

**Proiectarea rețelilor de
canalizare din s,Zubresti,etapa
III,raionul Straseneni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 632 337,48 lei

№ 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. Rețeaua de canalizare 1.1. Lucrari de terasament 1.1.1. Sistema C1				
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	84,15	922,51 0,00	77 629,50 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	2,52	1 012,50 0,00	2 551,50 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	252,00	152,91 152,91	38 534,28 38 534,28
4	TsF05B	Sprinjiri 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	14 025,48	29,60 26,72	415 199,93 374 799,89

1	2	3	4	5	6	7
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	4 207,64	29,60 26,72	124 561,17 112 439,89
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	91,58	352,78 45,28	32 307,49 4 146,49
7	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	91,58	496,85 86,85	45 501,74 7 953,74
8	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	1 243,15	23,01 23,01	28 606,76 28 606,76
9	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	1 243,15	56,85 55,67	70 669,84 69 209,08
10	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	69,89	327,00 0,00	22 854,00 0,00
11	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	69,89	1 226,16 654,71	85 696,40 45 757,60
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	403,20	12,28 0,00	4 952,00 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,52	148,63 26,81	374,55 67,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			949 439,16
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				949 439,16 681 515,28
		<i>Total</i>	lei			949 439,16
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				949 439,16 681 515,28
		1.2. Tevi si armatura				
		1.2.1. Sistema C1				
14	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 Teava din PVC SN4 D160	m	3 312,00	129,79 22,27	429 861,03 73 754,93
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din PVC SN4 D200	m	650,00	178,87 28,95	116 265,30 18 817,30
16	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 Teava PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	280,00	338,85 14,62	94 878,73 4 094,53
17	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 Teava PE100 SDR26 PN6 D315mm	m	14,20	399,96 14,64	5 679,44 207,84
18	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm Tub de protectie din otel d=377*7.0mm	m	16,70	1 483,15 233,80	24 768,60 3 904,50
19	IC44E k=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8	buc	260,00	160,68 28,95	41 775,62 7 526,92

1	2	3	4	5	6	7
		mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie D377x7mm L=200mm				
20	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	396,20	5,94 5,94	2 353,09 2 353,09
		<i>Total</i>	lei			715 581,81
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				715 581,81 110 659,11
		<i>Total</i>	lei			715 581,81
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				715 581,81 110 659,11
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 58.34 m.l. x 1.2=70m2				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	116,68	53,15 21,53	6 201,81 2 511,94
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,00	222,83 118,77	1 559,78 831,38
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	18,20	26,43 10,60	481,00 193,00
24	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,16	1 181,25 0,00	189,00 0,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	25,76	15,37 0,00	396,00 0,00
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,50	454,65 66,81	4 773,81 701,47
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,10	591,12 73,50	5 379,20 668,81

1	2	3	4	5	6	7
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decaperi 50% numai salariul si mecanismele	m3	9,10	130,17 73,50	1 184,51 668,81
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,04	20 012,50 0,00	800,50 0,00
30	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	70,00	259,96 11,88	18 197,06 831,38
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,02	20 025,00 0,00	400,50 0,00
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	70,00	174,65 8,91	12 225,81 623,53
		<i>Total</i>	lei			51 788,98
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 58.34 m.l. x 1.2=70m2 Inclusiv salariu				51 788,98 7 030,32
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2308.34 m.l. x 1.2=2770m2				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	415,50	26,61 10,62	11 056,35 4 410,75
34	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	2,08	1 170,43 0,00	2 434,50 0,00
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	332,80	15,32 0,00	5 100,00 0,00
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	277,00	454,68 66,81	125 946,92 18 505,54
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	207,75	591,36 73,49	122 855,14 15 266,88
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decaperi 50% numai salariul si mecanismele	m3	207,75	130,19 73,49	27 046,98 15 266,88
		<i>Total</i>	lei			294 439,89

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2308.34 m.l. x 1.2=2770m2 Inklusiv salariu				294 439,89 53 450,05
		<i>Total</i>	lei			346 228,87
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				346 228,87 60 480,37
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
39	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	9,36	922,60 0,00	8 635,50 0,00
40	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	0,28	1 012,50 0,00	283,50 0,00
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	28,00	239,76 239,76	6 713,36 6 713,36
42	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	39,00	13,36 13,36	521,09 521,09
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,39	1 225,90 654,74	478,10 255,35
44	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	1,95	327,69 0,00	639,00 0,00
45	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	1,95	1 226,18 654,75	2 391,06 1 276,76

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	374,40	12,28 0,00	4 596,00 0,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,34	148,87 26,65	348,35 62,35
48	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	84,81	2 321,72 1 029,57	196 905,22 87 318,24
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	129,00	600,00 0,00	77 400,00 0,00
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	63,00	520,00 0,00	32 760,00 0,00
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	97,00	720,00 0,00	69 840,00 0,00
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	129,00	850,00 0,00	109 650,00 0,00
53	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	169,00	200,00 0,00	33 800,00 0,00
54	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	124,00	300,00 0,00	37 200,00 0,00
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,82	1 891,46 715,79	3 442,45 1 302,74
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,00	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	3,00	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
58	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	1,00	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
59	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	130,00	1 500,00 0,00	195 000,00 0,00
60	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si	m3	4,85	2 008,30 619,71	9 740,25 3 005,57

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
61		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1 359,00	24,00 0,00	32 616,00 0,00
62	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	1,36	267,07 122,26	363,21 166,28
63	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	1,36	505,87 283,82	687,99 386,00
64		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 682,00	24,00 0,00	64 368,00 0,00
65	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	2,68	505,72 283,63	1 355,32 760,12
66	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) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2	823,00	97,31 5,94	80 088,63 4 887,30
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	69,00	591,36 73,49	40 804,02 5 070,65
68	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	48,00	2 008,43 619,82	96 404,41 29 751,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 114 031,46
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				1 114 031,46 141 477,20
		<i>Total</i>	lei			3 125 281,30
		Total Reteaua de canalizare Inclusiv salariu				3 125 281,30 994 131,96

		Total	lei	3 125 281,30
		Fondul social	24 %	238 591,67
		Transport	4 %	72 987,12
		Cheltuieli de regie	8 %	274 948,80
		Total		3 711 808,89
		Beneficiu de deviz	4 %	148 472,35
		Total		3 860 281,24
		TVA	20 %	772 056,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 632 337,48 994 131,96

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețelelor de
canalizare din s,Zubrest,etapa
III,raionul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 4 632 337,48 lei

№ 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 № :					

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	440,78	74,23	32 719,10	
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 563,92	74,23	487 239,78	
3.	71290400101110	Asfaltator	h-om	19,60	74,23	1 454,91	
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	65,84	74,23	4 887,30	
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,70	74,23	2 353,09	
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	101,40	74,23	7 526,92	
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 140,86	74,23	158 916,04	
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	43,25	74,23	3 210,45	
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,68	74,23	1 312,40	
10.	7212030022700	Sudor	h-om	9,35	74,23	694,05	
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 329,56	74,23	247 153,22	
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,35	74,23	2 549,80	
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	358,07	74,23	26 579,54	
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,22	74,23	5 435,13	
15.	9312040019600	Sapator	h-om	163,01	74,23	12 100,23	
		Total manopera					994 131,96

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,87	1 700,00	16 779,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,58	1 700,00	11 186,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	329,23	400,00	131 692,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,42	180,00	75,60
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	36,57	400,00	14 628,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	464,72	300,00	139 416,00
7.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	93,87	400,00	37 548,00
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,37	300,00	111,00
9.	16120	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1 359,00	24,00	32 616,00
10.	16410021	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 682,00	24,00	64 368,00
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,18	20,00	103,60
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,07	4 000,00	4 280,00
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	4 000,00	40,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,36	70,00	795,20
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	18,24	2 000,00	36 480,00
16.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,02	4 000,00	80,00
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 859,98	1,50	2 789,97
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,99	1 500,00	1 485,00
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,34	25,00	83,50
20.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	41,75	25,00	1 043,75
21.	2320166200676	White spirit	kg	1,78	39,17	69,72
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 798,20	20,00	55 964,00
23.	23203226000401	Bitum	t	0,06	20 000,00	1 200,00
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	136,94	20,00	2 738,80
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,58	18,50	547,23
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	13,98	23,33	326,16
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	21,01	40,00	840,40
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,36	40,00	374,40

29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,60	40,00	184,00
30.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,34	40,00	133,60
31.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	23,38	50,00	1 169,00
32.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	456,28	30,00	13 688,40
33.	2521216700500160	Teava din PVC SN4 D160	m	3 444,48	100,00	344 448,00
34.	2521216700500200	Teava din PVC SN4 D200	m	679,25	140,00	95 095,00
35.	252121670100037770	Tub de protectie din otel d=377*7.0mm	m	17,03	700,00	11 921,00
36.	2521216701001250	Teava PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	287,04	300,00	86 112,00
37.	2521216701001315	Teava PE100 SDR26 PN6 D315mm	m	14,56	360,00	5 241,60
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	66,77	2,60	173,60
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15 373,01	2,60	39 969,82
40.	26511221004022	Ciment M-400	kg	68,53	2,60	178,18
41.	2652102100713	Var pasta	m3	0,03	600,00	18,00
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	559,64	24,00	13 431,36
43.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	63,00	520,00	32 760,00
44.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	169,00	200,00	33 800,00
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	124,00	300,00	37 200,00
46.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	129,00	600,00	77 400,00
47.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	97,00	720,00	69 840,00
48.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	129,00	850,00	109 650,00
49.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
50.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00	1 400,00	4 200,00
51.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
52.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,37	1 400,00	518,00
53.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	35,12	1 000,00	35 120,00
54.	2664102101126	Var	kg	0,20	6,00	1,20
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,62	800,00	5 296,00
56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,41	500,00	205,00
57.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,12	24,00	26,88
58.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,77	24,00	18,48
59.	2722103310000377	Tub de protectie D377x7mm L=200mm	m	46,80	700,00	32 760,00
60.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	54,70	100,00	5 470,00
61.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	32,82	40,00	1 312,80
62.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	271,67	34,08	9 258,52
63.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,34	55,00	238,70
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,15	34,08	5,11
65.	2875274200001202	Capacul cu rama din fonta T	buc	130,00	1 500,00	195 000,00
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	128,99	11,75	1 515,63
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,48	11,75	181,88
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,09	11,75	1,06

69.	4100126202818	Apa	m3	57,34	11,75	673,74
		Total materiale de construcții				1 824 677,89

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	5,42	70,00	379,40
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	331,89	100,00	33 189,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	165,94	70,00	11 615,80
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,65	20,00	33,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	13,21	400,00	5 284,00
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	6,35	400,00	2 540,00
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,97	90,00	357,30
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,02	50,00	1,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,49	600,00	6 294,00
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,96	450,00	882,00
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	203,83	450,00	91 723,50
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,98	30,00	179,40
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	78,31	300,00	23 493,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,95	300,00	585,00
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	21,14	50,00	1 057,00
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,61	70,00	322,70
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,42	50,00	271,00
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	750,47	55,00	41 275,85
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	22,57	70,00	1 579,90
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	34,30	100,00	3 430,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,83	30,00	264,90
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,98	90,00	538,20
23.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,34	125,00	667,50
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	163,66	400,00	65 464,00
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	37,61	400,00	15 044,00
		Total utilaje de construcții				306 471,45

Total	lei	3 125 281,30
Fondul social	24 %	238 591,67
Transport	4 %	72 987,12
Cheltuieli de regie	8 %	274 948,80
Total		3 711 808,89
Beneficiu de deviz	4 %	148 472,35
Total		3 860 281,24
TVA	20 %	772 056,24

Total deviz:

4 632 337,48

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelilor de canalizare din s,Zubresti,etapa III,raionul Straseni **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. Rețeaua de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
		1.1.1. Sistema C1				
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			922,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,51
		<i>Total</i>	lei			77 629,50
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
		<i>Total</i>	lei			2 551,50
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapat cu excavator sau screper, pentru completarea saturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			152,91 152,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	74,23	152,91
		<i>Total</i>	lei			38 534,28
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea saturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			29,60 26,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	74,23	26,72
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	40,00	0,07
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea saturilor	buc	0,0030	100,00	0,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	34,08	0,51
		<i>Total</i>	lei			415 199,93
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea saturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			29,60 26,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	74,23	26,72
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	40,00	0,07
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea saturilor	buc	0,0030	100,00	0,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 000,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	34,08	0,51
		Total	lei			124 561,17
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			352,78 45,28
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	74,23	45,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		Total	lei			32 307,49
7	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			496,85 86,85
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	74,23	86,85
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
		Total	lei			45 501,74
8	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			23,01 23,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	74,23	23,01
		Total	lei			28 606,76
9	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			56,85 55,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	74,23	55,67
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,75	1,18
		Total	lei			70 669,84
10	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		Total	lei			22 854,00
11	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			1 226,16 654,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,23	654,71
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,45
		Total	lei			85 696,40
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		Total	lei			4 952,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			148,63 26,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,23	26,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,24
		Total	lei			374,55
		1.2. Tevi si armatura				
		1.2.1. Sistema C1				
14	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 Teava din PVC SN4 D160	m			129,79 22,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	74,23	22,27

1	2	3	4	5	6	7
	2521216700500160	Teava din PVC SN4 D160	m	1,0400	100,00	104,00
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	30,00	3,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	70,00	0,07
		Total	lei			429 861,03
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din PVC SN4 D200	m			178,87 28,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	74,23	28,95
	2521216700500200	Teava din PVC SN4 D200	m	1,0450	140,00	146,30
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	30,00	3,48
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	70,00	0,14
		Total	lei			116 265,30
16	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 Teava PE100 SDR26 PN6 D250mm	m			338,85 14,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	74,23	14,62
	2521216701001250	Teava PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	1,0150	300,00	307,54
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	90,00	1,22
		Total	lei			94 878,73
17	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 Teava PE100 SDR26 PN6 D315mm	m			399,96 14,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	74,23	14,64
	2521216701001315	Teava PE100 SDR26 PN6 D315mm	m	1,0150	360,00	369,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,91
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	90,00	1,20
		Total	lei			5 679,44
18	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm Tub de protectie din otel d=377*7.0mm	m			1 483,15 233,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5900	74,23	192,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	74,23	41,56
	252121670100037770	Tub de protectie din otel d=377*7.0mm	m	1,0200	700,00	713,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000	20,00	164,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000	40,00	8,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,79
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	55,00	14,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,50	1,66
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	25,00	5,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000	25,00	62,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000	50,00	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0900	23,33	2,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	20,00	6,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	125,00	39,97
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800	400,00	152,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	70,00	4,90
		Total	lei			24 768,60
19	IC44E k=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea teviilor de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie D377x7mm L=200mm	buc			160,68 28,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	74,23	28,95
	2722103310000377	Tub de protectie D377x7mm L=200mm	m	0,6000	700,00	126,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	18,50	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	23,33	1,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	40,00	1,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,60	0,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	300,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	11,75	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	600,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			41 775,62
20	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,94 5,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	74,23	5,94
		<i>Total</i>	lei			2 353,09
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 58.34 m.l. x 1.2=70m2				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			53,15 21,53
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	74,23	21,53
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	11,75	0,47
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
		<i>Total</i>	lei			6 201,81
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			222,83 118,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	74,23	118,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,71
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	70,00	54,20
		<i>Total</i>	lei			1 559,78
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,43 10,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	74,23	10,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,18
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	30,00	0,41
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	90,00	1,24
		<i>Total</i>	lei			481,00
24	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 181,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 181,25
		<i>Total</i>	lei			189,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,37
		<i>Total</i>	lei			396,00
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			454,65 66,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	74,23	66,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,75	1,18
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			4 773,81
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			591,12

1	2	3	4	5	6	7
						73,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,23	73,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	459,78
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,75	1,17
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,98
		Total	lei			5 379,20
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decaperi 50% numai salariul si mecanismele	m3			130,17
						73,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,23	73,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,98
		Total	lei			1 184,51
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 012,50
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	12,50
		Total	lei			800,50
30	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			259,96
						11,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	74,23	11,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,46
		Total	lei			18 197,06
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 025,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	25,00
		Total	lei			400,50
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			174,65
						8,91
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	74,23	8,91
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 700,00	159,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,14
		Total	lei			12 225,81
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2308.34 m.l. x 1.2=2770m2				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,61
						10,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	74,23	10,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	30,00	0,41
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	90,00	1,24
		Total	lei			11 056,35
34	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,43
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,43
		Total	lei			2 434,50
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Total	lei			5 100,00
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			454,68
						66,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	74,23	66,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,75	1,18
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Total	lei			125 946,92
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			591,36
						73,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,23	73,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,75	1,18
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Total	lei			122 855,14
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decaperi 50% numai salariul si mecanismele	m3			130,19
						73,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,23	73,49
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Total	lei			27 046,98
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
39	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			922,60
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,60
		Total	lei			8 635,50
40	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
		Total	lei			283,50
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			239,76
						239,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	74,23	239,76
		Total	lei			6 713,36
42	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			13,36
						13,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	74,23	13,36
		Total	lei			521,09
43	TsD05A	Compactarea cu mailul 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			1 225,90
						654,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,23	654,74
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,15
		Total	lei			478,10

1	2	3	4	5	6	7
44	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratul cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,69 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,69
		Total	lei			639,00
45	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			1 226,18 654,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,23	654,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,44
		Total	lei			2 391,06
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		Total	lei			4 596,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			148,87 26,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,23	26,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,51
		Total	lei			348,35
48	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			2 321,72 1 029,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	74,23	720,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	74,23	308,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 000,00	414,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	70,00	9,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	800,00	62,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,50
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		Total	lei			196 905,22
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			600,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			77 400,00
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			520,00 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	520,00	520,00
		Total	lei			32 760,00
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			720,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	720,00	720,00
		Total	lei			69 840,00
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc			850,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	850,00	850,00
		Total	lei			109 650,00
53	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			33 800,00
54	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			37 200,00

1	2	3	4	5	6	7
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 891,46 715,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	74,23	501,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	74,23	214,53
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	284,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	70,00	8,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	107,69
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,66
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	34,08	2,81
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	21,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,66
		Total	lei			3 442,45
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			1 400,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Total	lei			1 400,00
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 400,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Total	lei			4 200,00
58	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc			1 400,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Total	lei			1 400,00
59	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			1 500,00 0,00
	2875274200001202	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			195 000,00
60	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			2 008,30 619,71
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	74,23	571,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	74,23	48,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	756,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	231,96
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	277,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	11,75	3,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	99,79
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			9 740,25
61		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			24,00 0,00
	16120	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			32 616,00
62	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			267,07 122,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	74,23	122,26
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	40,00	135,29
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	39,17	9,51
		Total	lei			363,21
63	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			505,87 283,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	74,23	283,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	207,94
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	39,17	14,11
		Total	lei			687,99

1	2	3	4	5	6	7
64		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			24,00 0,00
	16410021	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			64 368,00
65	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			505,72 283,63
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	74,23	283,63
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	39,17	14,03
		Total	lei			1 355,32
66	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor)	m2			97,31 5,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	74,23	5,94
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	24,00	16,32
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	70,00	1,82
		Total	lei			80 088,63
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			591,36 73,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,23	73,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,75	1,17
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Total	lei			40 804,02
68	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			2 008,43 619,82
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	74,23	571,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	74,23	48,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	756,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	232,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	276,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	11,75	3,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			96 404,41

APROBAT:

Intocmit
SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.