

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 109/2021-CE.S-2-1

Valoarea de deviz 8 465 030,65 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	21,9200	922,50 0,00	20 221,20 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	1,4000	1 012,50 0,00	1 417,50 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	74,0000	175,04 175,04	12 952,83 12 952,83
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	72,0000	112,16 112,16	8 075,55 8 075,55

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	1 580,0000	37,56 30,59	59 339,12 48 330,94
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	113,0000	236,33 51,83	26 705,48 5 856,98
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	480,0000	26,34 26,34	12 643,54 12 643,54
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	480,0000	65,73 63,73	31 549,20 30 589,20
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	18,5800	490,50 0,00	9 113,49 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	18,5800	1 320,89 749,44	24 542,05 13 924,51
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	224,0000	6,14 0,00	1 375,36 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,4000	212,39 30,59	297,34 42,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				208 232,66 132 416,37
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1 501,6000	89,87 25,49	134 950,41 38 277,29
14	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 Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	83,8000	303,72 16,74	25 451,77 1 402,74
15	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	150,1600	6,80 6,80	1 020,73 1 020,73
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				161 422,91 40 700,76
		1.3. Constructia caminelor de canalizare				
16	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	5,8000	922,50 0,00	5 350,50 0,00
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,1100	1 012,50 0,00	1 123,88 0,00
18	TsA02B	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	m3	27,6000	101,11 101,11	2 790,75 2 790,75

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
19	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	173,0000	15,29 15,29	2 645,97 2 645,97
20	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	1,7300	1 320,88 749,43	2 285,13 1 296,52
21	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	4,0500	490,50 0,00	1 986,53 0,00
22	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	4,0500	1 320,88 749,43	5 349,58 3 035,21
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	178,0000	6,14 0,00	1 092,92 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1100	212,37 30,59	235,73 33,95
25	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	5,5700	1 926,25 820,81	10 729,24 4 571,91
26	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
27	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc	1,0000	980,00 0,00	980,00 0,00
28	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9	buc	8,0000	1 400,00 0,00	11 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
30	AcE14A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	5,0000	240,00 0,00	1 200,00 0,00
31	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	360,00 0,00	360,00 0,00
32	AcE14A1	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00
33	AcE14A1	Capac cu rama L	buc	2,0000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
34	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	35,0600	2 419,01 1 178,53	84 810,63 41 319,40
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	54,0000	700,00 0,00	37 800,00 0,00
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	41,0000	600,00 0,00	24 600,00 0,00
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	41,0000	780,00 0,00	31 980,00 0,00
38	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	54,0000	960,00 0,00	51 840,00 0,00
39	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	77,0000	240,00 0,00	18 480,00 0,00
40	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	40,0000	360,00 0,00	14 400,00 0,00
41	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	22,0000	1 150,00 0,00	25 300,00 0,00
42	AcE13A1	Capac cu rama L	buc	32,0000	950,00 0,00	30 400,00 0,00
43		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	731,6000	25,25 0,00	18 472,90 0,00
44	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	0,7320	303,11 140,20	221,88 102,63
45	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,7320	574,78 324,58	420,74 237,59

1	2	3	4	5	6	7
		de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
46	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	34,7700	1 781,58 492,83	61 945,37 17 135,56
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				460 051,75 73 169,49
		1.4. 2				
		Total 2 Inclusiv salariu				0,00
		1.5. Lucrari de terasament				
47	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	922,50 0,00	74 233,58 0,00
48	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	1 012,50 0,00	4 394,25 0,00
49	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	175,04 175,04	45 159,86 45 159,86
50	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	120,0000	112,16 112,16	13 459,25 13 459,25

1	2	3	4	5	6	7
51	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	37,56 30,59	473 924,21 386 005,11
52	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	236,33 51,83	81 298,10 17 830,10
53	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	26,34 26,34	42 935,34 42 935,34
54	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	65,73 63,73	107 135,82 103 875,82
55	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	490,50 0,00	32 059,08 0,00
56	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	1 320,89 749,44	86 333,07 48 983,10
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	694,4000	6,14 0,00	4 263,62 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,3400	212,39 30,59	921,79 132,76
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				966 117,97 658 381,34
		1.6. Tevi si armatura				

1	2	3	4	5	6	7
59	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 = 2861.38 kg	kg	2 861,3800	38,64 10,20	110 572,03 29 175,78
60	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	104,72 30,59	2 303,82 672,96
61	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	73,72 30,59	516,03 214,12
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	2 204,0000	133,58 33,14	294 415,99 73 036,81
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	663,0000	97,87 33,14	64 891,07 21 970,69
64	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	6,80 6,80	1 948,87 1 948,87
65	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 D250 mm	m	122,0000	303,72 16,74	37 053,88 2 042,17
66	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor	m	135,0000	457,49 16,74	61 761,54 2 259,78

1	2	3	4	5	6	7
		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				
67	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	2 422,01 258,31	26 642,11 2 841,40
68	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	1 596,81 170,79	59 081,99 6 319,22
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				659 187,33 140 481,80
		1.7. Demolarea si restabilirea drumului 1.7.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 2183 m.l x 1.2 =2620 m2				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 366,0000	58,38 24,64	254 892,76 107 583,92
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	393,0000	178,47 135,95	70 137,54 53 429,14
71	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	393,0000	27,16 12,15	10 674,55 4 775,23
72	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 120,0000	6,14 0,00	6 876,80 0,00
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	262,0000	310,17 76,47	81 265,33 20 035,93
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	196,5000	664,52 84,12	130 578,24 16 529,64
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	196,5000	664,52 84,12	130 578,24 16 529,64

1	2	3	4	5	6	7
76	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,5720	10 905,27 0,00	17 143,08 0,00
77	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 620,0000	254,58 13,60	666 987,02 35 619,42
78	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 620,0000	189,99 10,20	497 764,37 26 714,57
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 2183 m.l x 1.2 =2620 m2 Inclusiv salariu				1 866 897,93 281 217,49
		1.7.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 853 m2				
79	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	127,9500	21,71 12,15	2 777,88 1 554,68
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	85,3000	312,17 76,47	26 628,36 6 523,15
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	63,9800	664,52 84,12	42 516,02 5 382,02
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	63,9800	664,52 84,12	42 516,02 5 382,02
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 853 m2 Inclusiv salariu				114 438,28 18 841,87
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				1 981 336,21 300 059,36
		1.8. Constructia caminelor de canalizare				
83	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	922,50 0,00	10 664,10 0,00
84	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	2,3200	1 012,50 0,00	2 349,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
85	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	274,45 274,45	14 738,13 14 738,13
86	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	15,29 15,29	5 299,58 5 299,58
87	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	1 320,89 749,43	4 576,87 2 596,79
88	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	490,50 0,00	3 963,24 0,00
89	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	1 320,89 749,44	10 672,76 6 055,44
90	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	371,2000	6,14 0,00	2 279,16 0,00
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3200	212,39 30,59	492,75 70,97
92	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	1 926,25 820,81	13 618,57 5 803,13
93	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	4,0000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	5,0000	980,00 0,00	4 900,00 0,00
95	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	7,0000	1 400,00 0,00	9 800,00 0,00
96	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	4,0000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
97	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1	buc	7,0000	240,00 0,00	1 680,00 0,00
98	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	4,0000	360,00 0,00	1 440,00 0,00
99	AcE14A1	Capac cu rama T	buc	2,0000	1 150,00 0,00	2 300,00 0,00
100	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	76,8100	2 419,02 1 178,53	185 804,56 90 523,19
101	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	107,0000	700,00 0,00	74 900,00 0,00
102	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	139,0000	600,00 0,00	83 400,00 0,00
103	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	69,0000	780,00 0,00	53 820,00 0,00
104	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	107,0000	960,00 0,00	102 720,00 0,00
105	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	135,0000	240,00 0,00	32 400,00 0,00
106	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	107,0000	360,00 0,00	38 520,00 0,00
107	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	107,0000	1 150,00 0,00	123 050,00 0,00
108	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	1 986,15 709,50	29 553,90 10 557,35
109	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	224,0000	63,73 63,73	14 274,96 14 274,96

1	2	3	4	5	6	7
110		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	25,25 0,00	42 313,95 0,00
111	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	303,10 140,20	508,00 234,98
112	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	574,78 324,58	963,33 544,00
113		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	20,28 0,00	46 947,17 0,00
114	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de 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	574,79 324,59	1 330,63 751,42
115	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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	60,20 6,80	55 490,19 6 266,03
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	58,8300	639,32 84,12	37 611,21 4 948,80
117	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	41,0700	1 986,15 709,50	81 571,14 29 139,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				1 105 953,20 191 803,92
		<i>Total</i>	Lei			5 542 302,03
		<i>Fondul social si medicina</i>	24,00 %			368 883,13
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			138 722,41
		<i>Total</i>	100,00 +			6 049 907,57
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			604 990,75
		<i>Total</i>	100,00 +			6 654 898,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			399 293,89
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				7 054 192,21 1 537 013,04

		Total	Lei			7 054 192,21
		TVA	20,00 %			1 410 838,44
		Total deviz: Inclusiv salariu				8 465 030,65 1 537 013,04

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Valcinet, Calarasi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 109/2021-CE.S-2-1

Valoarea de deviz 8 465 030,65 Lei

Intocmit în 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 № 109/2021-CE.S-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	22,4000	84,97	1 903,33
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 876,0205	84,97	159 405,47
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	5 111,6400	84,97	434 336,05
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	733,6000	84,97	62 333,99
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	73,7440	84,97	6 266,03
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	45,3888	84,97	3 856,68
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 258,6273	84,97	276 885,58
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	22,0150	84,97	1 870,62
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 256,7856	84,97	446 669,09
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	204,5680	84,97	17 382,14
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	502,0352	84,97	42 657,93
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	703,2958	84,97	59 759,05
13.	9312040019600	Sapator	h-om	278,7700	84,97	23 687,08
		Total manopera				1 537 013,04

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	369,4200	1 650,00	609 543,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	246,2800	1 850,00	455 618,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	666,7952	450,00	300 057,83
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	15,7200	180,00	2 829,60
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	62,7646	450,00	28 244,07
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	558,4798	180,00	100 526,37
7.	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	382,0300	180,00	68 765,40
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	12,0178	45,00	540,80
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,2392	900,00	1 115,28
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	14,6449	225,00	3 295,10
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	14,1990	4 000,00	56 796,00
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 083,2680	4,00	8 333,07
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,1062	1 000,00	1 106,20
14.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	11,8965	65,00	773,27

15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,6670	10,00	6,67
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	45,2170	20,00	904,34
17.	2320166200676	White spirit	kg	2,2782	45,00	102,52
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 134,1200	12,00	37 609,44
19.	23203226000401	Bitum	t	1,6192	10 500,00	17 001,60
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	471,7915	12,00	5 661,50
21.	2320322600374	Citom	kg	5,5517	18,00	99,93
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	33,6398	55,00	1 850,19
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	101,0327	55,00	5 556,79
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	24,5596	45,00	1 105,18
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,1391	45,00	366,26
26.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	12,0178	25,00	300,44
27.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,7400	15,00	26,10
28.	25137300000001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	3 004,4490	25,00	75 111,23
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	120,1780	5,00	600,89
30.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	173,5474	5,00	867,74
31.	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	334,2348	5,00	1 671,17
32.	25212167005001	Tub din PVC SN 4 D200mm	m	2 314,6959	95,00	219 896,11
33.	2521216700500160	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1 569,4723	61,00	95 737,81
34.	25212167005002	Tub din PVC SN 4 D160 mm	m	696,2992	61,00	42 474,25
35.	2521216701000273	Teava din otel 273*6.0 mm	m	38,4911	987,00	37 990,72
36.	252121670100037701	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm	m	11,4433	1 596,00	18 263,51
37.	25212167010016250	Conducta PE100 SDR26 PN6 D250 mm	m	210,9759	275,00	58 018,37
38.	25212167010016315	Conducta PE100 SDR26 PN6 D315 mm	m	138,3952	425,00	58 817,96
39.	2523156712230213	Mufa PVC D 200 mm	buc	22,0000	73,00	1 606,00
40.	2523156712230214	Mufa PVC D 160mm	buc	7,0000	42,00	294,00
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26 353,5159	2,50	65 883,79
42.	26511221004022	Ciment M-400	kg	99,0235	2,50	247,57
43.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	626,8240	2,00	1 253,65
44.	2661126433001236	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	180,0000	600,00	108 000,00
45.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	224,0000	240,00	53 760,00
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	147,0000	360,00	52 920,00
47.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	161,0000	700,00	112 700,00
48.	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15	buc	7,0000	1 500,00	10 500,00
49.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	110,0000	780,00	85 800,00
50.	26611264331011-15-1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00
51.	26611264331011-15-2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
52.	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	15,0000	1 400,00	21 000,00
53.	2661126433101263	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	6,0000	980,00	5 880,00
54.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc	161,0000	960,00	154 560,00
55.	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	5,0000	360,00	1 800,00
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	52,8000	1 250,00	65 999,99
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	9,7170	1 250,00	12 146,25
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	15,2810	2 500,00	38 202,50
59.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	41,9200	20,00	838,40
60.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	28,8200	20,00	576,40
61.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 315,5200	20,00	46 310,40

62.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	2 431,4740	25,00	60 786,85
63.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	42,5970	850,00	36 207,45
64.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	211,5651	28,00	5 923,83
65.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	30,0445	30,00	901,34
66.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,5776	55,00	636,77
67.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	91,9784	55,00	5 058,81
68.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	132,0000	1 150,00	151 800,00
69.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta L	buc	34,0000	950,00	32 300,00
70.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	211,0000	20,00	4 220,00
71.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	35,1019	20,00	702,04
72.	4100126202818	Apa	m3	57,9790	20,00	1 159,58
		Total materiale de construcții				3 468 060,33

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	389,3778	85,00	33 097,12
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	109,4016	120,00	13 128,20
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,8436	45,00	82,96
4.	2922140007000	Macara	h-ut	22,6800	300,00	6 804,00
5.	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	4,6008	55,00	253,05
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,4716	300,00	141,48
7.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	19,9570	400,00	7 982,80
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	73,3600	450,00	33 012,00
9.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	266,1200	450,00	119 754,01
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,4234	250,00	1 355,85
11.	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	104,7163	450,00	47 122,34
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,6680	450,00	1 650,60
13.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	36,2880	45,00	1 632,96
14.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	7,5306	45,00	338,87
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	304,5750	45,00	13 705,88
16.	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	11,3003	45,00	508,51
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 052,1434	55,00	57 867,89
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	23,9668	35,00	838,84
19.	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	1 283,6040	85,00	109 106,34
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,2240	35,00	357,84
21.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	5,4234	145,00	786,39
22.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	22,8910	100,00	2 289,10
23.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	8,8200	125,00	1 102,50
24.	3410520001373	Automacără 5 tf	h-ut	228,0709	300,00	68 421,27
25.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	79,4393	200,00	15 887,86
		Total utilaje de construcții				537 228,66

Total	Lei	7 054 192,21
TVA	20,00 %	1 410 838,44

Total deviz:

8 465 030,65

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primăria Valcinet, Calarasi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria Valcinet

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
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			37,56 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	850,00	2,55
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	28,00	0,42
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			236,33 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
7	TsD01B	Împrastierea 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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

1	2	3	4	5	6	7
8	TsD04B	Compactarea cu maui 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			65,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
10	TsD05A	Compactarea cu maui 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			1 320,89 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,45
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,39 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			89,87 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500160	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	61,00	63,76
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
14	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 Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m			303,72 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	25212167010016250	Conducta PE100 SDR26 PN6 D250 mm	m	1,0150	275,00	281,92
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	900,00	3,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,74
15	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			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
		1.3. Constructia caminelor de canalizare				
16	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
18	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
19	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			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
20	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			1 320,88 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,45
21	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
22	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			1 320,88 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,45
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,37 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
25	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			1 926,25 820,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 250,00	653,90
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 250,00	103,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	180,00	26,26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,40
26	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc			1 500,00 0,00
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
27	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			980,00 0,00
	2661126433101263	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	980,00	980,00

1	2	3	4	5	6	7
28	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 400,00 0,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
29	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc			1 500,00 0,00
	26611264331011-15-1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
30	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1	buc			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
31	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			360,00 0,00
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	360,00	360,00
32	AcE14A1	Capac cu rama T	buc			1 150,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
33	AcE14A1	Capac cu rama L	buc			950,00 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta L	buc	1,0000	950,00	950,00
34	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			2 419,01 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	225,00	29,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			700,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			600,00 0,00
	2661126433001236	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	600,00	600,00
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			780,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
38	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			960,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	960,00	960,00
39	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
40	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
41	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 150,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
42	AcE13A1	Capac cu rama L	buc			950,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta L	buc	1,0000	950,00	950,00
43		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			25,25 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	25,00	25,25
44	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			303,11 140,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	45,00	10,81
45	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			574,78 324,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,58
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	16,20
46	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 781,58 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	139,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		1.4. 2				
		1.5. Lucrari de terasament				
47	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
50	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			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
51	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			37,56 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	850,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap tag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	28,00	0,42
52	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			236,33 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
53	TsD01B	Împrastierea 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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
54	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			65,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
55	TsD02A1	Împrastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
56	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			1 320,89 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,45
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,39 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.6. Tevi si armatura				
59	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 = 2861.38 kg	kg			38,64 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	25137300000001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1,0000	25,00	26,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
60	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa PVC D 200mm	buc			104,72 30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2523156712230213	Mufa PVC D 200 mm	buc	1,0000	73,00	73,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,23
61	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc			73,72

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 160 mm Mufa PVC D 160mm				30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2523156712230214	Mufa PVC D 160mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,23
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m			133,58 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	25212167005001	Tub din PVC SN 4 D200mm	m	1,0450	95,00	99,77
	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			97,87 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	25212167005002	Tub din PVC SN 4 D160 mm	m	1,0450	61,00	64,06
	2513736601700200	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
64	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			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
65	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 250-315 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 D250 mm	m			303,72 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	25212167010016250	Conducta PE100 SDR26 PN6 D250 mm	m	1,0150	275,00	281,92
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	900,00	3,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,74
66	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 250-315 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 D315 mm	m			457,49 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	25212167010016315	Conducta PE100 SDR26 PN6 D315 mm	m	1,0150	425,00	435,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	900,00	3,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,74
67	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			2 422,01 258,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	84,97	258,31
	252121670100037701	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm	m	1,0100	1 596,00	1 660,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	55,00	48,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	55,00	145,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	1,4300	55,00	81,01
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	12,00	133,86
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	18,00	2,22
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	65,00	20,75
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Ild	kg	0,9300	20,00	19,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	125,00	28,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	300,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
68	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			1 596,81 170,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	84,97	170,79
	2521216701000273	Teava din otel 273*6.0 mm	m	1,0100	987,00	1 026,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	55,00	35,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	55,00	107,07
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,00	67,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	12,00	113,22
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	18,00	2,04
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	65,00	14,73
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Ild	kg	0,9100	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	125,00	21,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	300,00	18,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		1.7. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.7.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 2183 m.l x 1.2 =2620 m2				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			58,38 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			178,47 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	45,00	34,88
71	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,16 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,45
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	145,00	2,00
72	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			310,17 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			664,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			664,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
76	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 905,27 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,27
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
77	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			254,58 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 650,00	232,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
78	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			189,99 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		1.7.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 853 m2				
79	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,71 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			312,17 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			664,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			664,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		1.8. Constructia caminelor de canalizare				
83	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
84	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 012,50

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
85	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
86	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			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
87	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			1 320,89 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,45
88	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
89	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			1 320,89 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,45
90	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,39 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
92	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			1 926,25 820,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 250,00	653,91
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 250,00	103,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	180,00	26,26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,40
93	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 500,00 0,00
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
94	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc			980,00 0,00
	2661126433101263	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	980,00	980,00
95	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 400,00 0,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
96	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-2	buc			1 500,00 0,00
	26611264331011-15-2	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-2	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
97	AcE14A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
98	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			360,00 0,00
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	360,00	360,00
99	AcE14A1	Capac cu rama T	buc			1 150,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
100	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			2 419,02 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,09
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	225,00	29,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
101	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc			700,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
102	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			600,00 0,00
	2661126433001236	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	600,00	600,00
103	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			780,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
104	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2	buc			960,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	960,00	960,00
105	AcE13A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
106	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
107	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 150,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
108	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			1 986,15 709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	139,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
109	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,73 63,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
110		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			25,25 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	25,00	25,25
111	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			303,10 140,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	45,00	10,80
112	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			574,78 324,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,58
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	16,20
113		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			20,28 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
114	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			574,79 324,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	16,20
115	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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			60,20 6,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	40,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,00	9,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			639,32 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
117	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)	m3			1 986,15 709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	139,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,33

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00

APROBAT:

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Primaria Valcinet, Calarasi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.