

**Lucrări de reparație a
drumurilor, pr. Republicii
(segment), inclusiv construcția
canalizării pluviale**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lot 2

**Lucrări de reparație a drumurilor, pr. Republicii (segment), inclusiv construcția
canalizării pluviale**

Valoarea de deviz 1 682 010,60 lei

Intocmit în prețuri curente 02.08.2019

№ 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. Bulevardul Republicii (k=1.2, coeficient pentru condiții dificile de lucru) K=1,2=1,2000				
		1.1. Demolarea sistemului rutier				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, având latimea tamburului 1000 mm, adâncimea stratului de: 8 cm (k=0.8cm)	m2	2 177,0000	15,89 3,22	34 600,13 7 001,33
2	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanța de 10 km	t	423,2100	10,96 0,00	4 639,73 0,00
3	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3	1,7600	131,47 24,91	231,38 43,84
		<i>Total</i>	lei			39 471,24
		Total Demolarea sistemului rutier Inclusiv salariu				39 471,24 7 045,17
		1.2. Demolarea bordurei				
4	DC04A	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a betonului asfaltic în lungul bordurii	m	411,0000	75,22 11,07	30 915,72 4 550,07

1	2	3	4	5	6	7
5	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	411,0000	22,14 22,14	9 100,13 9 100,13
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	18,5000	445,90 321,05	8 249,13 5 939,44
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3	0,3700	1 831,70 0,00	677,73 0,00
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	89,6000	10,96 0,00	982,30 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,3700	131,46 24,89	48,64 9,21
		<i>Total</i>	lei			49 973,65
		Total Demolarea bordurei Inclusiv salariu				49 973,65 19 598,85
		1.3. Demolarea santului existent				
10	DI123	Demontarea sectiilor rigolei prefabricate (k=0.8)	m3	9,0000	1 188,95 669,78	10 700,52 6 028,01
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	22,5000	10,96 0,00	246,67 0,00
12	DI124	Demontarea placilor din beton armat (k=0.8)	m3	1,0000	434,71 321,05	434,71 321,05
13	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	12,5000	445,90 321,05	5 573,74 4 013,14
14	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3	0,1300	1 831,62 0,00	238,11 0,00
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	30,0000	10,96 0,00	328,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1300	131,46 24,92	17,09 3,24
		<i>Total</i>	lei			17 539,74
		Total Demolarea santului existent Inclusiv salariu				17 539,74 10 365,44
		1.4. Constructia rigolei prefabricate L6-8				
17	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,3150	1 831,71 0,00	576,99 0,00
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,5000	142,53 142,53	498,87 498,87
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3	0,0350	1 831,43 0,00	64,10 0,00
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	66,5000	10,96 0,00	729,06 0,00
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,3500	131,49 24,91	46,02 8,72
22	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,8300	698,14 698,14	579,46 579,46
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	8,0000	440,66 68,50	3 525,28 548,00
24	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	8,0000	1 414,56 220,72	11 316,52 1 765,78
25	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8,) 23buc	m3	10,3960	4 481,76 837,22	46 592,36 8 703,77
26	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8 cu cost)	m3	3,4800	1 836,65 401,31	6 391,55 1 396,57
27	DI124	Montarea placilor din beton armat	m3	1,0000	652,16	652,16

1	2	3	4	5	6	7
		la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi de la demolare, fara pret) 3buc			401,31	401,31
		<i>Total</i>	lei			70 972,37
		Total Constructia rigolei prefabricate L6-8 Inklusiv salariu				70 972,37 13 902,48
		1.5. Ajustarea capacelor la fintini				
28	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	9,0000	122,63 83,03	1 103,67 747,27
29	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,2000	1 414,55 220,70	282,91 44,14
30	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil	buc	9,0000	3 259,19 152,22	29 332,68 1 370,00
		<i>Total</i>	lei			30 719,26
		Total Ajustarea capacelor la fintini Inklusiv salariu				30 719,26 2 161,41
		1.6. Constructia sistemului rutier				
31	DI141A	Curatirea partii carosabile prin suflare cu compresor manual	m2	2 129,0000	6,16 3,46	13 113,79 7 365,49
32	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum (430kg de bitum)	100 m	6,1400	1 594,54 238,02	9 790,49 1 461,44
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	1,2800	8 891,80 0,00	11 381,50 0,00
34	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKBg-II) k=1,143	m2	2 129,0000	216,84 5,54	461 645,75 11 786,25
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,6400	8 891,80 0,00	5 690,75 0,00
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	2 129,0000	152,57	324 826,89

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, SMAg-I) k=1.25			4,32	9 206,86
		<i>Total</i>	lei			826 449,17
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				826 449,17 29 820,04
		1.7. Montarea bordurei				
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	17,0000	440,66 68,50	7 491,22 1 164,50
38	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	413,0000	149,86 47,05	61 892,00 19 431,88
		<i>Total</i>	lei			69 383,22
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				69 383,22 20 596,38
		1.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
39	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	88,9000	93,29 32,52	8 293,49 2 891,05
		<i>Total</i>	lei			8 293,49
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				8 293,49 2 891,05
		<i>Total</i>	lei			1 112 802,14
		Total Bulevardul Republicii (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inclusiv salariu				1 112 802,14 106 380,82

		Total	lei			1 112 802,14
		CASM	22,5 %			23 935,68
		Ctr	10 %			88 502,99
		Total CD				1 225 240,81

1	2	3	4	5	6	7
		CR	10 %			122 524,08
		Total cu CR				1 347 764,89
		Beneficiu	4 %			53 910,60
		Total cu B				1 401 675,49
		TVA	20 %			280 335,11
		1 682 010,60				
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				106 380,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de reparație a
drumurilor, pr. Republicii
(segment), inclusiv construcția
canalizării pluviale**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lot 2

**Lucrări de reparație a drumurilor, pr. Republicii (segment), inclusiv construcția
canalizării pluviale**

Valoarea de deviz 1 682 010,60 lei

Intocmit în prețuri curente 02.08.2019

№ 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 № Lot 2:				

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	172,6080	57,66	9 952,58
2.	7123010010200	Betonist	h-om	78,9120	57,66	4 550,07
3.	7129020012800	Pavator	h-om	252,7560	57,66	14 573,91
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	364,0845	57,66	20 993,11
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,7200	57,66	2 117,27
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,6012	57,66	553,61

7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	332,1435	57,66	19 151,38
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	598,1426	57,66	34 488,89
		Total manopera				106 380,82

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	401,5188	1 073,00	430 829,67
2.	1111000100013112	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfatic microgranular dens, SMAg-I)	t	250,1575	1 211,25	303 003,27
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0104	240,00	2,50
4.	141112220175244	Piatra sparta M400	m3	28,7500	240,00	6 900,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	15,2841	185,00	2 827,56
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,1300	165,00	681,45
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1817	165,00	194,98
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3034	3 100,00	940,54
9.	23203226000401	Bitum	t	2,4074	8 500,00	20 462,90
10.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	64,8970	45,00	2 920,36
11.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	31,1150	28,00	871,22
12.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	10,1346	68,00	689,15
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 445,5000	1,33	1 922,52
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	327,2400	1,33	435,23
15.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	9,1809	2 000,00	18 361,80
16.	26631021000001	Beton B20	m3	8,3640	975,00	8 154,90
17.	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	415,0650	96,00	39 846,24
18.	26661228005621	Rigole L6-8	buc	23,0000	1 354,00	31 142,00
19.	26661228005631	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (placi P8-8 cu cost)	m3	3,5844	1 150,00	4 122,06
20.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,4385	180,00	258,93
21.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	75,5093	10,50	792,84
22.	28752742000000	Capac cu rama	buc	9,0900	960,00	8 726,40
23.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,5537	880,00	487,26
24.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	108,7448	4,00	434,98
25.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,7962	4,00	11,18
26.	4100126202818	Apa	m3	2,5000	4,00	10,00
		Total materiale de construcții				885 029,94

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,6000	60,00	756,00
2.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	127,7400	45,00	5 748,30
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,3000	260,00	1 638,00
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	11,3832	280,00	3 187,30
5.	2922140007000	Macara	h-ut	80,3959	160,00	12 863,34
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,1206	180,00	921,71

7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	63,3246	120,00	7 598,95
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	12,9958	380,00	4 938,40
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	43,7909	260,00	11 385,64
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	43,7909	260,00	11 385,64
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	43,7909	120,00	5 254,91
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,8654	320,00	1 556,93
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2528	220,00	275,62
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	22,7664	30,00	682,99
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	78,9120	180,00	14 204,16
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,9960	150,00	599,40
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	63,3246	160,00	10 131,94
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	43,2916	160,00	6 926,66
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	142,2366	150,00	21 335,49
Total utilaje de constructii						121 391,38

Total	lei	1 112 802,14
CASM	22,5 %	23 935,68
Ctr	10 %	88 502,99
Total CD		1 225 240,81
CR	10 %	122 524,08
Total cu CR		1 347 764,89
Beneficiu	4 %	53 910,60
Total cu B		1 401 675,49
TVA	20 %	280 335,11

Total deviz: **1 682 010,60**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrri de repara.ie a drumurilor, pr. Republicii (segment), inclusiv construc.ia

Investitor

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. Bulevardul Republicii (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) K=1,2=1,2000				
		1.1. Demolarea sistemului rutier				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 8 cm (k=0.8cm)	m2			15,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	3,22
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	4,00	0,17
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	120,00	3,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	150,00	4,36
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	160,00	4,65
		Cheltuieli directe	lei			34 600,13
2	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			10,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	160,00	10,96
		Cheltuieli directe	lei			4 639,73
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			131,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	105,60
		Cheltuieli directe	lei			231,38
		1.2. Demolarea bordurei				
4	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m			75,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	11,07
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	180,00	0,63
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	4,00	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	180,00	34,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	150,00	28,80
		Cheltuieli directe	lei			30 915,72
5	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	22,14
		Cheltuieli directe	lei			9 100,13
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			445,90
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	321,05
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	30,00	22,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	280,00	102,82
		Cheltuieli directe	lei			8 249,13
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3			1 831,70
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.(incarcarea)				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	320,00	1 831,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			677,73
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			10,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	160,00	10,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			982,30
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			131,46 24,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	105,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,64
		1.3. Demolarea santului existent				
10	DI123	Demontarea sectiilor rigolei prefabricate (k=0.8)	m3			1 188,95 669,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	669,78
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	160,00	519,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 700,52
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			10,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	160,00	10,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,67
12	DI124	Demontarea placilor din beton armat (k=0.8)	m3			434,71 321,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	321,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	160,00	113,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,71
13	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			445,90 321,05
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	321,05
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	30,00	22,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	280,00	102,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 573,74
14	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3			1 831,62 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	320,00	1 831,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,11
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			10,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	160,00	10,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,90
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			131,46 24,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	105,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,09
		1.4. Constructia rigolei prefabricate L6-8				

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 831,71 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	320,00	1 831,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			576,99
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,53 142,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			498,87
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3			1 831,43 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	320,00	1 831,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,10
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			10,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	160,00	10,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			729,06
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			131,49 24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	105,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,02
22	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			698,14 698,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	698,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			579,46
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			440,66 68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	141112220175244	Piatra sparta M400	m3	1,1500	240,00	276,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	65,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	30,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 525,28
24	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 414,56 220,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,72
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	975,00	994,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 100,00	114,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	160,00	84,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 316,52
25	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8,) 23buc	m3			4 481,76 837,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	837,22
	26661228005621	Rigole L6-8	buc		1 354,00	2 995,58
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	160,00	648,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 592,36
26	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8 cu cost)	m3			1 836,65 401,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	401,31

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	880,00	108,76
	26661228005631	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (placi P8-8 cu cost)	m3	1,0000	1 150,00	1 184,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	160,00	142,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 391,55
27	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi de la demolare, fara pret) 3buc	m3			652,16 401,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	401,31
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	880,00	108,77
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	160,00	142,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,16
		1.5. Ajustarea capacelor la fintini				
28	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			122,63 83,03
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	83,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	150,00	39,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 103,67
29	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 414,55 220,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,70
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	975,00	994,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 100,00	114,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	160,00	84,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,91
30	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil	buc			3 259,19 152,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	57,66	152,22
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	960,00	969,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	1,33	48,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	165,00	21,66
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	2 000,00	2 040,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	4,00	0,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	150,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 332,68
		1.6. Constructia sistemului rutier				
31	DI141A	Curatirea partii carosabile prin suflare cu compresor manual	m2			6,16 3,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	57,66	3,46
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 113,79
32	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum (430kg de bitum)	100 m			1 594,54 238,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	57,66	238,02
	23203226000401	Bitum	t	0,0700	8 500,00	595,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	380,00	761,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 790,49
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			8 891,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	136,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 381,50
34	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKBg-II) k=1,143	m2			216,84 5,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	57,66	5,54

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 073,00	202,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,63
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	10,50	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	260,00	3,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	260,00	3,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	120,00	1,51
		Cheltuieli directe	lei			461 645,75
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			8 891,80
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	136,80
		Cheltuieli directe	lei			5 690,75
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, SMAg-I) k=1.25	m2			152,57
						4,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,32
	111100010001311 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfatic microgranular dens, SMAg-I)	t	0,0940	1 211,25	142,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	2,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	2,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	120,00	0,95
		Cheltuieli directe	lei			324 826,89
		1.7. Montarea bordurei				
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			440,66
						68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	141112220175244	Piatra sparta M400	m3	1,1500	240,00	276,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	65,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	30,24
		Cheltuieli directe	lei			7 491,22
38	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			149,86
						47,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	11,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	35,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,33	4,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	165,00	1,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	4,00	0,02
	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	96,00	96,48
		Cheltuieli directe	lei			61 892,00
		1.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
39	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			93,29
						32,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	26,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	6,23
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	45,00	32,85
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	28,00	9,80
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	68,00	7,75
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	180,00	10,37

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			8 293,49

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrări de reparație a
drumurilor, pr. Republicii
(segment), inclusiv construcția
canalizării pluviale**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lot 2

**Lucrări de reparație a drumurilor, pr. Republicii (segment), inclusiv construcția
canalizării pluviale**

Valoarea de deviz 1 892 657,28 lei

Intocmit în prețuri curente 02.08.2019

№ 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. Canalizare pluvială				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	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 depozit teren cat. II	100 m3	10,3900	574,00 0,00	5 963,86 0,00
2	TsC03F1	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. II	100 m3	10,0500	630,00 0,00	6 331,50 0,00
3	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	37,3200	118,78 118,78	4 432,85 4 432,85
4	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri,	m3	57,6000	76,11 76,11	4 384,01 4 384,01

1	2	3	4	5	6	7
		drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 434,4000	25,09 20,76	35 993,61 29 774,70
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	49,3700	183,80 35,17	9 074,08 1 736,47
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	275,6000	17,87 17,87	4 926,24 4 926,24
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	275,6000	43,64 43,24	12 028,56 11 918,32
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	8,6500	239,80 0,00	2 074,27 0,00
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	8,6500	976,11 508,56	8 443,36 4 399,05
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 608,0000	3,68 0,00	5 923,87 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,0500	109,62 20,76	1 101,65 208,61
		<i>Total</i>	lei			100 677,86
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				100 677,86 61 780,25
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcA14B	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 125-200 mm x 6 m Conducta PVC, SN8 D 200 mm	m	90,0000	256,14 35,17	23 052,26 3 165,53
14	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 250-400 mm x 6 m Conducta PVC, SN8 D 355 mm	m	120,0000	513,04 44,40	61 564,61 5 327,78
15	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 250-400 mm x 6 m Conducta PVC, SN8 D 400 mm	m	300,0000	601,75 44,40	180 524,68 13 319,46
16	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie 426*4 mm	m	15,0000	477,09 175,29	7 156,28 2 629,30
17	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Tub de protectie 630*7 mm	m	20,0000	670,37 305,60	13 407,35 6 111,96
18	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-	m	8,0000	1 044,70 58,24	8 357,58 465,89

1	2	3	4	5	6	7
		800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 500-600 mm x 6 m (Парпубок PVC SN4 D500 L=0.2m)				
		<i>Total</i>	lei			294 062,76
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				294 062,76 31 019,92
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic L= 250*1.2=300 m2				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,0000	42,50 16,72	21 250,70 8 360,70
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	45,0000	324,26 92,26	14 591,88 4 151,52
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	45,0000	23,26 8,25	1 046,76 371,04
22	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,6800	728,00 0,00	495,04 0,00
23	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	128,2500	6,85 0,00	878,77 0,00
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	30,0000	375,59 51,89	11 267,82 1 556,82
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,5000	468,53 57,08	10 542,00 1 284,38
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Piatra sparta de la decapare 50%)	m3	22,5000	468,53 57,08	10 542,00 1 284,38
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	300,0000	165,56 9,23	49 667,28 2 767,68

1	2	3	4	5	6	7
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	300,0000	124,41 6,92	37 323,36 2 075,76
		<i>Total</i>	lei			157 605,61
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic L= 250*1.2=300 m2 Inclusiv salariu				157 605,61 21 852,28
		<i>Total</i>	lei			157 605,61
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				157 605,61 21 852,28
		1.4. Constructia caminelor				
		1.4.1. Terasamente				
29	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	1,0100	574,00 0,00	579,74 0,00
30	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	0,1800	630,00 0,00	113,40 0,00
31	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,7000	118,78 118,78	439,48 439,48
32	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	220,0000	25,09 20,76	5 520,49 4 566,67
33	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	30,0000	17,87 17,87	536,24 536,24

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				
34	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	30,0000	43,64 43,24	1 309,35 1 297,35
35	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	0,7100	239,80 0,00	170,26 0,00
36	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	0,7100	976,11 508,56	693,04 361,08
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,8000	3,68 0,00	106,10 0,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800	109,61 20,78	19,73 3,74
		<i>Total</i>	lei			9 487,83
		Total Terasamente Inclusiv salariu				9 487,83 7 204,56
		1.4.2. Constructia caminelor de canalizare				
39	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	26,2500	1 586,26 799,74	41 639,39 20 993,28
40	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	15,0000	355,00 0,00	5 325,00 0,00
41	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	15,0000	310,00 0,00	4 650,00 0,00
42	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-	buc	15,0000	400,00	6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		9			0,00	0,00
43	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1	buc	16,0000	280,00 0,00	4 480,00 0,00
44	AcE13A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	20,0000	75,00 0,00	1 500,00 0,00
45	AcE13A1	Placi prefabricate KIQO-3	buc	16,0000	225,00 0,00	3 600,00 0,00
46	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	17,0000	145,00 0,00	2 465,00 0,00
47	AcF02A	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	196,9000	33,53 19,60	6 601,85 3 860,11
48	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1970	253,96 95,13	50,03 18,74
49	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	0,1970	568,38 220,25	111,97 43,39
50	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	16,0000	1 041,79 40,36	16 668,60 645,79
		<i>Total</i>	lei			93 091,84
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				93 091,84 25 561,31
		<i>Total</i>	lei			102 579,67
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				102 579,67 32 765,87
		1.5. Guri de scurgere -18 buc 1.5.1. Terasamente				
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	105,8400	118,78	12 571,63

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			118,78	12 571,63
52	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcarea solului)	100 m3	1,0600	1 315,20 0,00	1 394,11 0,00
53	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	169,6000	3,68 0,00	624,80 0,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0600	109,60 20,75	116,18 22,00
		<i>Total</i>	lei			14 706,72
		Total Terasamente Inclusiv salariu				14 706,72 12 593,63
		1.5.2. Lucrari de constructie				
55	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,4000	497,28 57,08	2 685,33 308,25
56	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa M100	m3	5,4000	937,88 296,95	5 064,53 1 603,53
57	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	27,0000	1 065,14 296,95	28 758,67 8 017,63
58	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	221,7600	103,64 69,19	22 982,74 15 344,02
59	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	320,4000	15,07 3,86	4 828,65 1 237,77
60	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52	kg	954,0000	14,49	13 827,38

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			3,29	3 135,43
61	AcE07A	Montarea gratarelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T Gratar din fonta	buc	54,0000	609,19 40,36	32 896,15 2 179,55
		<i>Total</i>	lei			111 043,45
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				111 043,45 31 826,18
		<i>Total</i>	lei			125 750,17
		Total Guri de scurgere -18 buc Inclusiv salariu				125 750,17 44 419,81
		1.6. Cap de oval -1 buc				
62	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	13,2000	103,64 69,19	1 368,00 913,34
63	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	4,5600	1 074,04 328,66	4 897,63 1 498,70
64	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Anrocamente brute)	m3	0,9400	497,29 57,09	467,45 53,66
		<i>Total</i>	lei			6 733,08
		Total Cap de oval -1 buc Inclusiv salariu				6 733,08 2 465,70
		<i>Total</i>	lei			787 409,15
		<i>CASM</i>	22,5 %			43 718,36
		<i>Cheltuieli de trasnsport</i>	10 %			50 674,24
		<i>Total CD</i>				881 801,75

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	14,5 %			127 861,25
		Total cu CR				1 009 663,00
		Beneficiu de deviz	6 %			60 579,77
		Total cu B				1 070 242,77
		TVA	20 %			214 048,55
		Total Canalizare pluviala Inclusiv salariu				1 284 291,32 194 303,83

		Total	lei			1 284 291,32
		CASM	22,5 %			43 718,36
		Ctr	10 %			50 674,24
		Total CD				1 378 683,92
		CR	10 %			137 868,39
		Total cu Cr				1 516 552,31
		Beneficiu	4 %			60 662,09
		Total cu B				1 577 214,40
		TVA	20 %			315 442,88
		Total deviz:				1 892 657,28
		Inclusiv salariu				194 303,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de reparație a
drumurilor, pr. Republicii
(segment), inclusiv construcția
canalizării pluviale**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lot 2

Lucrări de reparație a drumurilor, pr. Republicii (segment), inclusiv construcția canalizării pluviale

Valoarea de deviz 1 892 657,28 lei

Intocmit în prețuri curente 02.08.2019

№ 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 № Lo t 2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	66,9460	57,66	3 860,11
2.	7123010010200	Betonist	h-om	323,0680	57,66	18 628,11
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	72,0216	57,66	4 152,76
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	842,2920	57,66	48 566,56
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	84,0000	57,66	4 843,44
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	49,0000	57,66	2 825,34
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	792,8675	57,66	45 716,73
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0775	57,66	62,13
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	866,9458	57,66	49 988,09
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	53,8512	57,66	3 105,06
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	109,2000	57,66	6 296,47
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	78,4350	57,66	4 522,56
13.	9312040019600	Sapator	h-om	30,1157	57,66	1 736,47
		Total manopera				194 303,83

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	42,3000	1 073,00	45 387,90
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	28,2000	1 211,25	34 157,25
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	51,7951	215,00	11 135,93
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,8000	185,00	333,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	7,2910	240,00	1 749,84
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	26,4647	240,00	6 351,53
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	118,7784	145,00	17 222,86
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1175	3 100,00	364,25
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,8977	3 100,00	5 882,87
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,8224	3 100,00	2 549,44
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,4364	140,00	481,10
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,6544	3 100,00	5 128,64
13.	2010237318750	Distantieri	buc	191,1600	2,00	382,32
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	23,4960	145,00	3 406,92
15.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	12,5415	52,00	652,15
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	38,0325	14,20	540,06
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,1182	28,00	3,31
18.	2320187315789	Decofrol	kg	28,1952	30,00	845,86
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	412,1235	8,70	3 585,47
20.	2320322600374	Citom	kg	4,9140	55,00	270,27
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	33,3285	10,20	339,95
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	100,3440	20,30	2 036,99

23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,0244	65,00	66,59
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6659	45,00	29,97
25.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	89,4574	65,00	5 814,73
26.	25212167010001 1	Teava din otel (Tub de protectie 426*4 mm)	m	15,6045	22,50	351,10
27.	25212167010001 2	Teava din otel (Tub de protectie 630*7 mm)	m	20,6040	28,60	589,27
28.	2523156701800	Tub ROPAFS	buc	89,4574	32,00	2 862,63
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 524,0340	1,33	12 666,97
30.	26511221004022	Ciment M-400	kg	21,1470	1,33	28,13
31.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 277,4384	1,33	1 698,99
32.	26611264330012 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	15,0000	310,00	4 650,00
33.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	20,0000	75,00	1 500,00
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	17,0000	145,00	2 465,00
35.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	15,0000	355,00	5 325,00
36.	26611264331010 22	Placi prefabricate KII-O-3	buc	16,0000	225,00	3 600,00
37.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	15,0000	400,00	6 000,00
38.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-1-10-1(0,10 m3)	buc	16,0000	280,00	4 480,00
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,8378	915,00	9 916,59
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,0354	820,00	1 669,03
41.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,7500	180,00	315,00
42.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	328,4100	10,50	3 448,30
43.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	977,8500	10,50	10 267,42
44.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,8000	10,50	50,40
45.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,3000	10,50	34,65
46.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,7480	14,50	170,35
47.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	12,7440	14,50	184,79
48.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	196,9000	12,50	2 461,25
49.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	4,9632	165,00	818,93
50.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,9779	250,00	744,47
51.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,7968	19,50	366,54
52.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	24,6506	19,50	480,69
53.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	60,6495	37,50	2 274,36
54.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	70,4880	1,15	81,06
55.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	70,4880	0,65	45,81
56.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,1748	32,00	37,59
57.	2875274200000	Capac cu rama	buc	16,4800	960,00	15 820,80
58.	28752742000002 2	Capac cu rama (Gratar din fonta)	buc	55,6200	540,00	30 034,80
59.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	7,0488	32,00	225,56
60.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	50,7569	4,00	203,03
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,2742	4,00	45,10
62.	4100126202818	Apa	m3	8,1340	4,00	32,54

63.	464366467	Conducta PVC, SN8 D 200 mm	m	91,8000	182,00	16 707,60
64.	465475767	Парыбок PVC SN4 D500 L=0.2m	m	8,1200	933,33	7 578,64
65.	55876757	Conducta PVC, SN8 D 400 mm	m	304,5000	512,40	156 025,80
66.	876757	Conducta PVC, SN8 D 355 mm	m	121,8000	425,00	51 765,00
		Total materiale de construcții				506 742,39

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	34,8750	260,00	9 067,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,1628	260,00	8 882,33
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,0814	260,00	4 441,16
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	2,4000	160,00	384,00
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,9350	380,00	735,30
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,4000	260,00	2 184,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	48,1555	280,00	13 483,54
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3566	320,00	1 394,11
9.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,6210	280,00	173,88
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,2024	220,00	2 244,53
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,5160	220,00	993,52
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	22,1760	35,00	776,16
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,4100	120,00	649,20
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	34,8750	30,00	1 046,25
15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	12,0120	28,00	336,34
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	97,2504	45,00	4 376,27
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,0000	85,00	12 495,00
18.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,6210	150,00	93,15
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	9,2500	55,00	508,75
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	76,0125	160,00	12 162,00
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,2400	260,00	2 402,40
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	62,7796	120,00	7 533,54
		Total utilaje de construcții				86 362,93

Total	lei	1 284 291,32
CASM	22,5 %	43 718,36
Ctr	10 %	50 674,24
Total CD		1 378 683,92
CR	10 %	137 868,39
Total cu Cr		1 516 552,31
Beneficiu	4 %	60 662,09
Total cu B		1 577 214,40
TVA	20 %	315 442,88

Total deviz:

1 892 657,
28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrrri de repara.ie a drumurilor, pr. Republicii (segment), inclusiv construc.ia canalizrrrii pluviale

Investitor

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. Canalizare pluviala				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			574,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,00
		Cheltuieli directe	lei			5 963,86
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			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		Cheltuieli directe	lei			6 331,50
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Cheltuieli directe	lei			4 432,85
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			76,11 76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
		Cheltuieli directe	lei			4 384,01
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici	m2			25,09

1	2	3	4	5	6	7
		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				20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	250,00	0,45
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprjinirea sapaturilor	buc	0,0030	165,00	0,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 100,00	3,10
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	19,50	0,29
		Cheltuieli directe	lei			35 993,61
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			183,80 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,62
		Cheltuieli directe	lei			9 074,08
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Cheltuieli directe	lei			4 926,24
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			43,64 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			12 028,56
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			239,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
		Cheltuieli directe	lei			2 074,27
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,11 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		Cheltuieli directe	lei			8 443,36
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	120,00	3,68
		Cheltuieli directe	lei			5 923,87
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,62 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	215,00	0,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		Cheltuieli directe	lei			1 101,65
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcA14B	Montarea in pamint a tuburilor de presiune,	m			256,14

1	2	3	4	5	6	7
		din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 125-200 mm x 6 m Conducta PVC, SN8 D 200 mm				35,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6100	57,66	35,17
	464366467	Conducta PVC, SN8 D 200 mm	m	1,0000	182,00	185,64
	2523156701800	Tub ROPAFS	buc	0,1700	32,00	5,55
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	65,00	11,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 100,00	11,38
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0060	120,00	0,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	160,00	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 052,26
14	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 250-400 mm x 6 m Conducta PVC, SN8 D 355 mm	m			513,04 44,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	57,66	44,40
	876757	Conducta PVC, SN8 D 355 mm	m	1,0000	425,00	431,38
	2523156701800	Tub ROPAFS	buc	0,1700	32,00	5,52
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	65,00	11,22
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 100,00	11,33
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	160,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 564,61
15	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 250-400 mm x 6 m Conducta PVC, SN8 D 400 mm	m			601,75 44,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	57,66	44,40
	55876757	Conducta PVC, SN8 D 400 mm	m	1,0000	512,40	520,09
	2523156701800	Tub ROPAFS	buc	0,1700	32,00	5,52
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	65,00	11,22
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 100,00	11,33
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	160,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180 524,68
16	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie 426*4 mm	m			477,09 175,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121670100011	Teava din otel (Tub de protectie 426*4 mm)	m	1,0100	22,50	23,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	10,20	8,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	20,30	53,53
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	37,50	55,23
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	8,70	97,05
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	55,00	6,80
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	52,00	16,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,20	13,60
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	55,00	12,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	160,00	12,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 156,28
17	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Tub de protectie 630*7 mm	m			670,37 305,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	57,66	305,60
	252121670100012	Teava din otel (Tub de protectie 630*7 mm)	m	1,0100	28,60	29,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	10,20	10,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	20,30	61,70
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	37,50	72,29
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	8,70	106,49
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	55,00	8,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,3800	52,00	20,16

1	2	3	4	5	6	7
		gr/mp-sul				
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	14,20	16,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	55,00	15,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	160,00	1,60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	160,00	19,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			13 407,35
18	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 500-600 mm x 6 m (Патрубок PVC SN4 D500 L=0.2m)	m			1 044,70 58,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	57,66	58,24
	465475767	Патрубок PVC SN4 D500 L=0.2m	m	1,0000	933,33	947,33
	2523156701800	Tub ROPAFS	buc	0,1700	32,00	5,52
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	65,00	11,22
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	3 100,00	12,59
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	120,00	1,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	160,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			8 357,58
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic L= 250*1.2=300 m2				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,50 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	180,00	0,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	4,00	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
		Cheltuieli directe	lei			21 250,70
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			324,26 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	260,00	201,50
		Cheltuieli directe	lei			14 591,88
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,26 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	280,00	3,86
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	150,00	2,07
		Cheltuieli directe	lei			1 046,76
22	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			728,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	280,00	728,00
		Cheltuieli directe	lei			495,04
23	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			6,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	120,00	6,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,77
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			375,59
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	145,00	159,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 267,82
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			468,53
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	215,00	247,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 542,00
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Piatra sparta de la decapare 50%)	m3			468,53
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	215,00	247,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 542,00
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			165,56
						9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 073,00	151,29
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	260,00	4,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 667,28
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			124,41
						6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 211,25	113,86
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	260,00	2,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 323,36
		1.4. Constructia caminelor				
		1.4.1. Terasamente				
29	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			574,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			579,74
30	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			630,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,40
31	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			439,48
32	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			25,09 20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	250,00	0,45
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	165,00	0,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 100,00	3,10
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	19,50	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 520,49
33	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			536,24
34	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			43,64 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 309,35
35	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			239,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,26
36	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			976,11 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			693,04
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	120,00	3,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,10
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,61 20,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	215,00	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,73
		1.4.2. Constructia caminelor de				

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare				
39	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			1 586,26 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	915,00	377,77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	140,00	18,33
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	820,00	63,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,36
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,33	1,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	160,00	302,40
		Cheltuieli directe	lei			41 639,39
40	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			355,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
		Cheltuieli directe	lei			5 325,00
41	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			310,00 0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	310,00	310,00
		Cheltuieli directe	lei			4 650,00
42	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			400,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Cheltuieli directe	lei			6 000,00
43	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc			280,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
		Cheltuieli directe	lei			4 480,00
44	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			75,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			1 500,00
45	AcE13A1	Placi prefabricate КЦО-3	buc			225,00 0,00
	266112643310102 2	Placi prefabricate КЦО-3	buc	1,0000	225,00	225,00
		Cheltuieli directe	lei			3 600,00
46	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			145,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
		Cheltuieli directe	lei			2 465,00
47	AcF02A	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			33,53 19,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg		12,50	12,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,33	1,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	145,00	0,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	4,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			6 601,85
48	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			253,96 95,13

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,13
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,70
		Cheltuieli directe	lei			50,03
49	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			568,38
						220,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,25
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,10
		Cheltuieli directe	lei			111,97
50	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			1 041,79
						40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	960,00	988,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,33	8,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	145,00	3,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	4,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			16 668,60
		1.5. Guri de scurgere -18 buc				
		1.5.1. Terasamente				
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Cheltuieli directe	lei			12 571,63
52	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcarea solului)	100 m3			1 315,20
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	320,00	1 315,20
		Cheltuieli directe	lei			1 394,11
53	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,68
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	120,00	3,68
		Cheltuieli directe	lei			624,80
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,60
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	215,00	0,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		Cheltuieli directe	lei			116,18
		1.5.2. Lucrari de constructie				
55	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			497,28
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	240,00	276,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		Cheltuieli directe	lei			2 685,33
56	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3			937,88
						296,95

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton simplu clasa M100				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,33	252,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	145,00	115,68
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	240,00	176,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	4,00	1,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	28,00	9,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	260,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			5 064,53
57	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 065,14 296,95
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,33	387,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	145,00	112,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	240,00	171,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	4,00	1,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	28,00	9,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	260,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			28 758,67
58	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			103,64 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,65	0,19
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,15	0,35
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,50	0,73
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	19,50	1,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	145,00	14,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,85
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	1,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Cheltuieli directe	lei			22 982,74
59	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			15,07 3,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,50	10,76
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
		Cheltuieli directe	lei			4 828,65
60	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,49 3,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,50	10,76
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
		Cheltuieli directe	lei			13 827,38
61	AcE07A	Montarea gratarelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T Gratar din fonta	buc			609,19 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527420000022	Capac cu rama (Gratar din fonta)	buc	1,0000	540,00	556,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,33	8,86

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	145,00	3,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	4,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 896,15
		1.6. Cap de oval -1 buc				
62	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			103,64 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,65	0,19
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,15	0,34
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,50	0,73
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	19,50	1,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	145,00	14,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,85
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	1,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 368,00
63	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 074,04 328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,33	372,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	145,00	109,65
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	240,00	166,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	4,00	1,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	28,00	9,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	260,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 897,63
64	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Anrocamente brute)	m3			497,29 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	240,00	276,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			467,45

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.