

**Lucrari privind constructia
retelelor de canalizare,
sat.Ghidighici, sect."Saraturi"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 62-22-CE
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 19 460 429,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie montare				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	102,4120	1 975,50 0,00	202 314,92 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	99,8960	2 146,50 0,00	214 426,76 0,00
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	4 699,9000	11,45 0,00	53 813,85 0,00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12 282,5000	7,68 0,00	94 268,20 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	72,2500	164,68 23,40	11 898,13 1 690,65
6	TsC35A2	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	72,2500	714,00 0,00	51 586,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12 282,5000	7,68 0,00	94 268,20 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	72,2500	164,68 23,40	11 898,13 1 690,65
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	34,9000	85,80 85,80	2 994,42 2 994,42
10	TsF01B k=0.25	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	15 321,3000	22,68 19,50	347 508,63 298 765,35
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	m3	852,9800	404,05 76,05	344 646,57 64 869,13
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	m3	1 069,0100	270,27 39,65	288 926,67 42 386,25
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	175,0110	381,50 0,00	66 766,70 0,00
14	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	3 173,7000	49,90 48,10	158 367,63 152 654,97

1	2	3	4	5	6	7
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	143,2750	1 144,75 573,30	164 014,06 82 139,56
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 107 699,37 647 190,98
		1.2. Retele exterioare de canalizare				
16	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	шт.	660,0000	26,00 26,00	17 160,00 17 160,00
17	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (377mm L=0.2m-660buc x 12.8 kg=8448)	kg	8 448,0000	37,65 7,80	318 095,93 65 894,40
18	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa PVC	шт.	57,0000	110,96 26,65	6 324,72 1 519,05
19	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa PVC	шт.	9,0000	140,96 26,65	1 268,64 239,85
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm SN4	m	5 740,0000	93,63 19,50	537 428,16 111 930,00
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm SN4	m	1 010,0000	146,09 25,35	147 549,17 25 603,50
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	1 362,0000	384,69 12,80	523 950,21 17 440,41

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D315mm	m	256,0000	509,76 12,80	130 498,57 3 278,08
24	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6 mm	m	97,0000	1 292,45 99,45	125 367,80 9 646,65
25	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x7 mm	m	6,0000	1 871,09 130,65	11 226,55 783,90
26	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.	1,0000	6 987,75 4 182,75	6 987,75 4 182,75
27	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie din otel 325x7mm	m	18,7000	5 258,98 817,70	98 342,85 15 290,99
28	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	шт.	5,0000	6 563,25 3 929,25	32 816,25 19 646,25
29	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie din otel 273x6mm	m	67,5000	3 476,86 611,00	234 688,12 41 242,50
30	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-70 pentru conducte (formate din 2 segmente)	шт.	56,0000	52,73 32,50	2 953,08 1 820,00
31	SA39I	Montare garnitura terminala KT 150/200-0	шт.	12,0000	484,02 32,50	5 808,24 390,00
32	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	675,0000	5,20 5,20	3 510,00 3 510,00

1	2	3	4	5	6	7
33	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PVC d160mm 90*	шт.	4,0000	305,96 26,65	1 223,84 106,60
34	AcE50D	Racordarea la conducta existenta	piesa	5,0000	643,38 495,30	3 216,91 2 476,50
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				2 208 416,79 342 161,43
		1.3. Camine de canalizare				
35	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	222,7300	2 287,23 901,55	509 435,65 200 802,23
36		КЦД-10	шт.	324,0000	600,00 0,00	194 400,00 0,00
37		КЦ-10-3	шт.	1,0000	420,00 0,00	420,00 0,00
38		КЦ-10-6	шт.	473,0000	530,00 0,00	250 690,00 0,00
39		КЦ-10-9	шт.	136,0000	700,00 0,00	95 200,00 0,00
40		КЦП1-10-2	шт.	324,0000	840,00 0,00	272 160,00 0,00
41		КЦО-1	шт.	405,0000	220,00 0,00	89 100,00 0,00
42		КЦ7-3	шт.	310,0000	310,00 0,00	96 100,00 0,00
43		Consolidari metalice	kg	6 717,7600	20,00 0,00	134 355,20 0,00
44		Scara cu vanguri din otel	kg	4 314,7000	35,00 0,00	151 014,50 0,00
45	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	11,0330	514,70 167,70	5 678,68 1 850,23
46	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	11,0330	938,30 404,30	10 352,26 4 460,64

1	2	3	4	5	6	7
47		Capac din fonta cu rama de tip T	шт.	324,0000	1 350,00 0,00	437 400,00 0,00
48	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	2 107,8000	36,01 3,90	75 891,36 8 220,42
49	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	1 685,1000	72,01 7,80	121 344,03 13 143,78
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	171,7200	539,15 64,35	92 582,84 11 050,18
51	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	119,8800	1 670,34 542,75	200 239,86 65 064,87
		Total Camine de canalizare Inclusiv salariu				2 736 364,38 304 592,35
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 3922 m2				
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	588,3000	24,40 9,30	14 352,76 5 468,25
53	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	2,9420	1 900,50 0,00	5 591,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	500,0600	9,57 0,00	4 788,07 0,00
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	392,2000	412,80 58,50	161 900,16 22 943,70
56	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3	588,3000	431,52 107,25	253 863,20 63 095,18
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 3922 m2 Inclusiv salariu				440 495,47 91 507,13
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 4454 m2				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	7 349,0700	40,08 18,85	294 550,61 138 529,97
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	445,4000	383,84 104,00	170 964,54 46 321,60
59	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1 247,1200	24,40 9,29	30 426,01 11 591,98
60	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	10,6900	1 900,50 0,00	20 316,35 0,00
61	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 039,9300	9,58 0,00	19 532,33 0,00
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	445,4000	412,80 58,50	183 861,12 26 055,90
63	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3	1 247,1200	431,52 107,25	538 157,19 133 753,62
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	2,6720	12 510,18 0,00	33 427,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	4 454,0000	245,19 10,40	1 092 076,26 46 321,60
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4 454,0000	179,03 7,80	797 377,35 34 741,20
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 4454 m2 Inclusiv salariu				3 180 688,96 437 315,87
		1.4.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 1362 m2				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 772,4000	40,08 18,85	111 117,79 52 259,74
68	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	204,3000	336,70 222,30	68 787,81 45 415,89
69	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	381,3600	24,40 9,29	9 304,04 3 544,74
70	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	4,9710	1 900,50 0,00	9 447,38 0,00
71	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	773,6200	7,67 0,00	5 937,52 0,00
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	136,2000	412,80 58,50	56 223,36 7 967,70
73	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3	381,6000	431,52 107,25	164 668,03 40 926,60
74	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa d4 BP1:150?150 (mm) 1.25 (kg)	kg	1 702,5000	33,13 1,95	56 403,81 3 319,87
75	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	204,3000	1 482,48 200,85	302 870,08 41 033,65

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton 1362 m2 Inclusiv salariu				784 759,82 194 468,19
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				4 405 944,25 723 291,19
		1.5. Conectari individuale				
		1.5.1. Lucrari de terasamente				
76	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	36,8450	922,50 0,00	33 989,49 0,00
77	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,9060	1 012,50 0,00	1 929,83 0,00
78	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	324,0000	7,67 0,00	2 486,70 0,00
79	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	3 038,8000	36,19 23,40	109 967,06 71 107,92
80	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	190,5600	270,27 39,65	51 503,60 7 555,70
81	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	36,8810	381,50 0,00	14 070,10 0,00
82	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	765,9000	49,90 48,10	38 218,41 36 839,79

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
83	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	29,2220	1 144,75 573,30	33 451,88 16 752,97
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				285 617,07 132 256,38
		1.5.2. Retele exterioare de canalizare				
84	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 l=200mm (exclue:oxigen, carbura, sirma, grund)	шт.	480,0000	111,77 42,25	53 649,89 20 280,00
85	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm SN4	m	1 490,0000	93,63 19,50	139 506,61 29 055,00
86	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m	26,0000	67,50 19,50	1 754,96 507,00
87	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm PN6	m	72,0000	45,20 3,51	3 254,69 252,72
88	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	307,0000	384,69 12,80	118 100,41 3 931,13
89	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6 mm	m	8,0000	1 292,45 99,45	10 339,62 795,60

1	2	3	4	5	6	7
90	RCsB30S k=4	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	шт.	245,0000	242,00 70,20	59 289,36 17 199,00
91	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (219x6mm L=0.6m-245buc x 18,92 kg=4635,4)	kg	4 635,4000	37,65 7,80	174 538,59 36 156,12
92	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, Cot PVC d160mm 90*	шт.	8,0000	305,96 26,65	2 447,68 213,20
93	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	3,0000	1 075,75 35,75	3 227,25 107,25
94	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Clapeta submersibila d50mm	шт.	3,0000	2 632,81 136,50	7 898,43 409,50
95	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat flansa PEHD PE100 PN10) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm	шт.	3,0000	262,60 52,00	787,80 156,00
96	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	шт.	6,0000	358,35 57,85	2 150,10 347,10
97	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm FLANSA OARBA	шт.	3,0000	368,85 57,85	1 106,55 173,55
98	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru d=15mm	шт.	3,0000	93,99 26,00	281,97 78,00
99	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura	шт.	16,0000	305,96 26,65	4 895,36 426,40

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, Cot PVC d160mm 90*				
100	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Clapeta submersibila d160mm	шт.	32,0000	1 546,20 313,30	49 478,45 10 025,60
101	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	151,6000	5,20 5,20	788,32 788,32
102	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	72,0000	8,90 2,60	640,80 187,20
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				634 136,84 121 088,69
		1.5.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.5.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 900 m2				
103	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	135,0000	24,40 9,30	3 293,60 1 254,83
104	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,6750	1 900,47 0,00	1 282,82 0,00
105	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	114,7500	9,57 0,00	1 098,72 0,00
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	90,0000	412,80 58,50	37 152,00 5 265,00
107	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3	135,0000	431,52 107,25	58 255,20 14 478,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 900 m2 Inklusiv salariu				101 082,34 20 998,58
		1.5.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 650 m2				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 085,7000	40,31 18,85	43 760,67 20 465,44
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	65,0000	409,87 130,03	26 641,62 8 451,69
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	182,0000	15,10 0,00	2 748,56 0,00
111	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	1,5600	1 900,50 0,00	2 964,78 0,00
112	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	297,7000	9,57 0,00	2 850,47 0,00
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	65,0000	412,80 58,50	26 832,00 3 802,50
114	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3	182,0000	430,17 107,25	78 290,94 19 519,50
115	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3900	12 510,00 0,00	4 878,90 0,00
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	650,0000	254,31 18,20	165 301,50 11 830,00
117	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	650,0000	169,91 0,00	110 438,25 0,00
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 650 m2 Inklusiv salariu				464 707,69 64 069,13

1	2	3	4	5	6	7
		1.5.3.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 250 m2				
118	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	419,0700	71,00 49,04	29 753,96 20 550,09
119	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	37,5000	202,91 88,51	7 609,06 3 319,06
120	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	70,0000	24,40 9,29	1 707,79 650,65
121	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,9130	1 900,50 0,00	1 735,16 0,00
122	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	142,0000	7,67 0,00	1 089,85 0,00
123	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,0000	445,20 58,50	11 130,00 1 462,50
124	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3	70,0000	432,66 107,25	30 286,28 7 507,50
125	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa d4 BP1:150?150 (mm) 1.25 (kg)	kg	312,5000	32,80 1,62	10 251,55 507,81
126	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	37,5000	1 249,71 0,00	46 864,01 0,00
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton 250 m2 Inclusiv salariu				140 427,66 33 997,61
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				706 217,69 119 065,32
		Total Conectari individuale Inclusiv salariu				1 625 971,60 372 410,39
		<i>Total</i>	lei			13 084 396,39
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			573 515,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4,00 %			343 490,99
		<i>Total</i>	100,00 +			14 001 402,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			1 400 140,25
		<i>Total</i>	100,00 +			15 401 542,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			770 077,14
		Total Lucrari de constructie montare Inclusiv salariu				16 171 619,8 9 2 389 646,34
		2. Lucrari de montare				
127	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	шт.	3,0000	305,30 299,00	915,91 897,00
		<i>Total</i>	lei			915,91
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			215,28
		<i>Transport</i>	4,00 %			0,76
		<i>Total</i>	100,00 +			1 131,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			681,72
		<i>Total</i>	100,00 +			1 813,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			90,69
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 904,36 897,00
		3. Utilaj				
128		Pompa submersibila cu capacitatea de Qp=3,4m3/h, Hp=10m in complex cu automatizare si alimentare cu energie electrica	шт.	3,0000	14 500,00 0,00	43 500,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				43 500,00
		<i>Total</i>	lei			16 217 024,25
		<i>TVA</i>	20,00 %			3 243 404,85
		Total deviz: Inclusiv salariu				19 460 429,10 2 390 543,34

Intocmit

Compania TERMOSISTEM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala

mun.Chisinau

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari privind constructia
retelelor de canalizare,
sat.Ghidighici, sect."Saraturi"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 62-22-CE
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 19 460 429,10 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 № 62-22-CE:						

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	198,4950	65,00	12 902,18
2.	7122050013400	Zidar	h-om	19,8000	65,00	1 287,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	5 549,6276	65,00	360 725,78
4.	7123011000200	Betonist	h-om	185,2200	65,00	12 039,30
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	50,3750	65,00	3 274,37
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	5 690,3580	65,00	369 873,27
7.	7129020012800	Pavator	h-om	4 296,6330	65,00	279 281,15
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 429,1200	65,00	92 892,80
9.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	328,6800	65,00	21 364,20
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	436,4680	65,00	28 370,42
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	65,00	78,00
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7 089,5313	65,00	460 819,53
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5920	65,00	168,48
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	97,0904	65,00	6 310,87
15.	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000	65,00	156,00
16.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 037,8510	65,00	67 460,31
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 743,2383	65,00	373 310,49
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	652,6690	65,00	42 423,48
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 010,9368	65,00	65 710,89
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 188,9806	65,00	77 283,74

21.	9312040019600	Sapator	h-om	1 766,3243	65,00	114 811,08
		Total manopera				2 390 543,34

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	719,6640	1 600,00	1 151 462,40
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	479,7760	1 750,00	839 608,00
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	73,0496	34,00	2 483,68
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	264,3080	320,00	84 578,56
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 587,1501	320,00	507 888,03
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	198,0560	320,00	63 377,92
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	30,6240	440,00	13 474,56
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	82,9390	320,00	26 540,48
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 713,2367	225,00	610 478,26
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	874,3045	320,00	279 777,44
11.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	6 294,5400	22,00	138 479,88
12.	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0270	85,00	2,29
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0390	30,00	1,17
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2760	5,00	1,38
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	59,0263	12,00	708,31
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0570	30,00	1,71
17.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	13,7376	850,00	11 676,96
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,9993	850,00	5 949,41
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	29,1576	225,00	6 560,46
20.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	18,5467	4 500,00	83 460,15
21.	2010237318750	Distantieri	шт.	604,5000	1,00	604,50
22.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,1620	30,00	4,86
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6 190,1400	5,00	30 950,70
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	3,2868	800,00	2 629,44
25.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	17,7396	25,00	443,49
26.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,3240	25,00	108,10
27.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	76,6038	20,00	1 532,08
28.	2320166200676	White spirit	kg	10,1504	25,00	253,76
29.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,3000	22,00	6,60
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	9 312,6000	14,00	130 376,40
31.	23203226000401	Bitum	t	3,1539	12 000,00	37 846,80
32.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	411,5088	14,00	5 761,12
33.	2320322600374	Citrom	kg	7,2318	22,00	159,10
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	55,2174	50,00	2 760,87
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	165,6522	5,00	828,26
36.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,3000	25,00	7,50
37.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1020	40,00	4,08
38.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	88,2640	65,00	5 737,16
39.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0360	180,00	6,48
40.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	57,3716	65,00	3 729,15
41.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	54,9503	10,00	549,51
42.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	1,5288	35,00	53,51
43.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	11,2800	68,00	767,04
44.	25132066215001	Banda de avertizare	m	77,7600	1,30	101,09
45.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,1200	85,00	10,20
46.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	13 737,5700	25,00	343 439,25
47.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	586,6203	3,00	1 759,86

48.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	956,3580	8,00	7 650,86
49.	25212167005001104	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=110mm SN4	m	27,1752	45,00	1 222,88
50.	25212167005001604	Teava din PVC d=160mm SN4	m	7 556,7960	70,00	528 975,72
51.	25212167005002004	Teava din PVC d=200mm SN4	m	1 060,7272	114,00	120 922,90
52.	25212167010002736	Teava din otel d=273x6 mm	m	110,2920	987,00	108 858,21
53.	25212167010003257	Teava din otel d=325x7mm	m	6,2418	1 372,00	8 563,75
54.	25212167010012506	Teava din polietilena d=250mm PN6	m	1 710,9753	358,00	612 529,16
55.	25212167010013156	Teava din polietilena d=315mm PN6	m	262,4384	480,00	125 970,43
56.	25212167100011636	Teava polietilena d=63mm PN6	m	72,2160	30,00	2 166,48
57.	25212167160022736	Teava de otel d=273x6mm	m	67,7025	987,00	66 822,37
58.	25212167160023257	Teava de otel d=325x7mm	m	18,7561	1 372,00	25 733,37
59.	252210330484020010	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 d=200mm	m	96,0000	340,00	32 640,00
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34 870,6944	2,10	73 228,46
61.	26511221004022	Ciment M-400	kg	179,4313	2,20	394,75
62.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	205,4400	2,20	451,97
63.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0960	105,00	10,08
64.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1 862,5200	3,00	5 587,56
65.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	шт.	405,0000	220,00	89 100,00
66.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	310,0000	310,00	96 100,00
67.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10	шт.	324,0000	600,00	194 400,00
68.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9	шт.	136,0000	700,00	95 200,00
69.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-3	шт.	1,0000	420,00	420,00
70.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	шт.	473,0000	530,00	250 690,00
71.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КИИ1-10-2	шт.	324,0000	840,00	272 160,00
72.	2663102100000	Beton	m3	243,7344	1 200,00	292 481,28
73.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	121,4400	1 200,00	145 728,00
74.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	17,2703	1 250,00	21 587,88
75.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0132	1 250,00	16,50
76.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	40,6918	2 500,00	101 729,50
77.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	шт.	2,7600	1,00	2,76
78.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	140,4858	32,00	4 495,55
79.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	10,0750	18,00	181,34
80.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	81,6640	25,00	2 041,60
81.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	56,1440	25,00	1 403,60
82.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	20,1500	25,00	503,74
83.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6 717,7600	20,00	134 355,20
84.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	12,2853	40,00	491,41
85.	2873122004100	Plase sudate	kg	2 035,1500	30,00	61 054,50
86.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	135,2171	27,00	3 650,86
87.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	137,3757	30,00	4 121,27
88.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	189,5637	55,00	10 426,00
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 130,4781	18,00	20 348,61
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	47,2029	18,00	849,65
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,6800	18,00	138,24
92.	4100126202818	Apa	m3	267,9145	18,00	4 822,46

93.	411'312312	Pompa submersibila cu capacitatea de Qp=3,4m3/h, Hp=10m in комплект cu automatizare si alimentare cu energie electrica	шт.	3,0000	14 500,00	43 500,00
94.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	шт.	3,2340	800,00	2 587,20
95.	adaptor 50	adaptor flanse dn=50x40mm	шт.	3,0300	60,00	181,80
96.	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	324,0000	1 350,00	437 400,00
97.	clapeta 50	clapeta de sens unic cu flanse d=50mm	шт.	3,1500	2 345,00	7 386,75
98.	clapeta pvc 160	Clapeta submersibila d160mm PVC	шт.	33,6000	1 100,00	36 960,00
99.	cot pvc 160 90	Cot PVC d=160mm 90*	шт.	28,0000	270,00	7 560,00
100.	flansa libera 50	Flansa libera d50mm	шт.	6,3000	210,00	1 323,00
101.	flansa oraba 50	Flansa oarba d50mm	шт.	3,1500	220,00	693,00
102.	KT 150/200-0	Garnitura terminala KT 150/200-0	шт.	12,0000	450,00	5 400,00
103.	manometru 15	Manometru d15m	шт.	3,0300	65,00	196,95
104.	mufa pvc 160	Mufa canalizare PVC d=160mm	шт.	57,0000	75,00	4 275,00
105.	mufa pvc 200	Mufa PVC d=200 mm	шт.	9,0000	105,00	945,00
106.	PA 3-70	Inele distantiere PA 3-70	шт.	59,9760	18,00	1 079,57
107.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	4 314,7000	35,00	151 014,50
108.	vana 50	Vana d=50mm	шт.	3,1200	1 000,00	3 120,00
Total materiale de construcții						8 630 793,63

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	395,5600	200,00	79 112,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	556,7184	150,00	83 507,76
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	278,3592	200,00	55 671,84
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	70,1220	200,00	14 024,40
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	36,2700	80,00	2 901,60
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,4780	50,00	273,90
7.	2922140007000	Macara	h-ut	31,1790	400,00	12 471,60
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	25,9875	55,00	1 429,32
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,8000	50,00	90,00
10.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	2,8800	55,00	158,40
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,9186	500,00	459,30
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	71,9790	450,00	32 390,54
13.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 134,0420	3,00	3 402,12
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	681,9441	450,00	306 874,84
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	79,8207	450,00	35 919,32
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	926,0926	450,00	416 741,68
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	35,9322	115,00	4 132,20
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	230,9623	350,00	80 836,80
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	57,8000	350,00	20 230,00
20.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	129,8500	300,00	38 955,00
21.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	198,4950	300,00	59 548,50
22.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	47,9520	40,00	1 918,08
23.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	9,6210	40,00	384,84
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	465,6820	150,00	69 852,30
25.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	32,6430	55,00	1 795,37
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 792,2439	55,00	98 573,41
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	71,2140	85,00	6 053,19
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3 418,1146	40,00	136 724,57
29.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	118,1079	350,00	41 337,77
30.	2952270007405	Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	147,3900	350,00	51 586,50
31.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	57,7500	35,00	2 021,25

32.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	35,9322	200,00	7 186,44
33.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	108,2672	200,00	21 653,44
34.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,8000	200,00	360,00
35.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	16,7700	150,00	2 515,50
36.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,8800	200,00	576,00
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	427,8807	300,00	128 364,21
38.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 120,5357	250,00	280 133,91
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	48,7161	150,00	7 307,43
		Total utilaje de construcții				2 107 475,33

Total	lei	16 217 024,25
TVA	20,00 %	3 243 404,85

Total deviz: **19 460 429,10**

Intocmit	<u>Compania TERMOSISTEM SRL</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u>Agentia de Dezvoltare Regionala mun.Chisinau</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari privind constructia retelelor de canalizare, sat.Ghidighici, sect."Saraturi"

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala mun.Chisinau

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie montare				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	0,00
						1 975,50
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	0,00
						2 146,50
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			11,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	250,00	0,00
						11,45
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	0,00
						7,68
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
6	TsC35A2	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3			714,00
	2952270007405	Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	2,0400	350,00	0,00
						714,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	0,00
						7,68
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			85,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	65,00	85,80
10	TsF01B k=0.25	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre	m2			22,68
						19,50

1	2	3	4	5	6	7
		maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	0,0017	40,00	0,02
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	3,04
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	27,00	0,13
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	m3			404,05 76,05
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	65,00	76,05
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
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	m3			270,27 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	225,00	230,62
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
14	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			49,90 48,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	65,00	48,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,75 573,30
	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	10,3900	55,00	571,45
		1.2. Retele exterioare de canalizare				
16	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	шт.			26,00 26,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	65,00	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	65,00	24,05
17	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (377mm L=0.2m-660buc x 12.8 kg=8448)	kg			37,65 7,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	65,00	7,80
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	25,00	26,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	0,0400	3,00	0,13
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	10,00	0,04
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0010	850,00	0,89
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	200,00	1,60
18	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa PVC	шт.			110,96 26,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	65,00	26,65
	mufa pvc 160	Mufa canalizare PVC d=160mm	шт.	1,0000	75,00	75,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	68,00	8,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
19	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa PVC	шт.			140,96 26,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	65,00	26,65
	mufa pvc 200	Mufa PVC d=200 mm	шт.	1,0000	105,00	105,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	68,00	8,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm SN4	m			93,63 19,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	65,00	19,50
	25212167005001604	Teava din PVC d=160mm SN4	m	1,0400	70,00	73,16
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1150	8,00	0,92
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm SN4	m			146,09 25,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	25212167005002004	Teava din PVC d=200mm SN4	m	1,0450	114,00	119,73
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1160	8,00	0,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,08
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m			384,69 12,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,80
	25212167010012506	Teava din polietilena d=250mm PN6	m	1,0150	358,00	367,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	850,00	3,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,74
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D315mm	m			509,76 12,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,80
	25212167010013156	Teava din polietilena d=315mm PN6	m	1,0150	480,00	492,07
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	850,00	3,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,74
24	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6 mm	m			1 292,45 99,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	65,00	99,45
	25212167010002736	Teava din otel d=273x6 mm	m	1,0100	987,00	1 036,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	50,00	24,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	5,00	7,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	14,00	47,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	22,00	1,37
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lid	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	150,00	22,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	40,00	0,12
25	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x7 mm	m			1 871,09 130,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	65,00	130,65
	25212167010003257	Teava din otel d=325x7mm	m	1,0100	1 372,00	1 427,29

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	50,00	32,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	5,00	9,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,00	67,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	14,00	132,09
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	22,00	2,49
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,00	5,67
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	300,00	18,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	40,00	0,20
26	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.			6 987,75 4 182,75
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	65,00	3 575,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	65,00	607,75
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	300,00	2 805,00
27	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie din otel 325x7mm	m			5 258,98 817,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	65,00	681,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	65,00	136,50
	252121671600232 57	Teava de otel d=325x7mm	m	1,0030	1 372,00	1 376,12
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	18,00	32,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	22,00	2 402,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	300,00	630,00
28	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	шт.			6 563,25 3 929,25
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	65,00	3 358,55
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	65,00	570,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	300,00	2 634,00
29	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie din otel 273x6mm	m			3 476,86 611,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	65,00	508,95
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	65,00	102,05
	252121671600227 36	Teava de otel d=273x6mm	m	1,0030	987,00	989,96
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	18,00	18,90
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	22,00	1 386,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	300,00	471,00
30	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-70 pentru conducte (formate din 2 segmente)	шт.			52,73 32,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	PA 3-70	Inele distantiere PA 3-70	шт.	1,0200	18,00	19,28
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	35,00	0,96
31	SA39I	Montare garnitura terminala KT 150/200-0	шт.			484,02 32,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	65,00	32,50
	KT 150/200-0	Garnitura terminala KT 150/200-0	шт.	1,0000	450,00	450,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	шт.	0,2300	1,00	0,23
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0250	22,00	0,55
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	25,00	0,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	5,00	0,12
32	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 5,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	65,00	5,20
33	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PVC d160mm 90*	шт.			305,96 26,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	65,00	26,65
	cot pvc 160 90	Cot PVC d=160mm 90*	шт.	1,0000	270,00	270,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	68,00	8,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
34	AcE50D	Racordarea la conducta existenta	piesa			643,38 495,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6200	65,00	430,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	65,00	65,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8000	12,00	9,78
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	1 250,00	3,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4500	300,00	135,00
		1.3. Camine de canalizare				
35	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 287,23 901,55
	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	0,541444	1 200,00	654,28
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	225,00	29,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	225,00	36,25
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
36		KIИ-10	шт.			600,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10	шт.	1,0000	600,00	600,00
37		KIИ-10-3	шт.			420,00 0,00
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-3	шт.	1,0000	420,00	420,00
38		KIИ-10-6	шт.			530,00 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-6	шт.	1,0000	530,00	530,00
39		KIИ-10-9	шт.			700,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9	шт.	1,0000	700,00	700,00
40		KIИП1-10-2	шт.			840,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-10-2	шт.	1,0000	840,00	840,00
41		KIИO-1	шт.			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	220,00	220,00
42		KIИ7-3	шт.			310,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	310,00	310,00
43		Consolidari metalice	kg			20,00 0,00
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
44		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00 0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
45	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			514,70 167,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	65,00	167,70
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,00
46	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			938,30 404,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	65,00	404,30

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,00
47		Capac din fonta cu rama de tip T	шт.			1 350,00
						0,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,0000	1 350,00	1 350,00
48	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			36,01
						3,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	65,00	3,90
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	23,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,48
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	85,00	1,11
49	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			72,01
						7,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	65,00	7,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	47,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	2,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,96
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	85,00	2,21
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			539,15
						64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
51	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 670,34
						542,75
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	65,00	500,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	610,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	225,00	174,07
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	221,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 3922 m2				
52	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,40
						9,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	65,00	9,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	115,00	1,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
53	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 900,50 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	350,00	1 900,50
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			412,80 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
56	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3			431,52 107,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	65,00	107,25
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	320,00	32,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	320,00	195,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	1,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	450,00	93,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 4454 m2				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,08 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	ut.	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	40,00	11,76
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			383,84 104,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,00
59	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,40 9,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	65,00	9,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	115,00	1,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
60	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 900,50 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	350,00	1 900,50
61	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			412,80

1	2	3	4	5	6	7
						58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
63	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3			431,52 107,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	65,00	107,25
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	320,00	32,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	320,00	195,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	1,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	450,00	93,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 510,18 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 360,18
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
65	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			245,19 10,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 600,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	440,00	1,32
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			179,03 7,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 750,00	164,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	440,00	1,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		1.4.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 1362 m2				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,08 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	ut.	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	40,00	11,76
68	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			336,70 222,30
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	65,00	136,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	65,00	85,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	150,00	43,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	80,00	12,00
69	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,40 9,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	65,00	9,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,75
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	115,00	1,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76

1	2	3	4	5	6	7
70	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 900,50 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	350,00	1 900,50
71	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			412,80 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
73	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3			431,52 107,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	65,00	107,25
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	320,00	32,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	320,00	195,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	1,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	450,00	93,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
74	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa d4 BP1:150?150 (mm) 1.25 (kg)	kg			33,13 1,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	65,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	65,00	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	ut.	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
75	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 482,48 200,85
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	65,00	200,85
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	1 200,00	1 209,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	225,00	21,60
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	32,00	18,59
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	30,00	0,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	18,00	5,67
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	55,00	7,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	150,00	4,65
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	3,00	14,07
		1.5. Conectari individuale				
		1.5.1. Lucrari de terasamente				
76	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
77	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
78	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
79	TsF01D	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			36,19 23,40
	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	шт.	0,0019	40,00	0,08
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	12,15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	27,00	0,56
80	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			270,27 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	225,00	230,63
81	TsD02A1	Împrastierea 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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
82	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			49,90 48,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	65,00	48,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
83	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 144,75 573,30
	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	10,3900	55,00	571,45
		1.5.2. Rețele exterioare de canalizare				
84	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 l=200mm (exclue:oxigen, carbura, sirma, grund)	шт.			111,77 42,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	65,00	42,25
	252210330484020 010	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 d=200mm	m	0,2000	340,00	68,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,20	0,94
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	105,00	0,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	225,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	18,00	0,02
85	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm SN4	m			93,63 19,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	65,00	19,50
	252121670050016 04	Teava din PVC d=160mm SN4	m	1,0400	70,00	73,16
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1150	8,00	0,92
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
86	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu	m			67,50 19,50

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	65,00	19,50
	25212167005001104	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=110mm SN4	m	1,0400	45,00	47,03
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1150	8,00	0,92
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
87	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm PN6	m			45,20 3,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	25212167100011636	Teava polietilena d=63mm PN6	m	1,0030	30,00	30,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
88	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m			384,69 12,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,80
	25212167010012506	Teava din polietilena d=250mm PN6	m	1,0150	358,00	367,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	850,00	3,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,74
89	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6 mm	m			1 292,45 99,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	65,00	99,45
	25212167010002736	Teava din otel d=273x6 mm	m	1,0100	987,00	1 036,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	50,00	24,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	5,00	7,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	14,00	47,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	22,00	1,37
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	150,00	22,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	40,00	0,12
90	RCsB30S k=4	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	шт.			242,00 70,20
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	65,00	49,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	65,00	21,06
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	шт.	0,0132	800,00	10,56
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	18,00	2,24
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	300,00	159,00
91	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (219x6mm L=0.6m-245buc x 18,92 kg=4635,4)	kg			37,65 7,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	65,00	7,80
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	25,00	26,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	0,0400	3,00	0,13
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	10,00	0,04
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0010	850,00	0,89
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	200,00	1,60
92	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PVC d160mm 90*	шт.			305,96 26,65

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	65,00	26,65
	cot pvc 160 90	Cot PVC d=160mm 90*	шт.	1,0000	270,00	270,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	68,00	8,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15
93	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			1 075,75 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0000	1 000,00	1 040,00
94	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Clapeta submersibila d50mm	шт.			2 632,81 136,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	65,00	136,50
	clapeta 50	clapeta de sens unic cu flanse d=50mm	шт.	1,0000	2 345,00	2 462,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,18
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	34,00	30,88
95	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat flansa PEHD PE100 PN10) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm	шт.			262,60 52,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	adaptor 50	adaptor flanse dn=50x40mm	шт.	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,00	120,00
96	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	шт.			358,35 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	flansa libera 50	Flansa libera d50mm	шт.	1,0000	210,00	220,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	200,00	80,00
97	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm FLANSA OARBA	шт.			368,85 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	flansa oraba 50	Flansa oarba d50mm	шт.	1,0000	220,00	231,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	200,00	80,00
98	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru d=15mm	шт.			93,99 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	manometru 15	Manometru d15m	шт.	1,0100	65,00	65,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	30,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	180,00	2,16
99	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot PVC d160mm 90*	шт.			305,96 26,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	65,00	26,65
	cot pvc 160 90	Cot PVC d=160mm 90*	шт.	1,0000	270,00	270,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	68,00	8,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15
100	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Clapeta submersibila d160mm	шт.			1 546,20 313,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	65,00	313,30
	clapeta pvc 160	Clapeta submersibila d160mm PVC	шт.	1,0000	1 100,00	1 155,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,18
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	34,00	74,72
101	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 5,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	65,00	5,20
102	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,90 2,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	18,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		1.5.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.5.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 900 m2				
103	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,40 9,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	65,00	9,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,75
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	115,00	1,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
104	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 900,47 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	350,00	1 900,47
105	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			412,80 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
107	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3			431,52 107,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	65,00	107,25
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	320,00	32,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	320,00	195,04
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	1,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	450,00	93,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		1.5.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 650 m2				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,31 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	utrt.	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,95
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	40,00	11,76
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			409,87 130,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	130,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,00
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			15,10 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	115,00	1,59

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
111	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 900,50 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	350,00	1 900,50
112	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			412,80 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
114	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3			430,17 107,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	65,00	107,25
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	320,00	32,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	320,00	195,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	450,00	93,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
115	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 510,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			254,31 18,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,00	18,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 600,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	440,00	2,64
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
117	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			169,91 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 750,00	164,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		1.5.3.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 250 m2				
118	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			71,00 49,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	49,04
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	ut.	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	1,45
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	40,00	11,76
119	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			202,91 88,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	65,00	88,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	150,00	43,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	80,00	12,00
120	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,40 9,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	65,00	9,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	115,00	1,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
121	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 900,50 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0.99 mc	h-ut	5,4300	350,00	1 900,50
122	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
123	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			445,20 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	279,90
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
124	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3			432,66 107,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	65,00	107,25
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	320,00	32,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	320,00	195,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	450,00	93,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	4,74
125	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa d4 BP1:150?150 (mm) 1.25 (kg)	kg			32,80 1,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	65,00	1,62
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
126	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 249,71 0,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	1 200,00	1 209,60
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	32,00	18,59
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	30,00	0,02
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	55,00	7,43
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	3,00	14,07
		2. Lucrari de montare				
127	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	шт.			305,30 299,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	65,00	299,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	30,00	0,39
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	40,00	1,36
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	30,00	0,39
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	85,00	3,40
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	85,00	0,76
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
128		Pompa submersibila cu capacitatea de Qp=3,4m3/h, Hp=10m in complex cu automatizare si alimentare cu energie electrica	ИИТ.			14 500,00 0,00
	411`312312	Pompa submersibila cu capacitatea de Qp=3,4m3/h, Hp=10m in complex cu automatizare si alimentare cu energie electrica	ИИТ.	1,0000	14 500,00	14 500,00

APROBAT:

Intocmit
Compania TERMOSISTEM SRL

Investitor
Agentia de Dezvoltare Regionala
mun.Chisinau

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.