

**Construcția „Rețelei de  
canalizare, etapa III” în s.  
Zubrești, r. Strășeni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Rețele de canalizare**

Valoarea de deviz 4 205 095 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. Reteaua 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	656,00 0,00	55 202,40 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	720,00 0,00	1 814,40 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	144,20 144,20	36 338,40 36 338,40
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	25,90 25,20	363 264,15 353 442,10

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	30,26 25,20	127 324,29 106 032,53
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	360,45 42,70	33 010,02 3 910,47
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	440,65 81,90	40 354,73 7 500,40
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	21,70 21,70	26 976,36 26 976,36
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	54,51 52,50	67 764,11 65 265,38
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	22 854,03 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	1 033,00 617,40	72 196,37 43 150,09
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	403,20	6,14 0,00	2 475,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,52	146,60 25,20	369,43 63,50
		<b>Total Sistema C1 Inclusiv salariu</b>				<b>849 944,33 642 679,23</b>
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>849 944,33 642 679,23</b>
		<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, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm / Teava din PVC SN4, D160	m	3 312,00	100,59 21,00	333 166,50 69 552,00
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm / Teava din PVC SN4, D200	m	650,00	154,59 27,30	100 482,71 17 745,00
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm / Teava PE 100, SDR26, PN6, D=250 mm	m	280,00	346,94 13,79	97 142,58 3 861,20
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm / Teava PE 100, SDR26, PN6, D=315 mm	m	14,20	900,51 13,79	12 787,20 195,82
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*7.0 mm	m	16,70	1 748,87 220,50	29 206,18 3 682,35
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	157,09 27,30	40 844,49 7 098,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm ... 356 x 9 mm / Tub de protectie D377x7 mm, L=200 mm				
20	SF04B	Efectuarea probei de etanșitate 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	396,20	5,60 5,60	2 218,72 2 218,72
		<b>Total Sistema C1 Inclusiv salariu</b>				<b>615 848,38 104 353,09</b>
		<b>Total Tevi și armatura Inclusiv salariu</b>				<b>615 848,38 104 353,09</b>
		<b>1.3. Demolarea și restabilirea drumului</b>  <b>1.3.1. Demolarea și restabilirea drumului din beton asfaltic 58.34 m.l x 1.2 = 70 m2</b>				
21	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	116,68	32,33 20,30	3 771,73 2 368,60
22	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	7,00	131,27 112,00	918,86 784,00
23	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3	18,20	26,47 10,01	481,78 182,18
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 cat. III	100 m3	0,16	832,00 0,00	133,12 0,00
25	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	25,76	7,66 0,00	197,32 0,00
26	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	10,50	420,80 63,00	4 418,40 661,50
27	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	9,10	490,61 69,30	4 464,55 630,63
28	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă / Din decapări 50% numai salariul și mecanismele	m3	9,10	88,11 69,30	801,80 630,63

1	2	3	4	5	6	7
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,04	13 883,00 0,00	555,32 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	229,23 11,20	16 045,93 784,00
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,02	13 883,00 0,00	277,66 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	170,15 8,40	11 910,61 588,00
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 58.34 m.l x 1.2 = 70 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>43 977,08 6 629,54</b>
		<b>1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2308.34 m.l x 1.2 = 2770 m2</b>				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	415,50	19,57 10,01	8 131,31 4 159,15
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	832,00 0,00	1 730,56 0,00
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	332,80	7,66 0,00	2 549,24 0,00
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	277,00	422,81 63,00	117 118,37 17 451,00
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	207,75	490,61 69,30	101 924,24 14 397,08
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta / Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	207,75	88,11 69,30	18 304,86 14 397,08
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2308.34 m.l x 1.2 = 2770 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>249 758,58 50 404,31</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>293 735,66 57 033,85</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	656,00 0,00	6 140,16 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	720,00 0,00	201,60 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	226,10 226,10	6 330,80 6 330,80
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	12,60 12,60	491,40 491,40
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,39	1 033,00 617,41	402,87 240,79
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	327,00 0,00	637,65 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,95	1 033,00 617,40	2 014,35 1 203,93

1	2	3	4	5	6	7
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	374,40	6,14 0,00	2 298,82 0,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,34	146,61 25,20	343,06 58,97
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	2 079,40 970,90	176 354,03 82 342,03
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	129,00	461,90 0,00	59 585,10 0,00
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	63,00	454,60 0,00	28 639,80 0,00
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	97,00	585,70 0,00	56 812,90 0,00
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	129,00	595,20 0,00	76 780,80 0,00
53	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	169,00	224,00 0,00	37 856,00 0,00
54	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	124,00	329,50 0,00	40 858,00 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	1 491,43 674,80	2 714,40 1 228,14
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,00	1 081,90 0,00	1 081,90 0,00
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	3,00	1 062,30 0,00	3 186,90 0,00
58	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	1,00	1 081,90 0,00	1 081,90 0,00
59	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	130,00	1 520,00 0,00	197 600,00 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	1 783,21 584,50	8 648,55 2 834,82

1	2	3	4	5	6	7
61		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1 359,00	25,25 0,00	34 314,75 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	259,70 115,50	353,19 157,08
63	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,36	488,90 267,40	664,90 363,66
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	25,27 0,00	67 787,55 0,00
65	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,68	488,90 267,40	1 310,25 716,63
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 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) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	823,00	82,78 5,60	68 124,65 4 608,80
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	69,00	490,61 69,30	33 852,09 4 781,70
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) / Pereu	m3	48,00	1 783,21 584,50	85 593,87 28 056,00



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>1 002 062,24 133 414,75</b>
		<b>Total Reteaua de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>2 761 590,61 937 480,92</b>

		Total	lei	2 761 593
		Asigurari sociale	24,00 %	224 996
		Transportul materialelor	3,00 %	48 967
		Cheltuieli directe	100,00 +	3 035 556
		Cheltuieli de regie	11,00 %	333 911
		Total cu CR	100,00 +	3 369 467
		Beneficiu de deviz	4,00 %	134 779
		Total cu CR	100,00 +	3 504 246
		Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	700 849
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>4 205 095</b> <hr/> <b>937 482</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Construcția „Rețelei de  
canalizare, etapa III” în s.  
Zubrești, r. Strășeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele de canalizare**

**Valoarea de deviz 4 205 095 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 № 2-1-1:</b>						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	440,7822	70,00	30 854,75
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 563,9232	70,00	459 474,63
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,6000	70,00	1 372,00
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	65,8400	70,00	4 608,80
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,6960	70,00	2 218,72
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	101,4000	70,00	7 098,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 140,8475	70,00	149 859,33
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	43,2530	70,00	3 027,71
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,6768	70,00	1 237,37
10.	7212030022700	Sudor	h-om	9,3520	70,00	654,64
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 329,5602	70,00	233 069,24
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,3525	70,00	2 404,67
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	358,0694	70,00	25 064,86
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,2191	70,00	5 125,33
15.	9312040019600	Sapator	h-om	163,0124	70,00	11 410,87
<b>Total manopera</b>						<b>937 482</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,8700	1 507,60	14 880,01
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,5800	1 676,40	11 030,71
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	329,2384	350,00	115 233,44
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,4200	450,00	189,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	36,5643	350,00	12 797,50
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	370,8026	310,00	114 948,81
7.	1421102200525*	Nisip	m3	93,8695	310,00	29 099,55
8.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	93,8695	350,00	32 854,33
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3744	310,00	116,06
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,1770	12,50	64,71
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,0697	4 000,00	4 278,80
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0074	4 000,00	29,60
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,3242	220,00	2 491,32
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,2076	4 000,00	16 830,40
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0167	4 000,00	66,80
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 859,9800	1,00	1 859,98
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,9876	1 000,00	987,60

18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,3400	23,30	77,82
19.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	41,7500	23,30	972,77
20.	2320166200676	White spirit	kg	1,7808	37,50	66,78
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 798,2000	20,00	55 964,00
22.	23203226000401	Bitum	t	0,0618	13 333,00	823,98
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	136,9400	20,00	2 738,80
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,5830	20,50	606,45
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	13,9830	51,70	722,93
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	21,0080	40,00	840,32
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,3600	40,00	374,40
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,5968	40,00	183,87
29.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,3400	50,00	167,00
30.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	23,3800	90,30	2 111,21
31.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	458,5614	10,00	4 585,61
32.	25212167005002	Teava din PVC SN4, D160	m	3 461,7024	75,00	259 627,68
33.	2521216700500200	Teava din PVC SN4, D200	m	682,6462	120,00	81 917,54
34.	2521216701000	Tub de protectie din otel d=377*7.0 mm	m	17,0340	1 100,00	18 737,40
35.	25212167010010	Teava PE 100, SDR26, PN6, D=250 mm	m	287,0420	310,00	88 983,02
36.	25212167010011	Teava PE 100, SDR26, PN6, D=315 mm	m	14,5571	850,00	12 373,53
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	66,7680	2,20	146,89
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15 373,0080	2,20	33 820,62
39.	26511221004022	Ciment M-400	kg	68,3229	2,20	150,31
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0312	2 400,00	74,88
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	559,6400	7,50	4 197,30
42.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	169,0000	224,00	37 856,00
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	124,0000	329,50	40 858,00
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	129,0000	461,90	59 585,10
45.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	97,0000	585,70	56 812,90
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 081,90	1 081,90
47.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 062,30	3 186,90
48.	26611264331523*	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	1,0000	1 081,90	1 081,90
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3676	1 000,00	367,60
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	35,0155	1 167,00	40 863,09
51.	2664102101126	Var	kg	0,2032	10,00	2,03
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,5946	950,00	6 264,87
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,4084	915,80	374,01
54.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,1200	18,00	20,16
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,7700	18,00	13,86
56.	272210331000019	Teava instalatie D377x7 mm	m	15,6000	2 039,20	31 811,52
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 682,0000	25,00	67 050,00
58.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1 372,5900	25,00	34 314,75
59.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	12,6229	120,00	1 514,75
60.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	271,6735	47,00	12 768,66
61.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,3420	55,00	238,81
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	13,4100	55,00	737,55
63.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1478	47,00	6,95
64.	2875274200001t	Capacul cu rama din fonta T	buc	130,0000	1 520,00	197 600,00
65.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	124,3150	20,10	2 498,73
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,4798	20,10	311,14
67.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0936	20,10	1,88

68.	4100126202818	Apa	m3	77,9700	20,10	1 567,20
69.	60050	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	63,0000	454,60	28 639,80
70.	60052	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2 (0,10 m3)	buc	129,0000	595,20	76 780,80
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>1 632 237</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	331,8840	40,00	13 275,36
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,6460	22,00	36,21
3.	2922140007000	Macara	h-ut	13,2125	250,00	3 303,12
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	6,3460	22,00	139,61
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,9717	38,00	150,92
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0180	500,00	9,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,4991	400,00	4 199,64
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,9600	230,00	450,80
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	203,8195	320,00	65 222,24
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,2512	300,00	75,36
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	78,3056	300,00	23 491,68
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,9440	300,00	583,20
13.	2952270003000	Vibrator de suprafața	h-ut	21,1400	21,00	443,94
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,6120	48,00	221,38
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,4250	15,00	81,38
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	750,4697	40,00	30 018,78
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	22,5670	22,00	496,48
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	34,3039	30,00	1 029,12
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,8260	9,80	86,49
20.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,2512	200,00	50,24
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,3440	13,97	74,66
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	163,6579	250,00	40 914,47
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	37,6051	200,00	7 521,02
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>191 874</b>

Total	lei	2 761 593
Asigurari sociale	24,00 %	224 996
Transportul materialelor	3,00 %	48 967
Cheltuieli directe	100,00 +	3 035 556
Cheltuieli de regie	11,00 %	333 911
Total cu CR	100,00 +	3 369 467
Beneficiu de deviz	4,00 %	134 779
Total cu CR	100,00 +	3 504 246
Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	700 849

**Total deviz:**

**4 205 095**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Construcția „Rețelei de canalizare, etapa III” Investitor  
în s. Zubrești, r. Strășeni**

**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. Reteaua 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			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
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			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
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			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
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			25,90 25,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	47,00	0,70
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			30,26 25,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	120,00	0,36
	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	47,00	0,70
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			360,45 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525*	Nisip	m3	1,0250	310,00	317,75
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			440,65 81,90
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			21,70

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
9	TsD04B	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			54,51 ----- 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,10	2,01
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
11	TsD05A	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 033,00 ----- 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			146,60 ----- 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<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, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm / Teava din PVC SN4, D160	m			100,59 ----- 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	25212167005002	Teava din PVC SN4, D160	m	1,0400	75,00	78,39
	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	48,00	0,05
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm / Teava din PVC SN4, D200	m			154,59 ----- 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	252121670050020	Teava din PVC SN4, D200	m	1,0450	120,00	126,03
	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	48,00	0,10
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 PE 100, SDR26, PN6, D=250 mm	m			346,94 ----- 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	25212167010010	Teava PE 100, SDR26, PN6, D=250 mm	m	1,0150	310,00	317,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	9,80	0,29
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	38,00	0,51
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,	m			900,51 ----- 13,79

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 250-315 mm / Teava PE 100, SDR26, PN6, D=315 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	25212167010011	Teava PE 100, SDR26, PN6, D=315 mm	m	1,0150	850,00	871,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	9,80	0,29
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	38,00	0,51
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*7.0 mm	m			1 748,87 ----- 220,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5900	70,00	181,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	70,00	39,20
	2521216701000	Tub de protectie din otel d=377*7.0 mm	m	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000	20,00	164,00
	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	4,00
	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	20,50	1,84
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	23,30	4,66
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000	23,30	58,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000	90,30	126,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0900	51,70	4,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	12,50	3,87
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	13,97	4,47
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800	22,00	8,36
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	22,00	1,54
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 D377x7 mm, L=200 mm	buc			157,09 ----- 27,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	70,00	27,30
	272210331000019	Teava instalatie D377x7 mm	m	0,2000	2 039,20	122,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	20,50	2,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	51,70	2,48
	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	2,20	0,56
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	310,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,10	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	2 400,00	0,29
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			5,60 ----- 5,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,60
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 58.34 m.l x 1.2 = 70 m2</b>				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			32,33 ----- 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,80	3,21
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			131,27 ----- 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	15,00	11,63

1	2	3	4	5	6	7
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,47 ----- 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,14
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
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			832,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	320,00	832,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			7,66 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	7,66
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			420,80 ----- 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	310,00	341,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			490,61 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,10	2,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta / Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			88,11 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,10	2,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 883,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 333,00	13 733,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
30	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			229,23 ----- 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 507,60	212,57
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	230,00	3,82
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 883,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 333,00	13 733,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			170,15 ----- 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 676,40	157,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	230,00	2,62
		<b>1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2308.34 m.l x 1.2 = 2770 m2</b>				



1	2	3	4	5	6	7
33	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,57 ----- 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
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			832,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	320,00	832,00
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			7,66 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	7,66
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			422,81 ----- 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	310,00	341,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,10	2,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			490,61 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,10	2,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta / Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			88,11 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,10	2,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<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			656,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
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			720,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
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			226,10 ----- 226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
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			12,60 ----- 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
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			1 033,00 ----- 617,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,41

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,59
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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 033,00 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			146,61 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
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			2 079,40 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 167,00	481,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	220,00	28,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	950,00	73,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	310,00	49,95
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
49	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			461,90 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	461,90	461,90
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			454,60 0,00
	60050	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	454,60	454,60
51	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			585,70 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	585,70	585,70
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc			595,20 0,00
	60052	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	595,20	595,20
53	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			224,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	224,00	224,00
54	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			329,50 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	329,50	329,50
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			1 491,43 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	47,00	3,82
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 081,90
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 081,90	1 081,90
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 062,30
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 062,30	1 062,30
58	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc			1 081,90
						0,00
	26611264331523*	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	1,0000	1 081,90	1 081,90
59	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			1 520,00
						0,00
	2875274200001t	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
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			1 783,21
						584,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	639,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	310,00	239,84
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,10	5,89
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
61		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			25,25
						0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camini viz	kg	1,0100	25,00	25,25
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			259,70
						115,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	40,00	135,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	37,50	9,00
63	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,90
						267,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	37,50	13,50
64		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,27
						0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
65	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,90
						267,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	37,50	13,50
66	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatia curenta pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			82,78
						5,60

1	2	3	4	5	6	7
		(Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	5,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	7,50	5,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	22,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	22,00	0,57
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			490,61
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,10	2,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
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			1 783,21
						584,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	639,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	310,00	239,83
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,10	5,89
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.