

Extinderea retelelor de canalizare in s. Valcinet, r-ul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 36-23-CE.S-2-2

Valoarea de deviz 5 826 696,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		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	80,4700	705,20 0,00	56 747,44 0,00
2	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	4,3400	774,00 0,00	3 359,16 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	258,0000	123,60 123,60	31 888,80 31 888,80
4	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	m3	120,0000	79,20 79,20	9 504,00 9 504,00

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
5	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	12 619,0000	25,52 21,60	322 073,48 272 570,40
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	344,0000	229,30 36,60	78 879,20 12 590,40
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 630,0000	18,60 18,60	30 318,00 30 318,00
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 630,0000	45,80 45,00	74 654,00 73 350,00
9	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	65,3600	374,96 0,00	24 507,39 0,00
10	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	65,3600	716,22 529,20	46 812,14 34 588,51
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	694,4000	10,90 0,00	7 567,93 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,3400	178,00 21,60	772,53 93,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				687 084,07 464 903,85
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 224 buc * 12.774 = 2861.38kg	kg	2 861,3800	26,80 7,20	76 691,56 20 601,94
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa PVC D 200mm	buc	22,0000	128,94 21,60	2 836,75 475,20
15	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa PVC D 160mm	buc	7,0000	128,94 21,60	902,60 151,20
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	2 204,0000	204,14 23,40	449 920,85 51 573,60
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	663,0000	155,12 23,40	102 847,43 15 514,20
18	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	286,7000	4,80 4,80	1 376,16 1 376,16
19	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 250-315 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 D250 mm	m	122,0000	600,31 11,82	73 238,28 1 442,04

1	2	3	4	5	6	7
20	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 250-315 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 D315 mm	m	135,0000	936,12 11,82	126 376,57 1 595,70
21	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	11,0000	1 307,66 182,40	14 384,22 2 006,40
22	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273*6.0 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	37,0000	1 044,17 120,60	38 634,37 4 462,20
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				887 208,79 99 198,64
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 2183 m.l x 1.2 =2620 m2				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 366,0000	20,37 17,40	88 926,68 75 968,40
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	393,0000	113,35 96,00	44 548,51 37 728,00
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	393,0000	20,21 8,58	7 941,51 3 371,94
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 120,0000	10,90 0,00	12 206,32 0,00
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	262,0000	270,42 54,00	70 850,04 14 148,00
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	196,5000	420,74 59,40	82 675,41 11 672,10
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	196,5000	383,27	75 312,56

1	2	3	4	5	6	7
		Din decapari 50% numai salariul si mecanismele			29,70	5 836,05
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,5720	16 520,31 0,00	25 969,92 0,00
31	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 620,0000	256,48 9,60	671 967,56 25 152,00
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 620,0000	187,71 7,20	491 798,10 18 864,00
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 2183 m.l x 1.2 =2620 m2 Inclusiv salariu				1 572 196,61 192 740,49
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 853 m2				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	127,9500	15,75 8,58	2 015,21 1 097,81
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	85,3000	270,42 54,00	23 066,83 4 606,20
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	63,9800	420,74 59,40	26 918,94 3 800,41
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	63,9800	383,27 29,70	24 521,61 1 900,21
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 853 m2 Inclusiv salariu				76 522,59 11 404,63
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				1 648 719,20 204 145,12
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
37	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	11,5600	705,20 0,00	8 152,11 0,00
38	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	2,3200	774,00	1 795,68

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	53,7000	193,80 193,80	10 407,06 10 407,06
40	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	346,5000	10,80 10,80	3 742,20 3 742,20
41	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	3,4650	716,22 529,20	2 481,71 1 833,68
42	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	8,0800	374,96 0,00	3 029,68 0,00
43	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	8,0800	716,22 529,20	5 787,06 4 275,94
44	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	371,2000	10,90 0,00	4 045,51 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3200	178,00 21,60	412,96 50,11
46	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	7,0700	1 751,77 579,60	12 384,99 4 097,77

1	2	3	4	5	6	7
47	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	4,0000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
48	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	5,0000	900,00 0,00	4 500,00 0,00
49	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	7,0000	1 250,00 0,00	8 750,00 0,00
50	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	4,0000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
51	AcE14A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	7,0000	220,00 0,00	1 540,00 0,00
52	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	4,0000	285,00 0,00	1 140,00 0,00
53	AcE14A1	Capac cu rama T	buc	2,0000	1 233,00 0,00	2 466,00 0,00
54	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	76,8100	2 106,11 832,20	161 770,00 63 921,29
55	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	107,0000	600,00 0,00	64 200,00 0,00
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	139,0000	450,00 0,00	62 550,00 0,00
57	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	69,0000	600,00 0,00	41 400,00 0,00
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	107,0000	600,00 0,00	64 200,00 0,00
59	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	135,0000	220,00 0,00	29 700,00 0,00
60	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	107,0000	285,00 0,00	30 495,00 0,00
61	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	107,0000	1 233,00 0,00	131 931,00 0,00
62	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Diferenta de beton pentru rigole)	m3	14,8800	1 542,41 501,00	22 951,00 7 454,88
63	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din	buc	224,0000	45,00 45,00	10 080,00 10 080,00

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
64		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	1 675,8000	<u>16,16</u> 0,00	<u>27 080,93</u> 0,00
65	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	1,6760	<u>221,84</u> 99,00	<u>371,80</u> 165,92
66	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	1,6760	<u>412,68</u> 229,20	<u>691,65</u> 384,14
67		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 315,5200	<u>16,28</u> 0,00	<u>37 685,09</u> 0,00
68	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	2,3150	<u>412,68</u> 229,20	<u>955,35</u> 530,60
69	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	921,8000	<u>76,94</u> 4,80	<u>70 925,17</u> 4 424,64
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	58,8300	<u>414,02</u> 59,40	<u>24 356,79</u> 3 494,50
71	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si	m3	41,0700	<u>1 542,41</u> 501,00	<u>63 346,64</u> 20 576,07

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				925 325,38 135 438,80
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				4 148 337,44 903 686,41

		Total	lei	4 148 337,44
		Fond social	24,00 %	216 884,74
		Transportarea materialelor	3,00 %	124 450,12
		Total	100,00 +	4 489 672,30
		Cheltuieli de regie	5,00 %	224 483,62
		Total	100,00 +	9 203 828,22
		Beneficiu de deviz	3,00 %	141 424,67
		Total	100,00 +	4 855 580,59
		TVA	20,00 %	971 116,11
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 826 696,70 903 686,41

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
canalizare in s. Valcinet, r-ul
Calarasi**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 36-23-CE.S-2-2

Valoarea de deviz 5 826 696,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 36-23-CE.S-2-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	22,4000	60,00	1 344,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 696,9550	60,00	101 817,30
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	4 542,8400	60,00	272 570,40
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	733,6000	60,00	44 016,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	73,7440	60,00	4 424,64
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,3760	60,00	2 002,56
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 413,5529	60,00	144 813,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	18,0110	60,00	1 080,66
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 091,8252	60,00	245 509,51
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	181,9675	60,00	10 918,05
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	340,0326	60,00	20 401,96
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	703,2959	60,00	42 197,75
13.	9312040019600	Sapator	h-om	209,8400	60,00	12 590,40
		Total manopera				903 686,41

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	369,4200	1 709,17	631 401,58
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	246,2800	1 865,00	459 312,20
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	666,7852	300,00	200 035,56
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	15,7200	1 233,00	19 382,76
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	38,7090	300,00	11 612,70
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	791,3232	188,00	148 768,75
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	12,0178	12,00	144,21
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,9345	1 233,00	1 152,24
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,1932	133,00	1 488,69
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	12,6190	3 244,00	40 936,04
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 083,2680	5,50	11 457,97
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,1062	800,00	884,96
13.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	11,8965	8,00	95,17
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,6670	11,00	7,34
15.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	45,2170	18,50	836,51
16.	2320166200676	White spirit	kg	1,8390	33,00	60,68
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 134,1200	16,00	50 145,92
18.	23203226000401	Bitum	t	1,6192	16 000,00	25 907,20
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	471,7915	16,00	7 548,66
20.	2320322600374	Citom	kg	5,5517	11,00	61,07
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	33,6398	25,00	840,99
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	101,0327	25,00	2 525,82
23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	20,7532	33,00	684,85
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,6649	34,00	192,61
25.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	12,0178	22,00	264,39
26.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,7400	14,00	24,36
27.	2513730000001	Tub de protectie 377x7.0	kg	3 004,4490	17,00	51 075,63
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	120,1780	8,00	961,42
29.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	334,2348	11,00	3 676,59
30.	25212167005001	Teava din PVC SN4, D160	m	696,2992	124,16	86 452,51
31.	25212167005002	Teava din PVC SN4, D200	m	2 314,6959	170,83	395 419,50

32.	25212167010001	Teava din otel 377*7.0 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	11,4433	688,00	7 872,99
33.	25212167010002	Teava din otel 273*6.0 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	38,4911	566,00	21 785,96
34.	25212167010011	Conducta PE100 SDR26 PN6 D250 mm	m	125,0683	568,23	71 067,56
35.	25212167010012	Conducta PE100 SDR26 PN6 D315 mm	m	138,3953	895,80	123 974,51
36.	25231567210371	Mufa PVC D 200mm	buc	29,0000	106,25	3 081,25
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16 274,736 0	2,00	32 549,47
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	66,8568	2,00	133,72
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	626,8240	5,00	3 134,12
40.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	107,0000	600,00	64 200,00
41.	26611264331010 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	139,0000	450,00	62 550,00
42.	26611264331010 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	69,0000	600,00	41 400,00
43.	26611264331010 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	107,0000	600,00	64 200,00
44.	26611264331010 5	Inel de reazem KИO-1	buc	135,0000	220,00	29 700,00
45.	26611264331010 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	107,0000	285,00	30 495,00
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
47.	26611264331520 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	5,0000	900,00	4 500,00
48.	26611264331520 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	7,0000	1 250,00	8 750,00
49.	26611264331520 41	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
50.	26611264331520 5	Inel de reazem KИO-1	buc	7,0000	220,00	1 540,00
51.	26611264331520 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	4,0000	285,00	1 140,00
52.	26611264331520 7	Capac cu rama T	buc	109,0000	1 233,00	134 397,00
53.	26611264331520 812	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	1 692,5580	16,00	27 080,93
54.	26611264331520 8121	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 315,5200	16,00	37 048,32
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	35,4110	1 350,00	47 804,86
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,5390	1 000,00	6 539,00
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	15,2810	344,00	5 256,66
58.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	41,9200	17,20	721,02
59.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	28,8200	17,20	495,70
60.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	37,8570	122,00	4 618,55
61.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	188,0231	21,00	3 948,49
62.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	30,0445	16,00	480,71
63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	91,9784	55,00	5 058,81
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	163,0000	8,00	1 304,00
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,3878	8,00	131,11
66.	4100126202818	Apa	m3	92,7090	8,00	741,66
67.	45154161513	Electrozi sudura	kg	11,5776	55,00	636,77
		Total materiale de constructii				3 011 697,0 5

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	334,6770	21,00	7 028,22
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	82,0512	32,00	2 625,64
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,8436	21,00	38,72
4.	2922140007000	Macara	h-ut	13,9875	398,00	5 567,03
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,4695	77,00	267,15

6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,4716	133,00	62,72
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	19,9570	300,00	5 987,10
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	73,3600	115,00	8 436,40
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	203,6465	344,00	70 054,39
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,4234	35,00	189,82
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	80,0496	344,00	27 537,07
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,6640	388,00	1 033,63
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	22,3800	12,00	268,56
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,0290	23,00	138,66
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	304,5750	15,00	4 568,62
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	799,0430	18,00	14 382,78
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	23,9668	35,00	838,84
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 283,6040	6,00	7 701,62
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,7100	15,00	115,65
20.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,4234	288,00	1 561,94
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	22,8910	66,00	1 510,81
22.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,8200	67,00	590,94
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	155,8587	312,00	48 627,91
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	67,0979	355,00	23 819,76
		Total utilaje de constructii				232 953,98

Total	lei	4 148 337,44
Fond social	24,00 %	216 884,74
Transportarea materialelor	3,00 %	124 450,12
Total	100,00 +	4 489 672,30
Cheltuieli de regie	5,00 %	224 483,62
Total	100,00 +	9 203 828,22
Beneficiu de deviz	3,00 %	141 424,67
Total	100,00 +	4 855 580,59
TVA	20,00 %	971 116,11

Total deviz:

**5 826 696,
70**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Extinderea rețelelor de canalizare in s.
Valcinet, r-ul Calarasi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		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			705,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	344,00	705,20
2	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			774,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	344,00	774,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
4	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 cablu, conducte)	m3			79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	60,00	79,20
5	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			25,52
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	122,00	0,37
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 244,00	3,24
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	21,00	0,31
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			229,30
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	188,00	192,70
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			374,96

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	344,00	374,96
10	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			716,22 ----- 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	18,00	187,02
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,90 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	355,00	10,90
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,00 ----- 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	388,00	155,20
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 224 buc * 12.774 = 2861.38kg	kg			26,80 ----- 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	25137300000001	Tub de protectie 377x7.0	kg	1,0000	17,00	17,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	8,00	0,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,00	0,09
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	16,00	0,17
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	66,00	0,53
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa PVC D 200mm	buc			128,94 ----- 21,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	60,00	21,60
	25231567210371	Mufa PVC D 200mm	buc	1,0000	106,25	106,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	14,00	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	11,00	0,25
15	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa PVC D 160mm	buc			128,94 ----- 21,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	60,00	21,60
	25231567210371	Mufa PVC D 200mm	buc	1,0000	106,25	106,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	14,00	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	11,00	0,25
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m			204,14 ----- 23,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	25212167005002	Teava din PVC SN4, D200	m	1,0450	170,83	179,41
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	11,00	1,28
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	23,00	0,05
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m			155,12 ----- 23,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	25212167005001	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0450	124,16	130,40
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	11,00	1,28
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	23,00	0,05
18	SF04B	Efectuarea probei de etansitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din	10 m			4,80 ----- 4,80

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
19	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 250-315 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 D250 mm	m			600,31 11,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,82
	25212167010011	Conducta PE100 SDR26 PN6 D250 mm	m	1,0150	568,23	582,52
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 233,00	4,48
	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	77,00	1,04
20	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 250-315 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 D315 mm	m			936,12 11,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,82
	25212167010012	Conducta PE100 SDR26 PN6 D315 mm	m	1,0150	895,80	918,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 233,00	4,48
	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	77,00	1,04
21	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m			1 307,66 182,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	60,00	182,40
	25212167010001	Teava din otel 377*7.0 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	1,0100	688,00	715,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	25,00	21,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,5600	25,00	65,92
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	55,00	81,01
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	16,00	178,48
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	11,00	1,36
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	8,00	2,55
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	18,50	17,72
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	67,00	15,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	312,00	24,96
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	23,00	0,23
22	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273*6.0 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m			1 044,17 120,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	60,00	120,60
	25212167010002	Teava din otel 273*6.0 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	1,0100	566,00	588,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	16,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,8900	25,00	48,67
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,00	67,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	16,00	150,96
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	11,00	1,25
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	8,00	1,81
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	18,50	17,34
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	67,00	11,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	312,00	19,03
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	23,00	0,11
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 2183 m.l x 1.2 =2620 m2				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			20,37 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	344,00	1,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	6,00	1,76
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			113,35 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	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
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,21 8,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	300,00	7,17
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	35,00	0,48
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	288,00	3,97
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,90 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	355,00	10,90
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			270,42 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	188,00	206,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,82
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			420,74 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	32,00	6,72
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,82
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			383,27 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	32,00	3,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	4,41
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 520,31 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 480,41
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	133,00	39,90
31	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			256,48 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 709,17	240,99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 233,00	3,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,20	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	115,00	1,91
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,71 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 865,00	175,31
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 233,00	3,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,20	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	115,00	1,31
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 853 m2				

1	2	3	4	5	6	7
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			15,75 8,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	300,00	7,17
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			270,42 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	188,00	206,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,82
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			420,74 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	32,00	6,72
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,82
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			383,27 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	32,00	3,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	4,41
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
37	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			705,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	344,00	705,20
38	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			774,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	344,00	774,00
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3			193,80 193,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	60,00	193,80
40	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			10,80 10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	60,00	10,80
41	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			716,22 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	18,00	187,02
42	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			374,96 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	344,00	374,96

1	2	3	4	5	6	7
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			716,22 ----- 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	18,00	187,02
44	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,90 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	355,00	10,90
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,00 ----- 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	388,00	155,20
46	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			1 751,77 ----- 579,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	60,00	405,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	60,00	174,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 350,00	706,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	133,00	21,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	188,00	27,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	312,00	333,22
47	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			1 250,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
48	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			900,00 ----- 0,00
	266112643315202	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	900,00	900,00
49	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 250,00 ----- 0,00
	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
50	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc			1 250,00 ----- 0,00
	266112643315204 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
51	AcE14A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			220,00 ----- 0,00
	266112643315205	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	220,00	220,00
52	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			285,00 ----- 0,00
	266112643315206	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	285,00	285,00
53	AcE14A1	Capac cu rama T	buc			1 233,00 ----- 0,00
	266112643315207	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
54	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 106,11 ----- 832,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 350,00	557,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	133,00	17,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	188,00	30,29
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	312,00	589,68

1	2	3	4	5	6	7
55	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc			600,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc			450,00 0,00
	266112643310102	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	450,00	450,00
57	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc			600,00 0,00
	266112643310103	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	600,00	600,00
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc			600,00 0,00
	266112643310104	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,0000	600,00	600,00
59	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			220,00 0,00
	266112643310105	Inel de reazem KЦO-1	buc	1,0000	220,00	220,00
60	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			285,00 0,00
	266112643310106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	285,00	285,00
61	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 233,00 0,00
	266112643315207	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
62	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Diferenta de beton pentru rigole)	m3			1 542,41 501,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,00	462,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	188,00	145,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	398,00	99,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
63	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			45,00 45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	60,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
64		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			16,16 0,00
	266112643315208 12	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	1,0100	16,00	16,16
65	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			221,84 99,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	34,00	114,92
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	33,00	7,92
66	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			412,68 229,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	33,00	171,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,88
67		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			16,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton				
	266112643315208 121	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	45154161513	Electrozi sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
68	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			412,68 ----- 229,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	33,00	171,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,88
69	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbate, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			76,94 ----- 4,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,96
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,50	12,43
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	21,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			414,02 ----- 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	21,00	8,82
71	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 542,41 ----- 501,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,00	462,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	188,00	145,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	398,00	99,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.