 312,45

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			4 660 189,59
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 660 189,59 794 338,35

		Total	lei	4 660 189,59
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	190 641,20
		Cheltuieli de transport	2 %	66 152,91
		Cheltuieli directe		4 916 983,70
		Cheltuieli de regie	7 %	344 188,86
		Total		5 261 172,56
		Beneficiu de deviz	3 %	157 835,18
		Total		5 419 007,74
		TVA	20 %	1 083 801,55
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				6 502 809,29

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de apeduct,canalizare si
statiei de epurare in satul
Clisova,raionul Orhei (etapa
1).Obiect 21/25-CE.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de canalizare**

Valoarea de deviz 6 502 809,29 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	561,28	65,00	36 483,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	911,71	65,00	59 261,15
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 113,20	65,00	137 358,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 312,30	65,00	85 299,50
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	75,60	65,00	4 914,00
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	77,07	65,00	5 009,55
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	50,06	65,00	3 253,90
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 681,44	65,00	239 293,60
9.	7137010011500	Electrician	h-om	10,80	65,00	702,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 718,80	65,00	111 722,00
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	774,36	65,00	50 333,40
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	654,42	65,00	42 537,30
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	156,10	65,00	10 146,50
14.	9312040019600	Sapator	h-om	123,45	65,00	8 024,25
		Total manopera				794 338,35

Materiale:

1.	111	KII/I-15 (0,38 m3)	buc	7,00	1 450,00	10 150,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	38,07	1 627,00	61 939,89
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	25,38	1 971,00	50 023,98
4.	11111111111111	KII-15-6 (0,265 m3)	buc	11,00	1 380,00	15 180,00
5.	11111111111111	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	15,00	1 880,00	28 200,00
6.	11111111111112	KIIFI1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,00	1 480,00	10 360,00
7.	120712161336336	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	60,00	165,00	9 900,00
8.	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 592,00	90,00	143 280,00
9.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	5 080,00	4,00	20 320,00
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,22	320,00	70,40
11.	141112220175222	Piatra sparta	m3	0,05	320,00	16,00

12.	14211022-	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	53,50	280,00	14 980,00
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,62	900,00	1 458,00
14.	14211022005225	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	481,40	280,00	134 792,00
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	85,75	280,00	24 010,00
16.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	80,26	320,00	25 683,20
17.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	152,73	280,00	42 764,40
18.	14214022003934	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	340,17	320,00	108 854,40
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,46	15,00	6,90
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	21,60	250,00	5 400,00
21.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,87	3 600,00	21 132,00
22.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,05	350,00	17,50
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 177,16	1,20	2 612,59
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,16	1 200,00	1 392,00
25.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	16,00	18,00	288,00
26.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	47,90	21,00	1 005,90
27.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,50	32,00	16,00
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 275,37	10,50	34 391,39
29.	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	0,24	10 500,00	2 520,00
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	557,70	10,50	5 855,90
31.	2320322600374	Citom	kg	6,20	25,00	155,00
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	43,80	58,00	2 540,40
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	131,80	58,00	7 644,40
34.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,50	65,00	32,50
35.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 181,64	85,00	100 439,40
36.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,60	23,00	13,80
37.	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	10,70	90,00	963,00
38.	25137366015001	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	10,70	90,00	963,00
39.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	590,35	14,00	8 264,90
40.	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	5 318,44	154,00	819 039,76
41.	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	52,00	1 478,00	76 856,00
42.	252315671522370	Garnitura terminala KT 200/400-0	buc	20,00	182,00	3 640,00
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	129,05	2,30	296,82
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	655,07	100,00	65 507,00
45.	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KII 7-3	buc	240,00	320,00	76 800,00
46.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	428,00	200,00	85 600,00
47.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	212,00	780,00	165 360,00
48.	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	64,00	980,00	62 720,00
49.	2661126433101099	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	329,00	780,00	256 620,00
50.	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine KII-1-10-1	buc	212,00	780,00	165 360,00
51.	2663102100000	Beton	m3	71,12	1 350,00	96 012,00
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	68,33	1 350,00	92 245,50
53.	2663102101	Beton B10	m3	57,09	1 350,00	77 071,50
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	12,61	1 250,00	15 762,50
55.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg.	buc	5,81	420,00	2 440,20

		d=400 mm				
56.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	4,60	20,00	92,00
57.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	41,00	105,00	4 305,00
58.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,32	19,00	82,08
59.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,97	19,00	56,43
60.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	17,61	260,00	4 578,60
61.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	10,57	45,00	475,65
62.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	87,46	35,00	3 061,10
63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	73,60	58,00	4 268,80
64.	2875274200012	Capac apa fonta circular B125 cu balama si lacat	buc	37,74	1 150,00	43 401,00
65.	28752742000124	Capac fonta ductila D400	buc	185,64	1 500,00	278 460,00
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	353,37	25,00	8 834,25
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	42,50	25,00	1 062,50
		Total materiale de constructii				3 307 645,54

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	75,61	85,00	6 426,85
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,93	35,00	67,55
3.	2922140007000	Macara	h-ut	13,78	380,00	5 236,40
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,07	245,00	17,15
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,87	380,00	710,60
6.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	330,93	25,00	8 273,25
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	182,15	325,00	59 198,75
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	262,42	350,00	91 847,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	110,64	350,00	38 724,00
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,12	350,00	3 192,00
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	22,06	45,00	992,70
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	10,66	45,00	479,70
13.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	144,50	25,00	3 612,50
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	75,61	45,00	3 402,45
15.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	9,53	65,00	619,45
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	957,14	65,00	62 214,10
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	25,05	105,00	2 630,25
18.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	488,04	65,00	31 722,60
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	11,50	65,00	747,50
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	297,97	680,00	202 619,60
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,57	350,00	2 999,50
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	74,90	350,00	26 215,00
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	28,44	220,00	6 256,80
		Total utilaje de constructii				558 205,70

Total	lei	4 660 189,59
--------------	------------	---------------------

Asigurarea sociala si medicala	24 %	190 641,2 0
Cheltuieli de transport	2 %	66 152,91
Cheltuieli directe		4 916 983, 70
Cheltuieli de regie	7 %	344 188,8 6
Total		5 261 172, 56
Beneficiu de deviz	3 %	157 835,1 8
Total		5 419 007, 74
TVA	20 %	1 083 801, 55

Total deviz:

**6 502 809,
29**

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de apeduct,canalizare si statiei de
epurare in satul Clisova,raionul Orhei (etapa
1).Obiect 21/25-CE.**

Investitor

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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			717,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,49
		<i>Total</i>	lei			68 047,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Total</i>	lei			38 097,15
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			895,85
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	895,85
		<i>Total</i>	lei			9 397,50
4	TsA20D aplicat	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren inmuiat cu apa	m3			254,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9100	65,00	254,15
		<i>Total</i>	lei			7 998,25
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			42,50
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	25,00	42,50
		<i>Total</i>	lei			3 612,50
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele subterane)	m3			172,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	65,00	156,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			7 751,25
7	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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			787,35
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,35
		<i>Total</i>	lei			4 511,50

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			52,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	320,00	3,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	48,87
		Total	lei			302,40
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
		Total	lei			8 935,50
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,37
	141112220175222	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	139,88
		Total	lei			941,80
11	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 - pat piatra sparta 580*0.9*0.15=78.3	m3			404,06
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	65,00	76,05
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	320,00	328,01
		Total	lei			31 637,85
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip 580*0.9*0.1=52.2	m3			326,62
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	14211022-	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	286,97
		Total	lei			17 049,60
13	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 volumul piatra sparta si nisip	100 m3			788,85
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	788,85
		Total	lei			1 025,50
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			53,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	320,00	4,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	48,46
		Total	lei			69,40
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
		Total	lei			2 026,50
16	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			381,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,52
		Total	lei			38 724,00
17	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			1 186,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			120 404,05
18	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			28,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	45,00	0,08
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	260,00	0,78
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 600,00	3,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			166 605,35
		1.2. Conducte si armaturi				
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			187,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	154,00	160,93
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,62
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			955 009,52
20	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			10,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	65,00	10,40
		<i>Total</i>	lei			468,00
21	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			4,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			20 320,00
22	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	65,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			2 603,90
		1.3. Camine de rupere de panta				
23	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			129,49
24	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	25137366015001	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			129,49
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			188,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,46
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	154,00	161,06
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,63
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			451,56
26	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			129,49
27	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	25137366015001	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			129,49
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			188,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	24,92
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	154,00	161,70
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,63
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			112,95
29	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			129,49
30	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	25137366015001	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			129,49
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			188,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,19
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	154,00	161,70
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,57
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,00
		Total	lei			150,77
32	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		Total	lei			129,49
33	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	25137366015001	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		Total	lei			129,49
34	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			187,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,07
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	154,00	160,60
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,00
		Total	lei			131,09
35	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		Total	lei			129,49
36	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	25137366015001	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		Total	lei			129,49
37	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			187,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,28
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	154,00	160,84
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,56
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,00
		Total	lei			168,91
38	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip	buc			129,49

1	2	3	4	5	6	7
		P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			129,49
39	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	25137366015001	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			129,49
40	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			187,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,28
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	154,00	160,84
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,56
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			168,91
41	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			129,49
42	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	25137366015001	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			129,49
43	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			188,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,19
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	154,00	161,70
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,57
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			150,77
44	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			129,49

1	2	3	4	5	6	7
45	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	25137366015001	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		Total	lei			129,49
46	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			187,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,28
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	154,00	160,84
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,56
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,00
		Total	lei			168,91
47	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		Total	lei			129,49
48	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	25137366015001	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		Total	lei			129,49
49	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			188,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,19
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	154,00	161,70
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,57
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,00
		Total	lei			150,77
50	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69
		Total	lei			129,49
51	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc			129,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	25137366015001	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,0200	90,00	96,30
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	23,00	0,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			129,49
52	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			188,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	24,92
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	154,00	161,70
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,63
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			112,95
		1.4. Camine				
53	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3			2 249,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	65,00	439,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	65,00	188,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 350,00	709,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	250,00	40,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 250,00	103,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	280,00	40,98
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	680,00	726,48
		<i>Total</i>	lei			30 280,20
54	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 922,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	65,00	631,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	65,00	270,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 350,00	559,05
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	97,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	280,00	45,26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	680,00	1 285,21
		<i>Total</i>	lei			432 388,27
55	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 450,00
	111	KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			10 150,00
56	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc			1 380,00
	1111111111111	KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
		<i>Total</i>	lei			15 180,00
57	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 880,00
	1111111111111	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 880,00	1 880,00
		<i>Total</i>	lei			28 200,00
58	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIII1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 480,00
	11111111111112	KIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
		<i>Total</i>	lei			10 360,00
59		Placi prefabricate pentru camine KII-10 (0.18m3)	buc			780,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			165 360,00
60		Inel i prefabricat pentru camine KII 10-9 (0.24 m3)	buc			980,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9	buc	1,0000	980,00	980,00
		Total	lei			62 720,00
61		Inel i prefabricat pentru camine KI 10-6 (0.16m3)	buc			780,00
	266112643310109 9	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	1,0000	780,00	780,00
		Total	lei			256 620,00
62		Placi prefabricate pentru camine KIPI-10-1 (0.10 m3)	buc			780,00
	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine KIPI-1-10-1	buc	1,0000	780,00	780,00
		Total	lei			165 360,00
63		Placi prefabricate pentru camine KIO 1 (0.02m3)	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			85 600,00
64		Placi prefabricate pentru camine KI 7-3 (0.05 m3)	buc			320,00
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KI 7-3	buc	1,0000	320,00	320,00
		Total	lei			76 800,00
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole) 0.48x212=105.12-7.07-61.26=36.79	m3			1 805,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	65,00	250,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,24
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 397,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	380,00	95,03
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Total	lei			66 433,65
66		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc			1 530,00
	28752742000124	Capac fonta ductila D400	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
		Total	lei			278 460,00
67		Capac apa fonta circular B125 cu balama si lacat	buc			1 173,00
	2875274200012	Capac apa fonta circular B125 cu balama si lacat	buc	1,0000	1 150,00	1 173,00
		Total	lei			43 401,00
68	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			90,00
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	90,00	90,00
		Total	lei			143 280,00
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			125,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	85,00	68,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,63
		Total	lei			185 849,65
70	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2			57,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	65,00	2,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,50	17,85
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	100,00	34,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,72
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1300	1,20	1,36

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	105,00	1,37
		<i>Total</i>	lei			111 610,33
71	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KLIQ-1)	m3			1 805,29
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	65,00	250,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,29
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 397,47
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	25,00	2,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	380,00	94,79
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			16 428,15
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast (Pereu)	m3			502,39
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,73
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,03
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,00	49,72
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	220,00	5,11
		<i>Total</i>	lei			9 294,15
73	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 806,04
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	65,00	250,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,23
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 398,16
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	25,00	2,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	380,00	94,90
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			16 705,85
		1.5. Tuburi de protecție				
74	AcA04E	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 400-500 mm Tub de protecție oțel D426x7.0mm	m			2 239,69
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	3,0400	65,00	197,60
	2521216701000	Tub de protecție oțel D426x7.0mm	m	1,0100	1 478,00	1 537,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	58,00	50,81
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbid) S102	kg	2,5600	58,00	152,89
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	58,00	85,38
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	10,8300	10,50	117,12
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	25,00	3,10
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	18,00	5,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	21,00	20,12
	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,2300	65,00	14,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	680,00	54,40
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			11 198,44
75		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc			165,00
	120712161336336	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			990,00
76	AcA04E	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 400-500 mm Tub de protecție oțel D426x7.0mm	m			2 239,69
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	3,0400	65,00	197,60

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	1,0100	1 478,00	1 537,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	58,00	50,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	58,00	152,89
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	58,00	85,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	10,50	117,12
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	25,00	3,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	18,00	5,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	21,00	20,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	65,00	14,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	680,00	54,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			11 198,44
77		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc			165,00
	120712161336336	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			990,00
78	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m			2 239,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	65,00	197,60
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	1,0100	1 478,00	1 537,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	58,00	50,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	58,00	152,89
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	58,00	85,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	10,50	117,12
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	25,00	3,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	18,00	5,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	21,00	20,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	65,00	14,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	680,00	54,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			11 198,44
79		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc			165,00
	120712161336336	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			990,00
80	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m			2 239,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	65,00	197,60
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	1,0100	1 478,00	1 537,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	58,00	50,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	58,00	152,89
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	58,00	85,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	10,50	117,12
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	25,00	3,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	18,00	5,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	21,00	20,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	65,00	14,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	680,00	54,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			11 198,44
81		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc			165,00
	120712161336336	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			990,00
82	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m			2 239,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	65,00	197,60
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	1,0100	1 478,00	1 537,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	58,00	50,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	58,00	152,89
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	58,00	85,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	10,50	117,12
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	25,00	3,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,3100	18,00	5,76

1	2	3	4	5	6	7
		gr/mp-sul				
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	21,00	20,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	65,00	14,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	680,00	54,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			11 198,44
83		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc			165,00
	120712161336336	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			990,00
84	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m			2 239,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	65,00	197,60
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	1,0100	1 478,00	1 537,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	58,00	50,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	58,00	152,89
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	58,00	85,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	10,50	117,12
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	25,00	3,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	18,00	5,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	21,00	20,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	65,00	14,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	680,00	54,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			11 198,44
85		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc			165,00
	120712161336336	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			990,00
86	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m			2 239,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	65,00	197,60
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	1,0100	1 478,00	1 537,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	58,00	50,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	58,00	152,89
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	58,00	85,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	10,50	117,12
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	25,00	3,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	18,00	5,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	21,00	20,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	65,00	14,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	680,00	54,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			11 198,44
87		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc			165,00
	120712161336336	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			990,00
88	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m			2 239,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	65,00	197,60
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	1,0100	1 478,00	1 537,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	58,00	50,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	58,00	152,89
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	58,00	85,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	10,50	117,12
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	25,00	3,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	18,00	5,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	21,00	20,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	65,00	14,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	680,00	54,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			11 198,44

1	2	3	4	5	6	7
89		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc			165,00
	120712161336336	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			990,00
90	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m			2 239,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	65,00	197,60
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	1,0100	1 478,00	1 537,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	58,00	50,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	58,00	152,89
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	58,00	85,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	10,50	117,12
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	25,00	3,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	18,00	5,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	21,00	20,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	65,00	14,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	680,00	54,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			11 198,44
91		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc			165,00
	120712161336336	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			990,00
92	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m			2 239,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	65,00	197,60
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	1,0100	1 478,00	1 537,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	58,00	50,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	58,00	152,89
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	58,00	85,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	10,50	117,12
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	25,00	3,10
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	18,00	5,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	21,00	20,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	65,00	14,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	680,00	54,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			11 198,44
93		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc			165,00
	120712161336336	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			990,00
94	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/400-0	buc			221,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	65,00	32,50
	252315671522370	Garnitura terminala KT 200/400-0	buc	1,0000	182,00	182,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	20,00	4,60
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0250	32,00	0,80
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	65,00	1,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	15,00	0,34
		Total	lei			4 437,40
		1.6. Drumul din asfalt(L=300m.l , b=900mm) 270m2				
95	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	420,00	1,47
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		Total	lei			21 832,20
96	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			212,09

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,89
		Total	lei			5 726,50
97	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			907,41
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	907,41
		Total	lei			245,00
98	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,47
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,47
		Total	lei			588,00
99	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			51,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	320,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	51,85
		Total	lei			14,00
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	24,07
	141112220175222	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	142,59
		Total	lei			45,00
101	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III volum surplus de pamint adaugat de nisip si pietris	100 m3			910,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
		Total	lei			728,00
102	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
		Total	lei			1 242,50
103	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			52,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	320,00	4,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	48,12
		Total	lei			41,70
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			163,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,56
	141112220175222	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		Total	lei			130,85
105	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			502,46
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,11
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,00	49,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 349,65
106	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50%din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			554,88
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	14214022003934	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	320,00	419,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,00	49,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		<i>Total</i>	lei			21 723,65
107	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50% din demolari h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			135,33
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,00	49,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		<i>Total</i>	lei			5 298,05
108	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			10 576,56
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	10 500,00	10 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	76,56
		<i>Total</i>	lei			1 692,25
109	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2			248,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 627,00	229,41
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	325,00	5,39
		<i>Total</i>	lei			67 014,97
110	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			10 561,25
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	10 500,00	10 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	245,00	61,25
		<i>Total</i>	lei			844,90
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2			199,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 971,00	185,27
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	325,00	3,71
		<i>Total</i>	lei			53 916,41
		1.7. Drumul din pietris (L=2720m,b=0.9m) 2448m2				
112	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	100 m3			787,50

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		<i>Total</i>	lei			6 363,00
113	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
		<i>Total</i>	lei			12 218,50
114	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			52,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	320,00	3,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	48,95
		<i>Total</i>	lei			427,50
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,41
	141112220175222	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	139,91
		<i>Total</i>	lei			1 329,25
116	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip pentru drum de asfalt, beton, piatra sparta si trotuare nisip pentru drum h=15cm	m3			502,42
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	14211022005225	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,00	49,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		<i>Total</i>	lei			184 487,45
117	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta h=180mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			554,86
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	14214022003934	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,00	49,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		<i>Total</i>	lei			122 246,75
118	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta - pietris 50% din volum demolat h=18cm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			135,34
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,00	49,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		<i>Total</i>	lei			29 817,95
		1.8. Drumul din beton de ciment L=560m.l,b=700m - 392 m2				
119	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			40,43

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	420,00	1,47
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Stanta electrică de taiat oțel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		Total	lei			45 281,60
120	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			212,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,27
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,87
		Total	lei			14 959,90
121	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 beton din demolări	100 m3			910,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
		Total	lei			637,00
122	TsI50A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km evacuarea beton	t			22,39
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,39
		Total	lei			2 999,50
123	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pămîntului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			54,57
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120	320,00	4,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	50,00
		Total	lei			38,20
124	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3			163,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,21
	141112220175222	Piatră spartă	m3	0,0040	320,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		Total	lei			114,25
125	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 volum surplus de pământ adăugat de pietris	100 m3			910,71
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,71
		Total	lei			892,50
126	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			9,45
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,45
		Total	lei			1 204,00
127	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pămîntului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			53,27
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120	320,00	3,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	50,00
		Total	lei			52,20
128	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3			162,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,21
	141112220175222	Piatră spartă	m3	0,0040	320,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	139,29
		Total	lei			159,25
129	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd	m3			502,40

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton -pietris 50% din volumul total h=25cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,00	49,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,05
		<i>Total</i>	lei			49 235,15
130	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton - pietris 50% din volum demolat h=25cm	m3			135,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,00	49,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,05
		<i>Total</i>	lei			13 260,75
131	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 790,42
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	65,00	200,85
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	1 350,00	1 360,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	280,00	26,87
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	105,00	61,01
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	350,00	0,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	25,00	7,88
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	65,00	8,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	220,00	6,83
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	25,00	117,25
		<i>Total</i>	lei			126 332,30

APROBAT:

Intocmit
Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.