

Construcția drumului de acces spre stația de epurare din s.Zubresti L-0,75 km

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Drum acces

Valoarea de deviz 2 733 137 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Accesc stația de epurare Zubresti				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	9,080	348,00 0,00	3 159,84 0,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 362,000	4,61 0,00	6 272,01 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	9,080	126,60 25,20	1 149,53 228,82
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	10,080	847,20 211,40	8 539,77 2 130,91
5	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	5,570	348,00 0,00	1 938,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 003,000	3,48 0,00	3 490,44 0,00
7	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	5,570	525,00 0,00	2 924,25 0,00
8	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	13,030	348,00 0,00	4 534,44 0,00
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 345,000	4,61 0,00	10 798,73 0,00
10	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	13,030	525,00 0,00	6 840,75 0,00
11	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	18,130	847,20 211,40	15 359,73 3 832,68
12	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Profilarea taluzelor din rambleu)	100m2	10,520	278,00 205,80	2 924,55 2 165,02
13	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II (Profilarea taluzelor din debleu)	100m2	1,470	584,51 508,90	859,23 748,08
14	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	1,452	5 188,00 2 660,00	7 532,98 3 862,32
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				76 324,61 12 967,83
		1.2. Amenajarea sistemului rutier				

1	2	3	4	5	6	7
15	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-10 cm	m3	398,000	470,39 10,50	187 215,22 4 179,00
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.31.5-63 LA/30, h=14cm)	m3	563,000	635,76 42,00	357 932,89 23 646,00
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-31.5 LA/30, h=10cm)	m3	433,000	635,76 42,00	275 284,08 18 186,00
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.7 l/m2 (bitum 50/70)	t	2,370	13 882,99 0,00	32 902,69 0,00
19	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica / Beton asfaltic cu criblura BA16 h=6cm cm conform CP D.02.25:2021) / nisipul bituminos se exclude / k=1.5	m2	3 381,000	264,10 5,25	892 925,85 17 750,25
20		Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	10,200	1 576,40 0,00	16 079,28 0,00
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				1 762 340,01 63 761,25
		1.3. Constructia podetului de diam.1.0m				
21	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	0,160	615,00 0,00	98,40 0,00
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	4,000	144,20 144,20	576,80 576,80

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
23	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	0,200	675,00 0,00	135,00 0,00
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	36,000	3,48 0,00	125,28 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,200	126,60 25,20	25,32 5,04
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	8,200	505,31 69,30	4 143,54 568,26
27	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale	m3	2,800	2 317,51 223,30	6 489,04 625,24
28	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale / la intrare si iesire	m3	0,670	2 317,58 223,30	1 552,78 149,61
29	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,350	1 451,09 223,31	507,88 78,16
30	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS 100.25.3 -3 buc.	m3	4,650	3 883,65 560,00	18 058,95 2 604,00
31	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 2 buc	m3	2,020	4 310,81 227,50	8 707,84 459,55
32	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) - 4 buc	m3	3,920	8 815,12 227,50	34 555,29 891,80
33	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	57,300	116,86 39,48	6 695,91 2 262,20

1	2	3	4	5	6	7
34	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	29,300	263,86 81,20	7 731,12 2 379,16
35	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,001	3 120,00 1 810,00	3,12 1,81
36		Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
		Total Constructia podetului de diam.1.0m Inclusiv salariu				89 556,27 10 601,63
		1.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
37	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc	5,000	906,30 76,30	4 531,50 381,50
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	3,000	842,32 30,80	2 526,96 92,40
39	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	2,000	667,32 30,80	1 334,64 61,60
40	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	4,200	111,52 32,90	468,37 138,18
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				8 861,47 673,68
		Total Acces statia de epurare Zubresti Inclusiv salariu				1 937 082,36 88 004,39

	Total	lei	1 937 083
	Asigurari sociale	24,00 %	21 121
	Transportul materialelor	3,00 %	50 982
	Cheltuieli directe	100,00 +	2 009 186
	Cheltuieli de regie	9,00 %	180 827
	Total cu CR	100,00 +	2 190 013

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	4,00 %			87 601
		Total cu CR	100,00 +			2 277 614
		Taxa pe valoare adaugata	20,00 %			455 523
		Total deviz:				2 733 137
		Inclusiv salariu				88 005

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția drumului de acces
spre stația de epurare din
s.Zubresti L-0,75 km**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Drum acces**

Valoarea de deviz 2 733 137 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
Total borderou de resurse № 2-1-1:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1,6500	70,00	115,50
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	70,00	77,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	597,6000	70,00	41 832,00
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	253,5750	70,00	17 750,25
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0259	70,00	1,81
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3780	70,00	26,46
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,3890	70,00	7 797,23
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	291,4877	70,00	20 404,14
Total manopera						88 005

Materiale:

1.	11110001000131 1*	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	476,7210	1 800,00	858 097,80
2.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	202,1880	360,00	72 787,68
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 214,1240	375,00	455 296,50
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0371	350,00	12,99
5.	1411122201752*	Piatra sparta fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	9,4300	350,00	3 300,50
6.	1421102200467*	Balast - Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	485,5600	365,00	177 229,40
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1414	4 000,00	565,60
8.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,4708	13 333,00	6 277,17
9.	23203226000401 *	Bitum 50/70	t	2,4411	13 333,00	32 547,19
10.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	3,0660	59,83	183,44
11.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1,4700	79,00	116,13
12.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,4788	45,00	21,55
13.	2615107326105*	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - A900	buc	3,0000	800,00	2 400,00
14.	2615107326105*	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - B700	buc	2,0000	625,00	1 250,00
15.	2663102100000	Beton	m3	1,7848	1 100,00	1 963,28
16.	2663102100000*	Mortar de ciment	m3	0,3570	950,00	339,15
17.	26631021000003 0	Beton C30/37 XF4,XC4,XD3	m3	3,5394	1 800,00	6 370,92
18.	2666122800564*	Capatul podetului - Portali tip CT10	buc	2,0000	3 717,20	7 434,40

19.	2666122800564*	Capatul podetului - aripi CT4	buc	4,0000	8 021,00	32 084,00
20.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0944	5 000,00	472,00
21.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	70,6189	34,00	2 401,04
22.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0292	45,00	1,31
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	55,7865	18,00	1 004,16
24.	2811106301794*	Stilp metalic confectionat industrial (SCM 2.35)	buc	5,0000	720,00	3 600,00
25.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	10,0000	1,20	12,00
26.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,0000	1,00	20,00
27.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,0000	0,50	5,00
28.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,2000	42,00	8,40
29.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,1000	42,00	4,20
30.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,40	8,00
31.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,6689	950,00	635,46
32.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	177,2600	20,10	3 562,94
33.	4100126202818	Apa	m3	0,8200	20,10	16,48
34.	60020	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021	t	10,2000	1 576,40	16 079,28
35.	60030	Tub din beton armat TS.100.25.3	buc	3,0000	4 384,40	13 153,20
36.	60036	Cilti bitumat	kg	1,0000	150,00	150,00
Total materiale de constructii						1 699 410

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,4440	40,00	137,76
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,7220	70,00	120,54
3.	2922140007000	Macara	h-ut	14,8115	250,00	3 702,87
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,2016	45,00	9,07
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,7110	500,00	355,50
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	52,5166	300,00	15 754,98
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	132,3844	170,00	22 505,34
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	283,8470	180,00	51 092,46
9.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	10,8654	210,00	2 281,73
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	26,8790	248,00	6 665,99
11.	2952260003000	Excavator	h-ut	4,4141	300,00	1 324,23
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7780	300,00	233,40
13.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	32,1088	300,00	9 632,64
14.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,8724	300,00	261,72
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,6042	250,00	151,05
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	39,0600	250,00	9 765,00
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,7120	250,00	928,00
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	137,9097	150,00	20 686,46
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	18,8006	100,00	1 880,06
20.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	14,5200	150,00	2 178,00
Total utilaje de constructii						149 668

Total	lei	1 937 083
Asigurari sociale	24,00 %	21 121
Transportul materialelor	3,00 %	50 982
Cheltuieli directe	100,00 +	2 009 186

Cheltuieli de regie	9,00 %	180 827
Total cu CR	100,00 +	2 190 013
Beneficiu de deviz	4,00 %	87 601
Total cu CR	100,00 +	2 277 614
Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	455 523

Total deviz:

2 733 137

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia drumului de acces spre statia Investitor
de epurare din s.Zubresti L-0,75 km**
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Acces statia de epurare Zubresti				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			348,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,16	300,00	348,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			4,61 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	150,00	4,61
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			126,60 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	250,00	100,00
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3			847,20 211,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,02	70,00	211,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,74	170,00	635,80
5	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			348,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,16	300,00	348,00
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			3,48 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	150,00	3,48
7	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			525,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,10	250,00	525,00
8	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			348,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,16	300,00	348,00
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			4,61 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	150,00	4,61

1	2	3	4	5	6	7
10	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			525,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,10	250,00	525,00
11	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3			847,20 211,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,02	70,00	211,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,74	170,00	635,80
12	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Profilarea taluzelor din rambleu)	100m2			278,00 205,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,94	70,00	205,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	250,00	9,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	300,00	20,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	300,00	42,60
13	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II (Profilarea taluzelor din debleu)	100m2			584,51 508,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,27	70,00	508,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,06	250,00	15,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,114	300,00	34,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,088	300,00	26,41
14	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 188,00 2 660,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,00	70,00	2 660,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,04	300,00	912,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,32	300,00	95,99
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,08	250,00	20,01
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,00	150,00	1 500,00
		1.2. Amenajarea sistemului rutier				
15	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-10 cm	m3			470,39 10,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	70,00	10,50
	1421102200467*	Balast - Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,22	365,00	445,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	20,10	1,41
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	300,00	6,48
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	210,00	5,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	100,00	0,97
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.31.5-63 LA/30, h=14cm)	m3			635,76 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	70,00	42,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	360,00	73,08
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	375,00	457,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	20,10	3,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	180,00	46,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	100,00	1,50
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-31.5 LA/30, h=10cm)	m3			635,76 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	70,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	360,00	73,08
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	375,00	457,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	20,10	3,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	180,00	46,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	100,00	1,50
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.7 l/m2 (bitum 50/70)	t			13 882,99 0,00
	23203226000401*	Bitum 50/70	t	1,03	13 333,00	13 732,99
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	500,00	150,00
19	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica / Beton asfaltic cu criblura BA16 h=6cm cm conform CP D.02.25:2021) / nisipul bituminos se exclude / k=1.5	m2			264,10 5,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	70,00	5,25
	111100010001311 *	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,094	1 800,00	253,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	18,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	180,00	1,43
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	170,00	1,35
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	248,00	1,97
20		Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 576,40 0,00
	60020	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021	t	1,00	1 576,40	1 576,40
		1.3. Constructia podetului de diam.1.0m				
21	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	2,05	300,00	615,00
22	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	2,06	70,00	144,20
23	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	2,25	300,00	675,00
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			3,48 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	150,00	3,48
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			126,60 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	250,00	100,00
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3			505,31 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	70,00	69,30
	1411122201752*	Piatra sparta fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,15	350,00	402,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,10	2,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	40,00	16,80
27	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale	m3			2 317,51
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	70,00	223,30
	266310210000030	Beton C30/37 XF4,XC4,XD3	m3	1,02	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	250,00	110,21
28	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale / la intrare si iesire	m3			2 317,58
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	70,00	223,30
	266310210000030	Beton C30/37 XF4,XC4,XD3	m3	1,02	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	250,00	110,22
29	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 451,09
						223,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	70,00	223,31
	2663102100000*	Mortar de ciment	m3	1,02	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	250,00	110,20
30	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS 100.25.3 -3 buc.	m3			3 883,65
						560,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,00	70,00	560,00
	60030	Tub din beton armat TS.100.25.3	buc		4 384,40	2 828,65
	2922140007000	Macara	h-ut	1,98	250,00	495,00
31	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 2 buc	m3			4 310,81
						227,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,25	70,00	227,50
	2663102100000	Beton	m3	0,21	1 100,00	237,92
	2666122800564*	Capatul podetului - Portali tip CT10	buc		3 717,20	3 680,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,66	250,00	165,00
32	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) - 4 buc	m3			8 815,12
						227,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,25	70,00	227,50
	2663102100000	Beton	m3	0,21	1 100,00	237,93
	2666122800564**	Capatul podetului - aripi CT4	buc		8 021,00	8 184,69
	2922140007000	Macara	h-ut	0,66	250,00	165,00
33	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			116,86
						39,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	70,00	39,48
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 333,00	61,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,34
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 000,00	8,24
34	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			263,86
						81,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	70,00	81,20
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 333,00	93,38
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,34
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	34,00	81,95
35	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			3 120,00
						1 810,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,88	70,00	1 810,00
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,25	45,00	1 310,00
36		Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			150,00
						0,00
	60036	Cilti bitumat	kg	1,00	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
37	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc			906,30
						76,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	70,00	53,20
	2663102100000	Beton	m3	0,10	1 100,00	110,00
	2811106301794*	Stilp metalic confectionat industrial (SCM 2.35)	buc	1,00	720,00	720,00
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			842,32
						30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	70,00	15,40
	2615107326105*	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - A900	buc	1,00	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	0,40	1,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	42,00	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	42,00	1,68
39	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			667,32
						30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	70,00	15,40
	2615107326105**	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - B700	buc	1,00	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	0,40	1,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	42,00	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	42,00	1,68
40	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			111,52
						32,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	70,00	26,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,09	70,00	6,30
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,73	59,83	43,68
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,35	79,00	27,65
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	45,00	5,13
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	45,00	2,16

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.