

Organizatorul licitației: Primăria satului Ghidighici, mun. Chișinău

**Obiectul achiziției: Canalizarea străzilor Victoriei, D. Cantemir, Ștefan cel Mare în
satul Ghidighici,
mun. Chișinău**

**REGISTRUL
devizelor locale**

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Total
1	Lot 1 Etapa 1	Rețele exterioare de canalizare - Etapa 1	1 640 196,54
2	Lot 1 Etapa 2	Rețele exterioare de canalizare - Etapa 2	2 266 793,31
		Total fara TVA:	3 906 989,85
		TVA 20%	781 397,97
		Total inclusiv TVA:	4 688 387,82

Ofertant SC Comalion&Co SRL

Canalizarea strazilor Victoriei, D. Cantemir, Stefan cel Mare in satul Ghidighici, mun. Chisnau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № Lot 1 Etapa1 Rețele exterioare de canalizare - Etapa 1

Valoarea de deviz 1 968 235,85 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	incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema 1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	28,350	492,00 0,00	13 948,08 0,00
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	16,960	614,41 0,00	10 420,32 0,00
3	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	4,200	540,00 0,00	2 268,00 0,00
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	16,960	25,50 0,00	432,48 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	153,00 0	86,52 86,52	13 237,56 13 237,56
6	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	m3	160,00 0	55,44 55,44	8 870,40 8 870,40

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cabluri, conducte)				
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 420,0 00	18,66 15,12	45 158,90 36 590,40
8	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	306,00 0	179,37 25,62	54 887,22 7 839,72
9	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	254,40 0	279,77 49,14	71 172,22 12 501,22
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	997,00 0	13,02 13,02	12 980,94 12 980,94
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	997,00 0	32,76 31,50	32 661,72 31 405,50
12	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	36,870	218,00 0,00	8 037,60 0,00
13	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	36,870	578,24 370,44	21 319,69 13 658,11
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	672,00 0	6,75 0,00	4 538,60 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,200	96,03 15,12	403,33 63,50
Total Lucrari de terasament						300 337,06 137 147,35
		1.2. Tevi si armaturi				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	1 465,2 40	20,56 5,04	30 130,48 7 384,82

1	2	3	4	5	6	7
		114buc*12.774 = 1456.24kg				
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Mufa de canalizare D=200mm	buc	2,000	96,98 15,12	193,96 30,24
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 250 mm. Mufa de canalizare D=250mm	buc	10,000	216,98 15,12	2 169,78 151,20
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4 D=200	m	310,00 0	105,58 16,38	32 730,42 5 077,80
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mm Teava din polietilena din PVC SN4 D=250	m	2 040,0 00	152,61 16,38	311 318,28 33 415,20
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mm Teava din polietilena din PVC SN8 D=250	m	70,000	192,32 16,38	13 462,19 1 146,60
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*6.0mm	m	37,000	944,71 127,68	34 954,45 4 724,16
23	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	242,00 0	3,36 3,36	813,12 813,12
24	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm , pentru executarea strapungerilor mecanizat(Incastrarea in caminul de canalizare exsistent)	buc	2,000	53,76 53,76	107,52 107,52
Total Tevi si armaturi						425 880,20 52 850,66
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 175m.l.x0.8 = 140m2				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m	280,00 0	60,84 12,18	17 036,32 3 410,40

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri 140x2=280m.l.				
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	21,000	177,55 67,20	3 728,62 1 411,20
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	21,000	17,46 6,01	366,63 126,13
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	59,850	12,56 0,00	751,74 0,00
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,000	241,52 37,80	3 381,28 529,20
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,500	328,05 41,58	3 444,53 436,59
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Din decapari 50% numai salariul si mecanisme.	m3	10,500	34,65 20,79	363,86 218,27
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,084	9 386,90 0,00	788,50 0,00
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,00 0	149,03 6,72	20 863,92 940,80
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,00 0	128,82 5,04	18 034,17 705,60
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 175m.l.x0.8 = 140m2						68 759,57 7 778,19
Total Demolarea si restabilirea drumului						68 759,57 7 778,19
		1.4. Traversare prin metoda inchisa 3 buc 1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m3	1,200	878,00 0,00	1 053,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II.				
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	86,52 86,52	259,56 259,56
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	60,000	13,02 13,02	781,20 781,20
38	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	60,000	37,80 36,54	2 268,00 2 192,40
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,600	218,00 0,00	130,80 0,00
40	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	0,600	578,23 370,43	346,94 222,26
Total Устройство котлована под установку для прокола						4 840,10 3 455,42
		1.4.2. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	3,000	8 312,70 2 702,70	24 938,10 8 108,10
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Teava din otel D377*6.0	m	58,000	2 680,51 528,36	155 469,70 30 644,88
Total Монтаж футляров						180 407,80 38 752,98
Total Traversare prin metoda inchisa 3 buc						185 247,90 42 208,40
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
43	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	6,110	491,98 0,00	3 006,00 0,00
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,590	540,08 0,00	858,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
45	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	23,820	135,66 135,66	3 231,44 3 231,44
46	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	190,00 0	7,56 7,56	1 436,40 1 436,40
47	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	1,900	578,24 370,44	1 098,66 703,84
48	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	4,450	218,02 0,00	970,20 0,00
49	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	4,450	578,24 370,44	2 573,18 1 648,46
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	255,00 0	6,75 0,00	1 722,38 0,00
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,590	95,96 15,11	152,57 24,02
52	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,670	1 267,78 405,72	4 652,74 1 488,99
53	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	35,780	1 615,64 468,72	57 807,54 16 770,81
54	AcE14A1	Placi prefabricate pt.camine KII-15	buc	21,000	850,00 0,00	17 850,00 0,00
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc	23,000	310,00 0,00	7 130,00 0,00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	53,000	650,00	34 450,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
57	AcE14A1	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1	buc	21,000	760,00 0,00	15 960,00 0,00
58	AcE14A1	Inel de reazam KO-1	buc	44,000	75,00 0,00	3 300,00 0,00
59	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	21,000	145,00 0,00	3 045,00 0,00
60	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,020	1 593,22 582,54	7 997,97 2 924,34
61	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	24,070	2 015,40 666,54	48 510,56 16 043,63
62	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	34,000	355,00 0,00	12 070,00 0,00
63	AcE13A1	Inel prefabricate pt. camine KИ-10-3	buc	29,000	225,00 0,00	6 525,00 0,00
64	AcE13A1	Inel prefabricate pt. camine KИ-10-9	buc	50,000	400,00 0,00	20 000,00 0,00
65	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	34,000	325,00 0,00	11 050,00 0,00
66	AcE13A1	Inel de reazam KИO-1	buc	46,000	75,00 0,00	3 450,00 0,00
67	AcE13A1	Inel prefabricate pt. camine KИ-7-3	buc	34,000	145,00 0,00	4 930,00 0,00
68	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm pentru executarea strapungerilor mecanizata	buc	144,00 0	53,76 53,76	7 741,44 7 741,44
69		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1 170,5 00	16,00 0,00	18 728,00 0,00
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t	1,170	229,34	268,33

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			69,28	81,06
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,170	385,67 160,43	451,23 187,70
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 457,2 00	14,00 0,00	20 400,80 0,00
73	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,457	385,68 160,45	561,93 233,77
74	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	55,000	1 350,22 29,40	74 262,25 1 617,00
Total Constructia caminelor de canalizare						396 192,34 54 132,90
Total Sistema 1						1 376 417,07 294 117,50
Cheltuieli direct			lei		1 376 417,07	
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %		66 176,44	
Transport de materiale			2,00 %		17 695,43	
Total			100,00 +		1 460 288,94	
Cheltueli de regie			8,00 %		116 823,12	
Total			100,00 +		1 577 112,06	
Beneficiu de deviz			4,00 %		63 084,48	
Total			100,00 +		1 640 196,54	
TVA			20,00 %		328 039,31	

**1 968 235,8
5**

Total deviz:

294 117,50

Intocmit

SC Comalion&CO SRL

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Canalizarea strazilor Victoriei,
D. Cantemir, Stefan cel Mare in
satul Ghidighici, mun. Chisnau**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

Borderoul de resurse № Lot 1 Etapa1
Rețele exterioare de canalizare - Etapa 1

Valoarea de deviz 1 968 235,85 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 № Lot 1 Etapa1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	149,850	42,00	6 293,70
2.	7122050013400	Zidar	h-om	11,680	42,00	490,56
3.	7123010010200	Betonist	h-om	81,200	42,00	3 410,40
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	871,200	42,00	36 590,40
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	39,200	42,00	1 646,40
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	38,500	42,00	1 617,00
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	23,680	42,00	994,56
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 852,522	42,00	77 805,93
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,965	42,00	502,53
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	772,840	42,00	32 459,28
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 188,087	42,00	91 899,65
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	175,200	42,00	7 358,40
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	265,962	42,00	11 170,42
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,603	42,00	1 537,33
15.	9312040019600	Sapator	h-om	484,308	42,00	20 340,94
		Total manopera				294 117,50

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 185,290	0,96	1 137,88
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,740	960,00	18 950,40
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	13,160	1 260,00	16 581,60
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,098	225,00	2 722,06
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,840	600,00	504,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	18,110	160,00	2 897,60
7.	1421102200525-1	Nisip pentru inplutura	m3	313,650	150,00	47 047,50
8.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	260,760	225,00	58 671,00
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	6 333,600	3,00	19 000,80
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	393,845	16,00	6 301,52
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	1,465	2 940,00	4 307,10
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,378	46,00	431,38
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,420	2 940,00	7 114,80
14.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	11,470	32,00	367,04
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,276	26,00	7,18
16.	2320156200901	Motorina	kg	96,996	14,00	1 357,94
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	34,410	14,00	481,74
18.	2320166200676	White spirit	kg	1,227	19,00	23,31
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	526,940	9,00	4 742,46
20.	23203226000401	Bitum	t	0,087	9 000,00	783,00
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	400,710	9,50	3 806,74
22.	2320322600374	Citom	kg	4,440	26,00	115,44
23.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	31,450	12,00	377,40

24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	94,720	26,00	2 462,72
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	13,660	42,00	573,72
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,955	46,00	181,93
27.	2430226102460	Chit carbahez rasini fenolice NII 4750/61	kg	5,861	25,00	146,53
28.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,720	21,00	15,12
29.	2513730000000-377-7	Teava de proiectie 377x7.0 l=200mm	kg	1 465,240	11,00	16 117,64
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	58,610	6,00	351,66
31.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	280,720	12,00	3 368,64
32.	2521216700500-4-200	Teava din PVC mufata SN4 D=200	m	323,950	84,00	27 211,80
33.	2521216700500-4-250	Teava din PVC mufata SN4 D=250	m	2 131,800	129,00	275 002,20
34.	2521216700500-8-250	Teava din PVC mufata SN8 D=250	m	73,150	167,00	12 216,05
35.	2521216701000-377-6	Teava din otel 377*6.0	m	37,370	540,00	20 179,80
36.	2521216716002-377-6	Teava de otel 377*6.0	m	58,174	540,00	31 413,96
37.	2523156721037-mc-200	Mufa de canalizare D=200mm	buc	2,000	80,00	160,00
38.	2523156721037-mc-250	Mufa de canalizare D=250mm	buc	10,000	200,00	2 000,00
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	355,850	1,35	480,40
40.	26511221004022	Ciment M-400	kg	50,887	1,35	68,70
41.	26611264330012-3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	29,000	225,00	6 525,00
42.	26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	90,000	75,00	6 750,00
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	55,000	145,00	7 975,00
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII(I-10 (0,18 m3)	buc	34,000	355,00	12 070,00
45.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	50,000	400,00	20 000,00
46.	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KII(PI-10-2(0,10 m3)	buc	34,000	325,00	11 050,00
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII(I-15 (0,38 m3)	buc	21,000	850,00	17 850,00
48.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	53,000	650,00	34 450,00
49.	26611264331522-3	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc	23,000	310,00	7 130,00
50.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII(PI-15-1(0,27 m3)	buc	21,000	760,00	15 960,00
51.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	6,623	760,00	5 033,48
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	32,441	870,00	28 223,67
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,355	705,00	3 775,27
54.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,980	320,00	313,60
55.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,240	10,50	23,52
56.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,540	10,50	16,17
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 457,200	14,00	20 400,80
58.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1 170,500	16,00	18 728,00
59.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	7,260	102,00	740,52
60.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	4,356	23,00	100,19
61.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	36,058	17,00	612,99
62.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	14,652	56,00	820,51
63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	67,562	26,00	1 756,61
64.	2875274200000-t	Capac cu rama tip T	buc	55,000	1 308,00	71 940,00
65.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	116,900	12,60	1 472,94
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,385	12,60	4,85
67.	4100126202818	Apa	m3	108,535	12,60	1 367,55
Total materiale de constructii						884 771,43

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	16,275	120,00	1 953,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,495	15,00	187,43
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,248	96,00	599,81
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,025	220,00	5,50
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,903	300,00	270,90
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,920	300,00	1 176,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	127,088	240,00	30 501,12
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,268	200,00	1 053,60
9.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,290	150,00	43,50
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	45,693	200,00	9 138,60
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,316	200,00	463,20
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	149,850	600,00	89 910,00
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,210	15,00	78,15
14.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	28,832	15,00	432,48

15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,275	15,00	244,12
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	455,290	20,00	9 105,80
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	4,012	10,00	40,12
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	82,320	160,00	13 171,20
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,290	160,00	46,40
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,722	45,00	527,49
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,510	20,00	170,20
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	104,656	300,00	31 396,80
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,876	220,00	7 012,72
		Total utilaje de constructii				197 528,14

Total:

Cheltuieli direct	lei	1 376 417,07
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	66 176,44
Transport de materiale	2,00 %	17 695,43
Total	100,00 +	1 460 288,94
Cheltueli de regie	8,00 %	116 823,12
Total	100,00 +	1 577 112,06
Beneficiu de deviz	4,00 %	63 084,48
Total	100,00 +	1 640 196,54
TVA	20,00 %	328 039,31

Total deviz:

**1 968 235,
85**

Intocmit

SC Comalion&CO SRL

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Canalizarea strazilor Victoriei, D. Cantemir, Stefan
cel Mare in satul Ghidighici, mun. Chisnau****Catalog de prețuri unitare № Lot 1 Etapa1**
Retele exterioare de canalizare - Etapa 1
(formular desfășurat)

№ 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. Sistema 1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			492,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	240,00	492,00
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			614,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	240,00	614,41
3	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			540,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	240,00	540,00
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			25,50 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	15,00	25,50
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			86,52 86,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,00	86,52
6	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 (intersectii cabluri, conducte)	m3			55,44 55,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	42,00	55,44
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri	m2			18,66 15,12

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	42,00	15,12
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	23,00	0,04
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	102,00	0,31
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 940,00	2,94
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	17,00	0,25
8	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			179,37 25,62
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	42,00	25,62
	1421102200525-1	Nisip pentru inplutura	m3	1,0250	150,00	153,75
9	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			279,77 49,14
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	42,00	49,14
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	225,00	230,63
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			13,02 13,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,00	13,02
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			32,76 31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,00	31,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,60	1,26
12	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
13	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			578,24 370,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,00	370,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	220,00	6,75
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			96,03 15,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	42,00	15,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	225,00	0,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		1.2. Tevi si armaturi				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200mm 114buc*12.774 = 1456.24kg	kg			20,56 5,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	42,00	5,04
	2513730000000-377-7	Teava de propectie 377x7.0 l=200mm	kg	1,0000	11,00	11,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	6,00	0,24
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	16,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 940,00	2,94
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	56,00	0,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	45,00	0,36
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Mufa de canalizare D=200mm	buc			96,98 15,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	42,00	15,12
	2523156721037-mc-200	Mufa de canalizare D=200mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	21,00	1,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	26,00	0,60
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 250 mm. Mufa de canalizare D=250mm	buc			216,98 15,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	42,00	15,12
	2523156721037-mc-250	Mufa de canalizare D=250mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	21,00	1,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	26,00	0,60
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4 D=200	m			105,58 16,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,00	16,38
	2521216700500-4-200	Teava din PVC mufata SN4 D=200	m	1,0450	84,00	87,78
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	15,00	0,03
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mm Teava din polietilena din PVC SN4 D=250	m			152,61 16,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,00	16,38
	2521216700500-4-250	Teava din PVC mufata SN4 D=250	m	1,0450	129,00	134,81
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	15,00	0,03
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mm Teava din polietilena din PVC SN8 D=250	m			192,32 16,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,00	16,38
	2521216700500-8-250	Teava din PVC mufata SN8 D=250	m	1,0450	167,00	174,51
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	15,00	0,03
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*6.0mm	m			944,71 127,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	42,00	127,68
	2521216701000-377-6	Teava din otel 377*6.0	m	1,0100	540,00	545,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	12,00	10,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,5600	26,00	66,56
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	26,00	37,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	9,50	102,88
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	26,00	3,12
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	32,00	9,92
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	0,9300	14,00	13,02
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	300,00	24,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	15,00	0,15
23	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a	10 m			3,36

1	2	3	4	5	6	7
		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				3,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	42,00	3,36
24	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm , pentru executarea strapungerilor mecanizat(Incastrarea in caminul de canalizare exsistent)	buc			53,76 53,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	42,00	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	42,00	50,40
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 175m.l.x0.8 = 140m2				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 140x2=280m.l.	m			60,84 12,18
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	42,00	12,18
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	320,00	1,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,60	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	160,00	47,04
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			177,55 67,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	42,00	67,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			17,46 6,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	42,00	6,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	300,00	7,17
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	160,00	2,21
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			12,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	220,00	12,56
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			241,52 37,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	42,00	37,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	96,00	20,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	6,30
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			328,05 41,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,00	41,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	96,00	20,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	6,30
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Din decapari 50% numai salariul si mecanisme.	m3			34,65 20,79

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,00	20,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	0,63
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	96,00	10,08
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	3,15
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			9 386,90
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 321,43
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	65,48
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			149,03
						6,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	42,00	6,72
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	960,00	135,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			128,82
						5,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	42,00	5,04
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 260,00	118,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		1.4. Traversare prin metoda inchisa 3 buc 1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1	Saptura 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			878,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	200,00	878,00
36	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			86,52
						86,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,00	86,52
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			13,02
						13,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,00	13,02
38	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			37,80
						36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	42,00	36,54
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,60	1,26
39	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			218,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
40	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,	100 m3			578,23
						370,43

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,00	370,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		1.4.2. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			8 312,70
						2 702,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	42,00	2 310,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	42,00	392,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	600,00	5 610,00
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Teava din otel D377*6.0	m			2 680,51
						528,36
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	42,00	440,16
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	42,00	88,20
	2521216716002-377-6	Teava de otel 377*6.0	m	1,0030	540,00	541,62
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	12,60	22,93
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	3,00	327,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	600,00	1 260,00
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
43	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			491,98
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	240,00	491,98
44	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			540,08
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	240,00	540,08
45	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			135,66
						135,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	42,00	135,66
46	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			7,56
						7,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	42,00	7,56
47	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			578,24
						370,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,00	370,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
48	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			218,02
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,02
49	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			578,24
						370,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,00	370,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	220,00	6,75
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			95,96 15,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	42,00	15,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	225,00	0,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
52	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 267,78 405,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	42,00	283,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	42,00	121,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	870,00	452,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	46,00	7,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	705,00	57,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	160,00	23,19
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,35	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,44
53	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 615,64 468,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	42,00	328,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	42,00	140,70
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	870,00	452,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	46,00	6,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	705,00	57,81
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	760,00	76,76
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	9,00	72,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	16,00	96,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	14,00	21,00
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	0,96	18,24
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,35	0,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	300,00	344,70
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	10,00	0,61
54	AcE14A1	Placi prefabricate pt.camine KИД-15	buc			850,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3	buc			310,00 0,00
	26611264331522-3	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3	buc	1,0000	310,00	310,00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			650,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
57	AcE14A1	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1	buc			760,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
58	AcE14A1	Inel de reazam KO-1	buc			75,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
59	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			145,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00

1	2	3	4	5	6	7
60	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 593,22 582,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	42,00	407,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	42,00	174,72
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	870,00	356,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	46,00	5,98
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	705,00	54,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	160,00	25,59
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,35	1,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,01
61	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 015,40 666,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	42,00	466,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	42,00	199,92
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	870,00	356,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	46,00	5,98
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	705,00	50,76
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	760,00	95,01
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	9,00	90,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	16,00	115,20
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	14,00	25,20
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	0,96	20,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,35	1,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	300,00	588,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	10,00	0,76
62	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			355,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
63	AcE13A1	Inel prefabricate pt. camine KII-10-3	buc			225,00 0,00
	26611264330012-3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	225,00	225,00
64	AcE13A1	Inel prefabricate pt. camine KII-10-9	buc			400,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
65	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2	buc			325,00 0,00
	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
66	AcE13A1	Inel de reazam KII-O-1	buc			75,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
67	AcE13A1	Inel prefabricate pt. camine KII-7-3	buc			145,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
68	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm pentru executarea strapungerilor mecanizata	buc			53,76 53,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	42,00	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	42,00	50,40
69		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			16,00 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	16,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			229,34 69,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	42,00	69,28
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	46,00	155,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	19,00	4,56
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			385,67 160,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,00	160,43
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	19,00	6,84
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			14,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,00	14,00
73	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			385,68 160,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,00	160,45
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	19,00	6,84
74	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1 350,22 29,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	42,00	29,40
	2875274200000-t	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	1 308,00	1 308,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,35	8,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	160,00	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,60	0,09

Intocmit

SC Comalion&CO SRL

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Canalizarea strazilor Victoriei, D. Cantemir, Stefan cel Mare in satul Ghidighici, mun. Chisnau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № Lot 1 Etapa 2 Rețele exterioare de canalizare - Etapa 2

Valoarea de deviz 2 720 151,97 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	incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema 1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	21,630	491,99 0,00	10 641,84 0,00
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,220	614,39 0,00	5 664,72 0,00
3	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	2,930	540,04 0,00	1 582,32 0,00
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	922,00 0	25,50 0,00	23 511,00 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	108,00 0	86,52 86,52	9 344,16 9 344,16
6	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	m3	147,20 0	55,44 55,44	8 160,77 8 160,77

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cabluri, conducte)				
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 726,0 00	18,66 15,12	32 208,37 26 097,12
8	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	216,40 0	179,37 25,62	38 815,67 5 544,17
9	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	138,24 0	279,77 49,14	38 674,72 6 793,12
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	698,00 0	13,02 13,02	9 087,96 9 087,96
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	698,00 0	32,76 31,50	22 866,48 21 987,00
12	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	26,160	218,00 0,00	5 702,80 0,00
13	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	26,160	578,24 370,44	15 126,74 9 690,70
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	468,80 0	6,75 0,00	3 166,24 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,930	96,04 15,12	281,41 44,31
Total Lucrari de terasament						224 835,20 96 749,31
		1.2. Tevi si armaturi				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200mm	kg	2 146,0 30	20,56 5,04	44 130,85 10 816,01

1	2	3	4	5	6	7
		168buc*12.774 = 2146.k3g				
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Mufa de canalizare D=200mm	buc	4,000	96,98 15,12	387,91 60,48
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 250 mm. Mufa de canalizare D=250mm	buc	12,000	216,98 15,12	2 603,74 181,44
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4 D=200	m	486,00 0	105,58 16,38	51 312,85 7 960,68
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mm Teava din polietilena din PVC SN4 D=250	m	1 020,0 00	152,61 16,38	155 659,14 16 707,60
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mm Teava din polietilena din PVC SN8 D=250	m	220,00 0	192,32 16,38	42 309,74 3 603,60
22	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, avind diametrul de 315 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m	202,00 0	728,41 8,27	147 137,93 1 671,35
23	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, avind diametrul de 355 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m	280,00 0	899,61 8,27	251 891,56 2 316,72
24	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	172,60 0	3,36 3,36	579,94 579,94
25	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm , pentru executarea strapungerilor mecanizat(Incastrarea in caminul de canalizare exsistent)	buc	1,000	53,76 53,76	53,76 53,76
Total Tevi si armaturi						696 067,42 43 951,58

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 938m.l.x0.8 = 750m2				
26	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 938x2=1876m.l.	m	1 876,0 00	60,84 12,18	114 143,34 22 849,68
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	112,50 0	177,56 67,20	19 975,08 7 560,00
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	112,50 0	17,45 6,01	1 963,47 675,65
29	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	320,63 0	12,56 0,00	4 027,76 0,00
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	75,000	241,52 37,80	18 114,00 2 835,00
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	56,250	328,05 41,58	18 452,91 2 338,90
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Din decapari 50% numai salariul si mecanisme.	m3	56,250	34,65 20,79	1 949,04 1 169,45
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,450	9 346,00 0,00	4 205,70 0,00
34	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	750,00 0	149,03 6,72	111 771,00 5 040,00
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	750,00 0	128,82 5,04	96 611,62 3 780,00
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 938m.l.x0.8 = 750m2						391 213,92 46 248,68

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1575m.l.x0.8 = 1260m2				
36	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	236,25 0	17,45 6,01	4 123,33 1 418,93
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	126,00 0	241,52 37,80	30 431,52 4 762,80
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	118,13 0	328,05 41,58	38 752,42 4 911,86
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Din decapari 50% numai salariul si mecanisme.	m3	118,13 0	34,65 20,79	4 093,22 2 455,91
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1575m.l.x0.8 = 1260m2						77 400,49 13 549,50
Total Demolarea si restabilirea drumului						468 614,41 59 798,18
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
40	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	8,650	491,99 0,00	4 255,68 0,00
41	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	2,030	539,94 0,00	1 096,08 0,00
42	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	33,000	135,66 135,66	4 476,78 4 476,78
43	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	270,00 0	7,56 7,56	2 041,20 2 041,20
44	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	2,700	578,24 370,44	1 561,25 1 000,19

1	2	3	4	5	6	7
45	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	6,300	218,00 0,00	1 373,40 0,00
46	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	6,300	578,24 370,44	3 642,91 2 333,77
47	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	325,00 0	6,75 0,00	2 195,16 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,030	96,01 15,12	194,90 30,70
49	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	32,370	1 615,60 468,72	52 296,88 15 172,46
50	AcE14A1	Placi prefabricate pt.camine KII-15	buc	14,000	850,00 0,00	11 900,00 0,00
51	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc	19,000	310,00 0,00	5 890,00 0,00
52	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	50,000	650,00 0,00	32 500,00 0,00
53	AcE14A1	Placi prefabricate pt.camine KII-15-1	buc	14,000	760,00 0,00	10 640,00 0,00
54	AcE14A1	Inel de reazam KO-1	buc	23,000	75,00 0,00	1 725,00 0,00
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	14,000	145,00 0,00	2 030,00 0,00
56	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	19,370	1 593,17 582,54	30 859,79 11 283,81

1	2	3	4	5	6	7
57	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	47,560	2 015,39 666,54	95 851,75 31 700,67
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	68,000	355,00 0,00	24 140,00 0,00
59	AcE13A1	Inel prefabricate pt. camine KИ-10-3	buc	50,000	225,00 0,00	11 250,00 0,00
60	AcE13A1	Inel prefabricate pt. camine KИ-10-9	buc	65,000	400,00 0,00	26 000,00 0,00
61	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	68,000	325,00 0,00	22 100,00 0,00
62	AcE13A1	Inel de reazam KИO-1	buc	127,00 0	75,00 0,00	9 525,00 0,00
63	AcE13A1	Inel prefabricate pt. camine KИ-7-3	buc	72,000	145,00 0,00	10 440,00 0,00
64	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm pentru executarea strapungerilor mecanizata	buc	168,00 0	53,76 53,76	9 031,68 9 031,68
65		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1 337,0 00	16,00 0,00	21 392,00 0,00
66	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,337	229,33 69,30	306,62 92,65
67	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,337	385,65 160,43	515,61 214,49
68		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 914,4 00	14,00 0,00	26 801,60 0,00
69	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t	1,915	385,67	738,56

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			160,43	307,23
70	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	82,000	1 350,22 29,40	110 718,26 2 410,80
Total Constructia caminelor de canalizare						537 490,11 80 096,43
Total Sistema 1						1 927 007,14 280 595,50

Cheltuieli direct	lei	1 927 007,14
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	63 133,99
Transport de materiale	2,00 %	28 015,31
Total	100,00 +	2 018 156,44
Cheltueli de regie	8,00 %	161 452,51
Total	100,00 +	2 179 608,95
Beneficiu de deviz	4,00 %	87 184,36
Total	100,00 +	2 266 793,31
TVA	20,00 %	453 358,66

2 720 151,97

Total deviz:

280 595,50

Intocmit

SC Comalion&CO SRL

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Canalizarea strazilor Victoriei,
D. Cantemir, Stefan cel Mare in
satul Ghidighici, mun. Chisnau**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

**Borderoul de resurse № Lot 1 Etapa 2
Rețele exterioare de canalizare - Etapa 2**

Valoarea de deviz 2 720 151,97 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 № Lot 1 Etapa 2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	13,520	42,00	567,84
2.	7123010010200	Betonist	h-om	544,040	42,00	22 849,68
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	621,360	42,00	26 097,12
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	210,000	42,00	8 820,00
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	57,400	42,00	2 410,80
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	19,568	42,00	821,86
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 994,903	42,00	83 785,93
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,628	42,00	614,37
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 063,606	42,00	86 671,46
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	202,800	42,00	8 517,60
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	415,404	42,00	17 446,97
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	229,871	42,00	9 654,58
13.	9312040019600	Sapator	h-om	293,745	42,00	12 337,29
		Total manopera				280 595,50

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 613,790	0,96	1 549,24
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	105,750	960,00	101 520,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	70,500	1 260,00	88 830,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	200,557	225,00	45 125,32
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,500	600,00	2 700,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	226,249	160,00	36 199,84
7.	1421102200525-1	Nisip pentru inplutura	m3	221,810	150,00	33 271,50
8.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	141,696	225,00	31 881,60
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	545,236	16,00	8 723,77
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	2,146	2 940,00	6 309,24
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,752	2 940,00	5 150,88
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	13,233	46,00	608,72
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,726	2 940,00	5 074,44
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,368	26,00	9,57
15.	2320156200901	Motorina	kg	134,163	14,00	1 878,28
16.	2320166200676	White spirit	kg	1,491	19,00	28,33
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	734,560	9,00	6 611,04
18.	23203226000401	Bitum	t	0,464	9 000,00	4 176,00
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	16,910	42,00	710,22
20.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,519	46,00	207,87
21.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	8,584	25,00	214,60
22.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,960	21,00	20,16
23.	2513730000000-377-7	Teava de proiectie 377x7.0 l=200mm	kg	2 146,030	11,00	23 606,33
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	85,841	6,00	515,05
25.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	200,216	12,00	2 402,59

26.	2521216700500-4-200	Teava din PVC mufata SN4 D=200	m	507,870	84,00	42 661,08
27.	2521216700500-4-250	Teava din PVC mufata SN4 D=250	m	1 065,900	129,00	137 501,10
28.	2521216700500-8-250	Teava din PVC mufata SN8 D=250	m	229,900	167,00	38 393,30
29.	2521216701001-100-26-315	Teava PE100 SDR26 PN6 D=315mm	m	207,080	691,00	143 092,28
30.	2521216701001-100-26-355	Teava PE100 SDR26 PN6 D=355mm	m	287,042	858,00	246 282,04
31.	2523156721037-mc-200	Mufa de canalizare D=200mm	buc	4,000	80,00	320,00
32.	2523156721037-mc-250	Mufa de canalizare D=250mm	buc	12,000	200,00	2 400,00
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	530,540	1,35	716,23
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	76,203	1,35	102,87
35.	26611264330012-3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	50,000	225,00	11 250,00
36.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	150,000	75,00	11 250,00
37.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	86,000	145,00	12 470,00
38.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	68,000	355,00	24 140,00
39.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	65,000	400,00	26 000,00
40.	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KII-11-10-2(0,10 m3)	buc	68,000	325,00	22 100,00
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	14,000	850,00	11 900,00
42.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	50,000	650,00	32 500,00
43.	26611264331522-3	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3	buc	19,000	310,00	5 890,00
44.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	14,000	760,00	10 640,00
45.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	9,214	760,00	7 002,64
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	44,274	870,00	38 518,38
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7,569	705,00	5 336,14
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,566	320,00	2 101,12
49.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,000	10,50	126,00
50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,250	10,50	86,62
51.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1 914,400	14,00	26 801,60
52.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1 337,000	16,00	21 392,00
53.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	5,178	102,00	528,16
54.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	3,107	23,00	71,46
55.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	25,717	17,00	437,19
56.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	21,460	56,00	1 201,76
57.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	21,460	26,00	557,96
58.	2875274200000-t	Capac cu rama tip T	buc	82,000	1 308,00	107 256,00
59.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	144,840	12,60	1 824,98
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,574	12,60	7,23
61.	4100126202818	Apa	m3	46,257	12,60	582,84
		Total materiale de construcții				1 400 765,57

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	87,188	120,00	10 462,56
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	194,279	15,00	2 914,19
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	97,139	96,00	9 325,34
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,507	46,00	299,32
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,135	220,00	29,70
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,484	300,00	3 145,20
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,000	300,00	6 300,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	96,836	240,00	23 240,64
9.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,812	150,00	721,80
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,381	200,00	7 076,20
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,984	200,00	396,80
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,452	15,00	51,78
13.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 567,400	15,00	23 511,00
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	87,188	15,00	1 307,82
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	365,312	20,00	7 306,24
16.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	5,590	10,00	55,90
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	551,544	160,00	88 247,04
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,460	15,00	216,90
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,812	160,00	769,92
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	17,168	45,00	772,56
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	167,020	300,00	50 106,00

22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	42,678	220,00	9 389,16
		Total utilaje de construcții				245 646,07

Total:

Cheltuieli direct	lei	1 927 007,14
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	63 133,99
Transport de materiale	2,00 %	28 015,31
Total	100,00 +	2 018 156,44
Cheltueli de regie	8,00 %	161 452,51
Total	100,00 +	2 179 608,95
Beneficiu de deviz	4,00 %	87 184,36
Total	100,00 +	2 266 793,31
TVA	20,00 %	453 358,66

Total deviz:

2 720 151,97

Intocmit	SC Comalion&CO SRL	()
	(funcția, semnătura)	
Verificat		()
	(funcția, semnătura)	

Investitor
Obiect**Canalizarea strazilor Victoriei, D. Cantemir, Stefan
cel Mare in satul Ghidighici, mun. Chisnau****Catalog de prețuri unitare № Lot 1 Etapa 2**
Rețele exterioare de canalizare - Etapa 2
(formular desfășurat)

№ 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. Sistema 1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			491,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	240,00	491,99
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			614,39 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	240,00	614,39
3	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			540,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	240,00	540,04
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			25,50 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	15,00	25,50
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			86,52 86,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,00	86,52
6	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 (intersectii cabluri, conducte)	m3			55,44 55,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	42,00	55,44
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri	m2			18,66 15,12

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	42,00	15,12
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	23,00	0,04
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	102,00	0,31
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 940,00	2,94
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	17,00	0,25
8	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			179,37 25,62
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	42,00	25,62
	1421102200525-1	Nisip pentru inplutura	m3	1,0250	150,00	153,75
9	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			279,77 49,14
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	42,00	49,14
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	225,00	230,62
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			13,02 13,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,00	13,02
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			32,76 31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,00	31,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,60	1,26
12	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
13	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			578,24 370,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,00	370,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	220,00	6,75
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			96,04 15,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	42,00	15,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	225,00	0,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		1.2. Tevi si armaturi				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200mm 168buc*12.774 = 2146.k3g	kg			20,56 5,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	42,00	5,04
	2513730000000-377-7	Teava de propectie 377x7.0 l=200mm	kg	1,0000	11,00	11,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	6,00	0,24
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	16,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 940,00	2,94
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	56,00	0,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	45,00	0,36
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Mufa de canalizare D=200mm	buc			96,98 15,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	42,00	15,12
	2523156721037-mc-200	Mufa de canalizare D=200mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	21,00	1,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	26,00	0,60
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 250 mm. Mufa de canalizare D=250mm	buc			216,98 15,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	42,00	15,12
	2523156721037-mc-250	Mufa de canalizare D=250mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	21,00	1,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	26,00	0,60
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4 D=200	m			105,58 16,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,00	16,38
	2521216700500-4-200	Teava din PVC mufata SN4 D=200	m	1,0450	84,00	87,78
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	15,00	0,03
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mm Teava din polietilena din PVC SN4 D=250	m			152,61 16,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,00	16,38
	2521216700500-4-250	Teava din PVC mufata SN4 D=250	m	1,0450	129,00	134,81
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	15,00	0,03
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mm Teava din polietilena din PVC SN8 D=250	m			192,32 16,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,00	16,38
	2521216700500-8-250	Teava din PVC mufata SN8 D=250	m	1,0450	167,00	174,51
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	15,00	0,03
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, avind diametrul de 315 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6	m			728,41 8,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	42,00	8,27
	2521216701001-100-26-315	Teava PE100 SDR26 PN6 D=315mm	m	1,0150	691,00	708,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 940,00	10,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	46,00	0,62
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, avind	m			899,61 8,27

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 355 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	42,00	8,27
	2521216701001-100-26-355	Teava PE100 SDR26 PN6 D=355mm	m	1,0150	858,00	879,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 940,00	10,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	46,00	0,62
24	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			3,36 3,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	42,00	3,36
25	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm , pentru executarea strapungerilor mecanizat(Incastrarea in caminul de canalizare exsistent)	buc			53,76 53,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	42,00	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	42,00	50,40
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 938m.l.x0.8 = 750m2				
26	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 938x2=1876m.l.	m			60,84 12,18
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	42,00	12,18
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	320,00	1,12
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,60	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	160,00	47,04
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			177,56 67,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	42,00	67,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			17,45 6,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	42,00	6,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	300,00	7,17
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	160,00	2,21
29	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			12,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	220,00	12,56
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			241,52 37,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	42,00	37,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	96,00	20,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	6,30
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			328,05 41,58

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,00	41,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	96,00	20,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	6,30
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Din decapari 50% numai salariul si mecanisme.	m3			34,65
						20,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,00	20,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	0,63
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	96,00	10,08
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	3,15
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			9 346,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 280,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,00
34	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			149,03
						6,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	42,00	6,72
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	960,00	135,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			128,82
						5,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	42,00	5,04
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 260,00	118,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1575m.l.x0.8 = 1260m2				
36	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			17,45
						6,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	42,00	6,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	300,00	7,17
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	160,00	2,21
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			241,52
						37,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	42,00	37,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	96,00	20,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	6,30
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			328,05
						41,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,00	41,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	96,00	20,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Din decapari 50% numai salariul si mecanisme.	m3			34,65 20,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,00	20,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,60	0,63
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	96,00	10,08
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	3,15
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
40	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			491,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	240,00	491,99
41	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			539,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	240,00	539,94
42	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			135,66 135,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	42,00	135,66
43	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			7,56 7,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	42,00	7,56
44	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			578,24 370,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,00	370,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
45	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
46	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			578,24 370,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,00	370,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
47	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	220,00	6,75
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			96,01 15,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	42,00	15,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	225,00	0,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
49	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 615,60 468,72

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	42,00	328,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	42,00	140,70
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	870,00	452,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	46,00	6,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	705,00	57,80
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	760,00	76,75
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	9,00	72,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	16,00	96,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	14,00	21,00
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	0,96	18,24
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,35	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	300,00	344,70
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	10,00	0,61
50	AcE14A1	Placi prefabricate pt.camine KИД-15	buc			850,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
51	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3	buc			310,00
						0,00
	26611264331522-3	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3	buc	1,0000	310,00	310,00
52	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			650,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
53	AcE14A1	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1	buc			760,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
54	AcE14A1	Inel de reazam KO-1	buc			75,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			145,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
56	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 593,17
						582,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	42,00	407,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	42,00	174,72
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	870,00	356,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	46,00	5,98
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	705,00	54,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	160,00	25,60
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,35	1,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
57	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 015,39
						666,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	42,00	466,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	42,00	199,92
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	870,00	356,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	46,00	5,98
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	705,00	50,76
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	760,00	95,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	9,00	90,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	16,00	115,20
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	14,00	25,20
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	0,96	20,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,35	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	300,00	588,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	10,00	0,76
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			355,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
59	AcE13A1	Inel prefabricate pt. camine KИ-10-3	buc			225,00 0,00
	26611264330012-3	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	225,00	225,00
60	AcE13A1	Inel prefabricate pt. camine KИ-10-9	buc			400,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
61	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			325,00 0,00
	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
62	AcE13A1	Inel de reazam KИO-1	buc			75,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazam KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
63	AcE13A1	Inel prefabricate pt. camine KИ-7-3	buc			145,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
64	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm pentru executarea strapungerilor mecanizata	buc			53,76 53,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	42,00	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	42,00	50,40
65		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			16,00 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	16,00	16,00
66	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			229,33 69,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	42,00	69,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	46,00	155,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	19,00	4,56
67	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			385,65 160,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,00	160,43
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,38
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	19,00	6,84
68		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			14,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,00	14,00
69	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			385,67 160,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,00	160,43
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,40

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	19,00	6,84
70	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1 350,22 29,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	42,00	29,40
	2875274200000-t	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	1 308,00	1 308,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,35	8,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	160,00	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,60	0,09

Intocmit

SC Comalion&CO SRL

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)