

**Proiectarea rețelilor de canalizare din  
s. Zubresti, Etapa III, raionul Strasen**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 01**

**Lotul nr. 1 - Constructia rețelei de canalizare, etapa III in s. Zubresti, r. Strasen**

Valoarea de deviz 3 735 765,81 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
		<b>1. Rețeaua de canalizare</b> <b>1.1. Lucrari de terasament</b> <b>1.1.1. Sistema C1</b>				
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	615,00 0,00	51 752,10 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	675,00 0,00	1 701,00 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	113,30 113,30	28 551,60 28 551,60
4	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	14 025,48	20,25 19,80	283 973,91 277 704,51
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la	m2	4 207,64	25,15 19,80	105 810,97 83 311,25

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m între maluri adâncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m				
6	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m <sup>3</sup>	91,58	289,80 33,55	26 540,02 3 072,52
7	AcF03C	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatră spartă	m <sup>3</sup>	91,58	371,85 64,35	34 054,20 5 893,20
8	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m <sup>3</sup>	1 243,15	17,05 17,05	21 195,68 21 195,68
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt coeziv	m <sup>3</sup>	1 243,15	42,75 41,25	53 144,68 51 279,96
10	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m <sup>3</sup>	69,89	327,00 0,00	22 854,00 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt necoeziv	100 m <sup>3</sup>	69,89	1 264,35 485,10	88 365,43 33 903,65
12	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	403,20	7,67 0,00	3 094,50 0,00
13	TsC51B	Lucrări la descarcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	2,52	140,98 19,79	355,28 49,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			721 393,37
		<b>Total Sistema C1 Inclusiv salariu</b>				<b>721 393,37 504 962,25</b>
		<i>Total</i>	lei			721 393,37
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>721 393,37 504 962,25</b>
		<b>1.2. Tevi si armatura 1.2.1. Sistema C1</b>				
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	122,21 16,50	404 761,96 54 648,00
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm, Teava din PVC SN4, D200	m	650,00	153,96 21,45	100 076,52 13 942,50
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, D=250mm	m	280,00	487,01 10,84	136 363,22 3 033,80
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, D=315mm	m	14,20	733,06 10,83	10 409,44 153,83
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	1 690,52 173,25	28 231,71 2 893,28
19	IC44E k=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	260,00	89,39 21,45	23 240,79 5 577,00

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Tub de protectie din otel d=377*7.0mm 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	4,40 4,40	1 743,28 1 743,28
		<i>Total</i>	lei			704 826,92
		<b>Total Sistema C1 Inclusiv salariu</b>				<b>704 826,92 81 991,69</b>
		<i>Total</i>	lei			704 826,92
		<b>Total Tevi si armatura Inclusiv salariu</b>				<b>704 826,92 81 991,69</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 58.34m.l. x 1.2=70m2</b>				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	116,68	30,29 15,95	3 534,64 1 861,04
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	7,00	153,78 88,00	1 076,48 616,00
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	18,20	27,08 7,87	492,86 143,16
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	780,00 0,00	124,80 0,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	25,76	9,58 0,00	246,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,50	356,00 49,50	3 738,00 519,75
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,10	432,45 54,45	3 935,30 495,50
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariu si mecanismele	m3	9,10	87,45 54,45	795,80 495,50
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,04	15 435,00 0,00	617,40 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	274,88 8,80	19 241,95 616,00
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,02	15 810,00 0,00	316,20 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	194,13 6,60	13 589,10 462,00
		<i>Total</i>	lei			47 709,28
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 58.34m.l. x 1.2=70m2 Inclusiv salariu</b>				<b>47 709,28 5 208,95</b>
		<b>1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2308.34m.l. x 1.2=2770m2</b>				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	415,50	17,42 7,86	7 239,88 3 267,88
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	780,00 0,00	1 622,40 0,00
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	332,80	9,57 0,00	3 186,50 0,00
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	277,00	357,50 49,50	99 027,50 13 711,50

1	2	3	4	5	6	7
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	207,75	432,45 54,45	89 841,30 11 311,96
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariu si mecanismele	m3	207,75	87,45 54,45	18 167,70 11 311,96
		<i>Total</i>	lei			219 085,28
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2308.34m.l. x 1.2=2770m2 Inclusiv salariu</b>				<b>219 085,28 39 603,30</b>
		<i>Total</i>	lei			266 794,56
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>266 794,56 44 812,25</b>
		<b>1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>				
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	615,00 0,00	5 756,40 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	675,00 0,00	189,00 0,00
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	28,00	177,65 177,65	4 974,20 4 974,20
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	9,90 9,90	386,10 386,10
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,39	1 264,36 485,13	493,10 189,20

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
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	327,08 0,00	637,80 0,00
45	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	1,95	1 264,33 485,10	2 465,44 945,94
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	374,40	7,67 0,00	2 873,50 0,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,34	140,94 19,79	329,81 46,31
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	2 100,87 762,85	178 174,64 64 697,33
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	129,00	500,00 0,00	64 500,00 0,00
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	63,00	441,67 0,00	27 825,21 0,00
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	97,00	583,33 0,00	56 583,01 0,00
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	129,00	500,00 0,00	64 500,00 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	250,00 0,00	31 000,00 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	1 515,16 530,21	2 757,59 964,98

1	2	3	4	5	6	7
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,00	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	3,00	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
58	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-2	buc	1,00	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
59	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	130,00	1 150,00 0,00	149 500,00 0,00
60	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	4,85	1 680,74 459,25	8 151,58 2 227,34
61		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi de beton	kg	1 359,00	20,20 0,00	27 451,80 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	262,59 90,75	357,12 123,42
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	474,10 210,09	644,78 285,72
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	20,28 0,00	54 377,55 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	474,11 210,11	1 270,62 563,09
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	m2	823,00	75,13 4,40	61 832,39 3 621,20



1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia 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				
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	69,00	432,45 54,45	29 839,05 3 757,05
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) pereu	m3	48,00	1 680,82 459,25	80 679,18 22 044,00
		<i>Total</i>	lei			896 549,87
		<b>Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>896 549,87 104 825,88</b>
		<i>Total</i>	lei			2 589 564,72
		<b>Total Reteaua de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>2 589 564,72 736 592,07</b>

		Total	lei		2 589 564,72
		Asigurari sociale	24 %		176 782,10
		Cheltuieli de transport	2 %		32 231,18
		Total			2 798 578,00
		Cheltuieli de regie	8 %		223 886,24
		Total			3 022 464,24
		Beneficiu de deviz	3 %		90 673,93
		Total			3 113 138,17
		TVA	20 %		622 627,64
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>3 735 765,81 736 592,07</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

**Proiectarea rețelilor de canalizare din  
s. Zubresti, Etapa III, raionul Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01**

**Lotul nr. 1 - Constructia rețelei de canalizare, etapa III in s. Zubresti, r. Straseni**

**Valoarea de deviz 3 735 765,81 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Total borderou de resurse № 01:</b>						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	440,782	55,00	24 243,02
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 563,923	55,00	361 015,76
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,600	55,00	1 078,00
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	65,840	55,00	3 621,20
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,696	55,00	1 743,28
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	101,400	55,00	5 577,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 140,847	55,00	117 746,59
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	43,253	55,00	2 378,92
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,677	55,00	972,23
10.	7212030022700	Sudor	h-om	9,352	55,00	514,36
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 329,559	55,00	183 125,74
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,352	55,00	1 889,36
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	358,070	55,00	19 693,85
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,219	55,00	4 027,04
15.	9312040019600	Sapator	h-om	163,013	55,00	8 965,72
<b>Total manopera</b>						<b>736 592,07</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,870	1 825,00	18 012,75
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,580	1 925,00	12 666,50
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	329,237	300,00	98 771,10
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,420	600,00	252,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	36,564	300,00	10 969,20
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	464,673	250,00	116 168,25
7.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	93,870	300,00	28 161,00
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,374	250,00	93,50
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,177	6,00	31,06
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,070	700,00	749,00
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007	4 000,00	28,00
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,324	125,00	1 415,50
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,208	4 000,00	16 832,00
14.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,017	4 000,00	68,00

15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 859,980	1,00	1 859,98
16.	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,988	1 000,00	988,00
17.	221216700500	Teava din PVC SN4, D200	m	682,646	125,00	85 330,75
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,340	20,00	66,80
19.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	41,750	20,00	835,00
20.	2320166200676	White spirit	kg	1,781	40,00	71,24
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 798,200	15,00	41 973,00
22.	23203226000401	Bitum	t	0,062	15 000,00	930,00
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	136,940	15,00	2 054,10
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,583	28,00	828,32
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	13,983	28,00	391,52
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	21,008	48,00	1 008,39
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,360	48,00	449,28
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,597	48,00	220,66
29.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,340	50,00	167,00
30.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	23,380	100,00	2 338,00
31.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	458,561	10,00	4 585,61
32.	252121670100	Tub de protectie din otel d=377*7.0mm	m	17,034	1 000,00	17 034,00
33.	252121670500	Teava din PVC SN4, D160	m	3 461,702	100,00	346 170,20
34.	252121701001	Teava PE100, SDR26, PN6, D=250mm	m	287,042	460,00	132 039,32
35.	25212171001	Teava PE100, SDR26, PN6, D=315mm	m	14,557	700,00	10 189,90
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	66,768	2,50	166,92
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15 373,008	2,50	38 432,52
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	68,323	2,50	170,81
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,031	7 000,00	217,00
40.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	559,640	20,00	11 192,80
41.	266112614331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	63,000	441,67	27 825,21
42.	266112631014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	129,000	500,00	64 500,00
43.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	169,000	200,00	33 800,00
44.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	124,000	250,00	31 000,00
45.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	129,000	500,00	64 500,00
46.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	97,000	583,33	56 583,01
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
48.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 000,00	3 000,00
49.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,368	1 500,00	552,00
51.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	35,016	1 500,00	52 524,00
52.	2664102101126	Var	kg	0,203	7,00	1,42
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,594	1 200,00	7 912,80
54.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,408	2 000,00	816,00
55.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,120	20,00	22,40
56.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,770	20,00	15,40

57.	2722103310	Teava instalatie d=377x7 mm	m	15,600	1 000,00	15 600,00
58.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 682,000	20,00	53 640,00
59.	2811236305661	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1 372,590	20,00	27 451,80
60.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	12,623	300,00	3 786,90
61.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	271,674	30,00	8 150,22
62.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,342	55,00	238,81
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	13,410	55,00	737,55
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,148	30,00	4,44
65.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	130,000	1 150,00	149 500,00
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	124,315	15,00	1 864,72
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,480	15,00	232,20
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,094	15,00	1,41
69.	4100126202818	Apa	m3	77,970	15,00	1 169,54
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 611 558,81</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	331,884	75,00	24 891,29
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,646	35,00	57,61
3.	2922140007000	Macara	h-ut	13,212	300,00	3 963,60
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	6,346	300,00	1 903,80
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,972	75,00	297,90
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,018	200,00	3,60
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,499	400,00	4 199,60
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,960	400,00	784,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	203,819	300,00	61 145,70
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,251	400,00	100,40
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	78,306	300,00	23 491,80
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,944	300,00	583,20
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	21,140	35,00	739,90
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,612	35,00	161,42
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,425	75,00	406,88
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	750,469	75,00	56 285,18
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	22,567	100,00	2 256,70
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	34,304	25,00	857,60
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,826	35,00	308,91
20.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,251	300,00	75,30
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,344	75,00	400,80
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	163,658	300,00	49 097,40
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	37,605	250,00	9 401,25
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>241 413,84</b>

Total	lei	2 589 564,72
Asigurari sociale	24 %	176 782,10
Cheltuieli de transport	2 %	32 231,18

Total		2 798 578,00
Cheltuieli de regie	8 %	223 886,24
Total		3 022 464,24
Beneficiu de deviz	3 %	90 673,93
Total		3 113 138,17
TVA	20 %	622 627,64

**Total deviz:**

**3 735 765,81**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea rețelilor de canalizare din s.      Investitor**  
**Zubresti, Etapa III, raionul Straseni**

**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
		<b>1. Rețeaua de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
		<b>1.1.1. Sistema C1</b>				
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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			51 752,10
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			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			1 701,00
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			113,30 113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
		<i>Total</i>	lei			28 551,60
4	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			20,25 19,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	55,00	19,80
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			283 973,91
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,15 19,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	55,00	19,80
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	300,00	0,90
	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	30,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			105 810,97
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			289,80 33,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	55,00	33,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			26 540,02
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			371,85 64,35
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	55,00	64,35
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Total</i>	lei			34 054,20
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			17,05 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
		<i>Total</i>	lei			21 195,68
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			42,75 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			53 144,68
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
		<i>Total</i>	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 necoziv	100 m3			1 264,35 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		<i>Total</i>	lei			88 365,43
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
		<i>Total</i>	lei			3 094,50
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			140,98 19,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			355,28
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
		<b>1.2.1. Sistema C1</b>				
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			122,21 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	55,00	16,50
	252121670500	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	100,00	104,52
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			404 761,96
15	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu	m			153,96

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm, Teava din PVC SN4, D200				21,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	55,00	21,45
	221216700500	Teava din PVC SN4, D200	m	1,0450	125,00	131,28
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			100 076,52
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, D=250mm	m			487,01 10,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	55,00	10,84
	252121701001	Teava PE100, SDR26, PN6, D=250mm	m	1,0150	460,00	471,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,54
	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	75,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			136 363,22
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, D=315mm	m			733,06 10,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	55,00	10,83
	25212171001	Teava PE100, SDR26, PN6, D=315mm	m	1,0150	700,00	717,60
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,56
	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	75,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			10 409,44
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			1 690,52 173,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5900	55,00	142,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	55,00	30,80
	252121670100	Tub de protectie din otel d=377*7.0mm	m	1,0200	1 000,00	1 020,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000	15,00	123,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000	50,00	10,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,07
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	55,00	14,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	20,00	4,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000	20,00	50,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000	100,00	140,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	28,00	2,52
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	6,00	1,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	75,00	24,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800	300,00	114,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	100,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			28 231,71
19	IC44E k=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Tub de protectie din otel d=377*7.0mm L=200mm)	buc			89,39 21,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	55,00	21,45
	2722103310	Teava instalatie d=377x7 mm	m	0,2000	1 000,00	60,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	28,00	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	28,00	1,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	48,00	1,73
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	0,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	7 000,00	0,83
		<i>Total</i>	lei			23 240,79



1	2	3	4	5	6	7
20	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m			4,40 4,40
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	55,00	4,40
		<i>Total</i>	lei			1 743,28
		<b>1.3. Demolarea și restabilirea drumului</b>				
		<b>1.3.1. Demolarea și restabilirea drumului din beton asfaltic 58.34m.l. x 1.2=70m2</b>				
21	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			30,29 15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	6,99
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		<i>Total</i>	lei			3 534,64
22	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			153,78 88,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,66
	2952270003370	Țiucan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,13
		<i>Total</i>	lei			1 076,48
23	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3			27,08 7,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	55,00	7,87
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
		<i>Total</i>	lei			492,86
24	TsC03G1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			124,80
25	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			9,58 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
		<i>Total</i>	lei			246,75
26	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			356,00 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nepalăt de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			3 738,00
27	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			432,45 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			3 935,30

1	2	3	4	5	6	7
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariu si mecanismele	m3			87,45
						54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			795,80
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 435,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 375,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
		Total	lei			617,40
30	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			274,88
						8,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	55,00	8,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 825,00	257,33
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	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	400,00	6,64
		Total	lei			19 241,95
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 810,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 750,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
		Total	lei			316,20
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			194,13
						6,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	55,00	6,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 925,00	180,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	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	400,00	4,56
		Total	lei			13 589,10
		<b>1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2308.34m.l. x 1.2=2770m2</b>				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			17,42
						7,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	55,00	7,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
		Total	lei			7 239,88
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			780,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		Total	lei			1 622,40
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
		Total	lei			3 186,50
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			357,50
						49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			99 027,50
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			432,45
						54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			89 841,30
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariu si mecanismele	m3			87,45
						54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			18 167,70
		<b>1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>				
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			615,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		Total	lei			5 756,40
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			675,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Total	lei			189,00
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			177,65
						177,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	55,00	177,65
		Total	lei			4 974,20
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			9,90
						9,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	55,00	9,90
		Total	lei			386,10
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			1 264,36
						485,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,23
		Total	lei			493,10
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			327,08
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,08
		Total	lei			637,80
45	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 264,33

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,23
		Total	lei			2 465,44
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
		Total	lei			2 873,50
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			140,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		Total	lei			329,81
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			2 100,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	55,00	534,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	55,00	228,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 500,00	619,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
		Total	lei			178 174,64
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			500,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			64 500,00
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			441,67
	266112614331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	441,67	441,67
		Total	lei			27 825,21
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			583,33
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
		Total	lei			56 583,01
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			500,00
	266112631014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			64 500,00
53	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			33 800,00
54	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			250,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			31 000,00
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,	m3			1 515,16
						530,21

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	55,00	371,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	55,00	158,96
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	303,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	11,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,93
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	15,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
		Total	lei			2 757,59
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc			1 100,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Total	lei			1 100,00
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc			1 000,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			3 000,00
58	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc			1 100,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Total	lei			1 100,00
59	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			1 150,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		Total	lei			149 500,00
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			1 680,74
						459,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	55,00	423,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,74
	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	250,00	193,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	74,97
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			8 151,58
61		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi de beton	kg			20,20
						0,00
	2811236305661	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	20,00	20,20
		Total	lei			27 451,80
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			262,59
						90,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	55,00	90,75
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	48,00	162,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	40,00	9,59
		Total	lei			357,12
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			474,10
						210,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	55,00	210,09
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	48,00	249,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,41
		Total	lei			644,78

1	2	3	4	5	6	7
64		Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			20,28 0,00
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			54 377,55
65	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			474,11 210,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	55,00	210,11
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	48,00	249,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,40
		<i>Total</i>	lei			1 270,62
66	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Hidroizolarea interioară și exterioară a caminelor	m <sup>2</sup>			75,13 4,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	55,00	4,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	13,60
	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 în dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,60
		<i>Total</i>	lei			61 832,39
67	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m <sup>3</sup>			432,45 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatră spartă	m <sup>3</sup>	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m <sup>3</sup>	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			29 839,05
68	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) pereu	m <sup>3</sup>			1 680,82 459,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	55,00	423,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m <sup>3</sup>	0,7660	250,00	193,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m <sup>3</sup>	0,6850	300,00	207,56
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m <sup>3</sup>	0,2900	15,00	4,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			80 679,18

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.