

Lotul nr.2
Licrări de reparatie a drumurilor
pr.Republicii(segment),inclusiv canalizare
pluviala,mun.Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 978 103,30 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. I.str.pr.Republicii(k=1,2,coeficient, pentru conditii dificile de lucru) 1.1 Demolarea sistemului rutier				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de:8cm(K=0,8)	m2	2 177,000	32,78	71 367,43
2	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	423,210	19,19	8 119,44
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,760	168,93	297,32
		Total I.str.pr.Republicii(k=1,2,coeficient, pentru conditii dificile de lucru) 1.1 Demolarea sistemului rutier Inclusiv salariu				79 784,19 7 045,13
		2. 1.2 Demolarea bordurei				
4	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	411,000	34,91	14 347,77

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la piste aeroportuare				
5	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	411,000	22,14	9 100,13
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	18,500	214,31	3 964,72
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	0,370	1 717,30	635,40
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	89,600	19,18	1 718,92
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,370	169,27	62,63
		Total 1.2 Demolarea bordurei Inclusiv salariu				29 829,57 12 522,60
		3. 1.3.Demolarea santului existent				
10	DI123	Demontarea sectiilor rigolei, prefabricate (k=0,8)	m3	9,000	1 805,45	16 249,06
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	22,500	19,19	431,76
12	DI124	Demontarea placilor din beton armat (k=0,8)	m3	1,000	569,55	569,55
13	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(fundatie de beton)	m3	12,500	214,31	2 678,87
14	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,130	1 716,92	223,20

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)				
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	30,000	19,19	575,68
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,130	167,92	21,83
		Total 1.3.Demolarea santului existent Inclusiv salariu				20 749,95 8 082,09
		4. 1.4.Constructia rigolei prefabricate L-6-8				
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	0,315	1 717,14	540,90
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	3,500	142,53	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	0,035	1 714,29	60,00
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	66,500	19,19	1 275,96
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,350	168,89	59,11
22	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu(finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,830	698,17	579,48
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,000	716,24	5 729,92

1	2	3	4	5	6	7
		M400				
24	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	8,000	1 961,88	15 695,01
25	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri(rigole L6-8) 23 buc.	m3	10,396	5 676,97	59 017,79
26	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri(placi P8-8 cu cost)	m3	3,480	3 398,01	11 825,08
27	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri(placi de la demolare,fara pret) 3 buc.	m3	1,000	823,71	823,71
		Total 1.4.Constructia rigolei prefabricate L-6-8 Inclusiv salariu				96 105,83 13 902,51
		5. 1.3 Ajustarea capacelor la fintini				
28	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	9,000	92,27	830,43
29	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,200	1 956,35	391,27
30	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	9,000	2 879,67	25 917,05
		Total 1.3 Ajustarea capacelor la fintini Inclusiv salariu				27 138,75 2 161,44
		6. 1.4 Constructia sistemului rutier				
31	DI141A	Curatirea partii carsabile prin suflare cu compresor manual	m2	2 129,000	5,88	12 526,70
32	DI114	Colmatarea fisurilor la	100 m	6,140	1 429,45	8 776,85

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintea rutiera existenta cu bitum(430 kg de bitum)				
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/mp	t	1,280	9 368,03	11 991,08
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	2 129,000	233,17	496 408,67
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/mp	t	0,640	9 367,81	5 995,40
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica(beton asfaltic microgranular dens,SMAg-I) k=1,25	m2	2 129,000	156,92	334 089,18
		Total 1.4 Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				869 787,88 22 084,82
		7. 1.5 Montarea bordurei				
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	17,000	716,24	12 176,08
38	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	413,000	242,03	99 956,97
		Total 1.5 Montarea bordurei Inclusiv salariu				112 133,05 20 596,38
		8. 1.7 Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
39	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate	m2	88,900	86,27	7 669,75

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile				
		Total 1.7 Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				7 669,75 1 722,30
		9. Pr.Republicii 1.Canalizare pluviala.1.1.Lucrari de terasament				
40	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	10,390	614,99	6 389,70
41	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	10,050	675,01	6 783,90
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	37,320	118,78	4 432,84
43	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	m3	57,600	76,11	4 384,01
44	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	m2	1 434,400	24,84	35 637,57

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
45	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	49,370	161,50	7 973,43
46	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	275,600	17,87	4 926,24
47	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	275,600	45,74	12 607,32
48	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	8,650	327,02	2 828,70
49	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	8,650	1 287,82	11 139,60
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 608,000	8,60	13 822,48
51	TsC51B	Lucrari la descarcare pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,050	168,91	1 697,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pr.Republicii 1.Canalizare pluviala.1.1.Lucrari de terasament Inklusiv salariu				112 623,35 61 822,01
		10. 1.2.Tevi si armatura				
52	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 D200mm	m	90,000	226,39	20 375,44
53	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,tuburile avind diametrul de 250-400mm x6m.Conducta PVC,SN8 D355 mm	m	120,000	480,12	57 614,89
54	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,tuburile avind diametrul de 250-400mm x6m.Conducta PVC,SN8 D400 mm	m	300,000	713,07	213 919,98
55	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm.Tub de protectie 426*4mm	m	15,000	1 794,78	26 921,69
56	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-	m	20,000	2 628,76	52 575,25

1	2	3	4	5	6	7
		800 mm Tub de protectie 630*7mm				
57	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(Παρπυβοκ PVC SN4 D500 L=0,2m)	m	8,000	298,30	2 386,43
		Total 1.2.Tevi si armatura Inclusiv salariu				373 793,68 31 019,92
		11. 1.3.1.Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic L=250*1.2=300 m2				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,000	42,92	21 460,70
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	45,000	217,10	9 769,32
60	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	45,000	24,53	1 103,64
61	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	0,680	780,00	530,40
62	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	128,250	19,19	2 460,64
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	30,000	267,67	8 030,07
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,500	689,28	15 508,88

1	2	3	4	5	6	7
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(piatra sparta de la decapare 50%)	m3	22,500	295,78	6 654,99
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	300,000	176,24	52 871,82
67	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	300,000	127,76	38 327,82
		Total 1.3.1.Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic L=250*1.2=300 m2 Inclusiv salariu				156 718,28 21 852,28
		12. 1.4.Constructia caminelor				
		13. 1.4.1.Terasamente				
68	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	1,010	615,15	621,30
69	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	0,180	675,00	121,50
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,700	118,78	439,48
71	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la	m2	220,000	24,85	5 466,07

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
72	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	30,000	17,87	536,24
73	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	30,000	45,74	1 372,35
74	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	0,710	327,04	232,20
75	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	0,710	1 287,80	914,34
76	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,800	8,59	247,52
77	TsC51B	Lucrari la descarcare pamintului in depozit,teren categoria II	100 m3	0,180	168,33	30,30
		Total 1.4.1.Terasamente Inclusiv salariu				9 981,30 7 205,31
		14. 1.4.2.Constructia caminelor de canalizare				
78	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare	m3	26,250	2 166,18	56 862,18

1	2	3	4	5	6	7
		din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007				
79	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine KIQ-10	buc	16,000	440,00	7 040,00
80	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KIQ-10-6	buc	15,000	380,00	5 700,00
81	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KIQ-10-9	buc	15,000	500,00	7 500,00
82	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine KIPI1-10-1	buc	16,000	360,00	5 760,00
83	AcE13A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	20,000	120,00	2 400,00
84	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine KIQO-3	buc	16,000	2 550,00	40 800,00
85	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KIQ-7-3	buc	17,000	200,00	3 400,00
86	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	m	196,900	306,32	60 314,61
87	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	0,197	271,32	53,45
88	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	0,197	491,12	96,75
89	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau	buc	16,000	1 394,04	22 304,71

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T				
		Total 1.4.2.Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				212 231,70 25 561,37
		15. 1.5.Guri de scurgere-18 buc.				
		16. 1.5.1.Terasamente				
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	105,840	118,78	12 571,61
91	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	1,060	1 233,11	1 307,10
92	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	169,600	8,60	1 457,96
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,060	142,59	151,15
		Total 1.5.1.Terasamente Inclusiv salariu				15 487,82 12 593,64
		17. 1.5.2.Lucrari de constructie				
94	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,400	689,28	3 722,13
95	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	5,400	1 237,79	6 684,07
96	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe	m3	27,000	1 398,59	37 761,80

1	2	3	4	5	6	7
		santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
97	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	221,760	91,26	20 237,26
98	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	320,400	22,62	7 248,50
99	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	954,000	22,05	21 032,47
100	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 Gratară di fonta	buc	54,000	1 291,05	69 716,47
		Total 1.5.2.Lucrari de constructie Inclusiv salariu				166 402,70 31 826,20
		18. 1.6. Cap de oval - 1 buc				
101	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	13,200	91,30	1 205,21
102	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	4,560	1 398,89	6 378,92

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)				
103	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(Anrocamente brute)	m3	0,940	689,29	647,93
		Total 1.6. Cap de oval - 1 buc Inclusiv salariu				8 232,06 2 465,72

		Total	lei	2 298 669,86
		CASM (Π3) * 22,5 %	22,50 %	63 554,34
		Total Π3+CASM	100,00 +	2 362 224,20
		Cheltuieli de regie (Π3+CASM) * 2 %	2,00 %	47 244,49
		Total Total+Cheltu	100,00 +	2 409 468,69
		Beneficiu de deviz (Π3+CASM+Cheltu) * 3 %	3,00 %	72 284,06
		Total Total+Benefi	100,00 +	2 481 752,75
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	496 350,55
		Total deviz: Inclusiv salariu		
		2 978 103,30		

Intocmit

ÎM de CRDSL Cahul”
Administrator M.Nucă

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lotul nr.2
Licrări de reparatie a drumurilor
pr.Republicii(segment),inclusiv canalizare
pluviala,mun.Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 978 103,30 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 № :				

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	74,400	57,66	4 289,90
2.	7122050013400	Zidar	h-om	66,946	57,66	3 860,11
3.	7123010010200	Betonist	h-om	337,864	57,66	19 481,25
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	72,022	57,66	4 152,79
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	842,292	57,66	48 566,56
6.	7129020012800	Pavator	h-om	252,756	57,66	14 573,91
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	390,576	57,66	22 520,61
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	85,720	57,66	4 942,61
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	792,868	57,66	45 716,76
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,601	57,66	553,59
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,078	57,66	62,16
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 179,557	57,66	68 013,26
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	53,851	57,66	3 105,05
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	109,200	57,66	6 296,47
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	599,934	57,66	34 592,20
16.	9312040019600	Sapator	h-om	30,116	57,66	1 736,49
		Total manopera				282 463,72

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	443,819	1 150,00	510 391,85
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	278,357	1 250,00	347 946,25
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	54,629	480,00	26 221,92
4.	1411122752	Piatra sparta de la decapare	m3	12,937	280,00	3 622,36
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	14,574	0,00	0,00
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	7,291	480,00	3 499,68
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	26,465	480,00	12 703,20
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,130	123,25	509,02
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	119,960	123,25	14 785,06
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,118	3 000,00	354,00

11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,896	0,00	0,00
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,125	3 000,00	3 375,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,436	130,00	446,68
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,654	2 980,00	4 928,92
15.	2010237318750	Distantieri	buc	191,160	0,80	152,93
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	23,496	50,00	1 174,80
17.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	12,542	80,00	1 003,36
18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	38,033	12,60	479,22
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,118	30,00	3,54
20.	2320187315789	Decofrol	kg	28,195	8,50	239,65
21.	23203226000401	Bitum	t	2,407	9 000,00	21 663,00
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	412,123	9,00	3 709,11
23.	2320322600374	Citom	kg	4,914	19,00	93,37
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	33,329	9,00	299,96
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	100,344	25,00	2 508,60
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,024	50,00	51,20
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,666	50,00	33,30
28.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	64,897	65,00	4 218,31
29.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	31,115	35,00	1 089,02
30.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	10,135	0,00	0,00
31.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	89,457	18,00	1 610,23
32.	252121670100	Teava din otel 630*7mm	m	20,604	1 900,00	39 147,60
33.	2521216701000	Teava din otel 426*4mm	m	15,604	1 250,00	19 505,00
34.	252315601800	Conducta PVC,SN D400	buc	51,765	3 750,00	194 118,75
35.	25231567010	Conducta PVC,SN D355	buc	20,706	2 400,00	49 694,40
36.	25231567018003 55	Conducta PVC,SN8 D 200 mm	buc	15,606	1 000,00	15 606,00
37.	252315800	Conducta PVC,SN4 D500	buc	1,380	1 265,00	1 745,70
38.	2611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-3	buc	16,000	2 550,00	40 800,00
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 445,500	1,70	2 457,35
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 851,274	1,70	16 747,16
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	21,147	1,70	35,95
42.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 277,438	1,70	2 171,64
43.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	9,181	610,00	5 600,41
44.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	15,000	500,00	7 500,00
45.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	20,000	120,00	2 400,00
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	17,000	200,00	3 400,00
47.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	16,000	440,00	7 040,00
48.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	16,000	360,00	5 760,00
49.	2661126433111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	15,000	380,00	5 700,00
50.	2663102100000	Beton	m3	8,364	1 416,67	11 849,03
51.	2663102100001	Beton clasa	kg	21,889	1 416,67	31 009,49
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,838	1 400,00	15 173,20
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,035	900,00	1 831,50
54.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000	m	415,065	112,00	46 487,28

		x 250 x 240 A 1				
55.	2666122800562	Sectiile rigolei L6-8	m3	9,298 10,708	0,00 3 320,50	0,00 35 555,91
56.	2666122800563	Placa din beton armat la rigole P8-8	m3	2,091 3,584	0,00 2 500,00	0,00 8 960,00
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,189	3 000,00	9 567,00
58.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	328,410	18,00	5 911,38
59.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	977,850	18,00	17 601,30
60.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,800	0,00	0,00
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	67,170	0,00	0,00
62.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,748	25,00	293,70
63.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	12,744	19,00	242,14
64.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	2 953,500	19,00	56 116,50
65.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	4,963	280,00	1 389,64
66.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,978	0,00	0,00
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	18,797	18,00	338,35
68.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	24,651	18,00	443,71
69.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	60,649	35,00	2 122,71
70.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	70,488	1,80	126,88
71.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	70,488	0,80	56,39
72.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,175	1,20	1,41
73.	28752742000	Gratar din fonta	buc	55,620	1 200,00	66 744,00
74.	2875274200000	Capac cu rama	buc	16,480 9,090	1 300,00 2 000,00	21 424,00 18 180,00
75.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	7,049	19,00	133,93
76.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,124 0,554	0,00 900,00	0,00 498,60
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	147,172	25,00	3 679,29
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,569	25,00	414,23
79.	4100126202818	Apa	m3	2,250 5,884	0,00 25,00	0,00 147,10
		Total materiale de construcții				1 742 842,17

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	34,875	120,00	4 185,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	46,763	125,00	5 845,38
3.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	76,644	125,00	9 580,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,381	120,00	2 805,72
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,580	299,41	1 670,71
6.	2922140007000	Macara	h-ut	80,395	350,00	28 138,25
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	2,400	160,00	384,00
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,121	125,00	640,12
9.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	63,325	800,00	50 660,00

10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	12,996	280,00	3 638,88
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,935	450,00	870,75
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	37,044	293,00	10 853,89
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	45,444	293,00	13 315,09
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	37,044	450,00	16 669,80
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	48,156	300,00	14 446,80
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,222	300,00	2 766,60
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,621	180,00	111,78
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,203	300,00	3 060,90
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,587	300,00	1 976,10
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	22,176	35,00	776,16
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,410	50,00	270,50
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	57,641	30,00	1 729,23
23.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	12,012	150,00	1 801,80
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	97,251	75,00	7 293,82
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	186,456	50,00	9 322,80
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,996	35,00	139,86
27.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,621	220,00	136,62
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	9,250	105,00	971,25
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	76,012	360,00	27 364,32
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,240	360,00	3 326,40
31.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	79,156	0,00	0,00
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	107,537	280,00	30 110,36
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	102,781	180,00	18 500,58
Total utilaje de construcții						273 363,97

Total	lei	2 298 669,86
CASM (II3) * 22,5 %	22,50 %	63 554,34
Total II3+CASM	100,00 +	2 362 224,20
Cheltuieli de regie (II3+CASM) * 2 %	2,00 %	47 244,49
Total Total+Cheltu	100,00 +	2 409 468,69
Beneficiu de deviz (II3+CASM+Cheltu) * 3 %	3,00 %	72 284,06
Total Total+Benefi	100,00 +	2 481 752,75
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	496 350,55

Total deviz:

2 978 103,30

Intocmit

ÎM de CRDSL Cahul”

Administrator M.Nucă

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lotul nr.2

Investitor Primaria Cahul

Licrări de reparatie a drumurilor
pr.Republicii(segment), inclusiv canalizare
pluviala,mun.Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. I.str.pr.Republicii(k=1,2,coeficient, pentru conditii dificile de lucru) 1.1 Demolarea sistemului rutier				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de:8cm(K=0,8)	m2			32,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	3,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	25,00	1,06
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	800,00	23,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	180,00	5,24
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	0,00	0,00
2	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,19
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	280,00	19,19
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			168,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	144,03
		2. 1.2 Demolarea bordurei				
4	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			34,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0300	57,66	2,08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0800	50,00	4,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	180,00	17,28
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
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			214,31
	7111020030200	Miner	h-om	2,0000	57,66	138,38
	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	0,1500	299,41	53,89
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3			1 717,30

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 717,30
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,18
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	280,00	19,18
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	144,32
		3. 1.3.Demolarea santului existent				
10	DI123	Demontarea sectiilor rigolei, prefabricate (k=0,8)	m3			1 805,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	669,78
	2666122800562	Sectiile rigolei L6-8	m3	1,0030	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	350,00	1 135,67
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,19
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	280,00	19,19
12	DI124	Demontarea placilor din beton armat (k=0,8)	m3			569,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	321,05
	2666122800563	Placa din beton armat la rigole P8-8	m3	1,0300	0,00	0,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	248,50
13	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(fundatie de beton)	m3			214,31
	7111020030200	Miner	h-om	2,0000	57,66	138,38
	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	0,1500	299,41	53,89
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			1 716,92
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 716,92
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,19
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	280,00	19,19
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			167,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	143,08
		4. 1.4.Constructia rigolei prefabricate L-6-8				
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			1 717,14
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 717,14
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,53

1	2	3	4	5	6	7
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			1 714,29
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 714,29
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,19
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	280,00	19,19
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			168,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	144,00
22	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu(finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			698,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	698,17
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			716,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	30,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	63,00
24	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 961,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,72
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 416,67	1 445,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	185,15
25	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri(rigole L6-8) 23 buc.	m3			5 676,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	837,22
	2666122800562	Sectiile rigolei L6-8	m3	1,0000	3 320,50	3 420,15
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	350,00	1 419,59
26	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri(placi P8-8 cu cost)	m3			3 398,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	401,32
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	900,00	111,21
	2666122800563	Placa din beton armat la rigole P8-8	m3	1,0000	2 500,00	2 574,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	310,78
27	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri(placi de la demolare,fara pret) 3 buc.	m3			823,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	401,31
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	900,00	111,60
	2666122800563	Placa din beton armat la rigole P8-8	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	310,80
		5. 1.3 Ajustarea capacelor la fintini				
28	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			92,27
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	83,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	35,00	9,24
29	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 956,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,85
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 416,67	1 445,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	105,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	185,50
30	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton	buc			2 879,67

1	2	3	4	5	6	7
		armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	57,66	152,22
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 000,00	2 020,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	1,70	61,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	123,25	16,19
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	610,00	622,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	25,00	0,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	35,00	6,30
		6. 1.4 Constructia sistemului rutier				
31	DI141A	Curatirea partii carsabile prin suflare cu compresor manual	m2			5,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0200	57,66	1,38
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0300	125,00	4,50
32	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum(430 kg de bitum)	100 m			1 429,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	57,66	238,02
	23203226000401	Bitum	t	0,0700	9 000,00	630,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	280,00	561,14
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/mp	t			9 368,03
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 267,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	100,84
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			233,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	57,66	4,84
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 150,00	216,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	293,00	3,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	293,00	3,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	450,00	4,97
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/mp	t			9 367,81
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 267,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	100,63
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica(beton asfaltic microgranular dens,SMAG-I) k=1,25	m2			156,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,46
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 250,00	146,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	293,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	293,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	2,86
		7. 1.5 Montarea bordurei				

1	2	3	4	5	6	7
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			716,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	30,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	63,00
38	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			242,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	11,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	35,29
	2663102100001	Beton clasa	kg	0,0530	1 416,67	75,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,70	5,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	123,25	1,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	112,00	112,56
		8. 1.7 Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
39	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			86,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	57,66	13,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	6,23
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	65,00	47,45
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	35,00	12,25
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	0,00	0,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	125,00	7,20
		9. Pr.Republicii 1.Canalizare pluviala.1.1.Lucrari de terasament				
40	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			614,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	614,99
41	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			675,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,01
42	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
43	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	m3			76,11

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
44	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			24,84
	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	0,00	0,00
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	280,00	0,84
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 980,00	2,98
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	18,00	0,27
45	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			161,50
	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	123,25	126,33
46	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
47	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			45,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
48	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,02
49	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 287,82
	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	75,00	779,25
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,60
51	TsC51B	Lucrari la descarcare pamintului in depozit,teren categoria II	100 m3			168,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	144,00
		10. 1.2.Tevi si armatura				
52	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	m			226,39

1	2	3	4	5	6	7
		mm, tuburile avind diametrul de 125-200 mm x 6 m Conducta PVC,SN8 D200mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2523156701800355	Conducta PVC,SN8 D 200 mm	buc	0,1700	1 000,00	173,40
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	18,00	3,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0060	50,00	0,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	360,00	14,40
53	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,tuburile avind diametrul de 250-400mm x6m.Conducta PVC,SN8 D355 mm	m			480,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	57,66	44,40
	25231567010	Conducta PVC,SN D355	buc	0,1700	2 400,00	414,12
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	18,00	3,11
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	360,00	18,00
54	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,tuburile avind diametrul de 250-400mm x6m.Conducta PVC,SN8 D400 mm	m			713,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	57,66	44,40
	252315601800	Conducta PVC,SN D400	buc	0,1700	3 750,00	647,06
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	18,00	3,11
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	360,00	18,00
55	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm.Tub de protectie 426*4mm	m			1 794,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	2521216701000	Teava din otel 426*4mm	m	1,0100	1 250,00	1 300,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	9,00	7,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,5600	25,00	65,92
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	35,00	51,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	9,00	100,39
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	19,00	2,35
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	80,00	25,55
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	12,60	12,07
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	105,00	24,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	360,00	28,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	50,00	0,50
56	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Tub de protectie 630*7mm	m			2 628,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	57,66	305,60
	252121670100	Teava din otel 630*7mm	m	1,0100	1 900,00	1 957,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	9,00	9,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,9800	25,00	75,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,8900	35,00	67,47
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	9,00	110,16

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	19,00	2,91
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	80,00	31,01
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	12,60	14,91
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	105,00	30,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	360,00	3,60
	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	50,00	1,00
57	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(Парубок PVC SN4 D500 L=0,2m)	m			298,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	57,66	58,24
	252315800	Conducta PVC,SN4 D500	buc	0,1700	1 265,00	218,21
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	18,00	3,10
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	50,00	0,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	360,00	18,00
		11. 1.3.1.Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic L=250*1.2=300 m2				
58	DC04B	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			217,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	30,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
60	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	180,00	2,48
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	220,00	3,04
61	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			780,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
62	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,19
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	280,00	19,19
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			267,67
	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	123,25	135,57
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	120,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			689,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(piatra sparta de la decapare 50%)	m3			295,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122752	Piatra sparta de la decapare	m3	0,5750	280,00	160,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			176,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 150,00	162,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	293,00	4,86
67	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			127,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 250,00	117,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	293,00	3,34
		12. 1.4.Constructia caminelor				
		13. 1.4.1.Terasamente				
68	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			615,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,15
69	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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
70	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
71	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in	m2			24,85

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	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	0,00	0,00
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	280,00	0,84
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 980,00	2,98
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	18,00	0,27
72	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
73	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			45,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
74	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,04
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,04
75	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 287,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
76	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,59
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,59
77	TsC51B	Lucrari la descarcare pamintului in depozit,teren categoria II	100 m3			168,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	25,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	143,33
		14. 1.4.2.Constructia caminelor de canalizare				
78	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 166,18
	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	1 400,00	578,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	130,00	17,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	123,25	19,86
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,70	1,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	360,00	680,39

1	2	3	4	5	6	7
79	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine KИД-10	buc			440,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	440,00	440,00
80	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KИ-10-6	buc			380,00
	2661126433111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	380,00	380,00
81	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KИ-10-9	buc			500,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
82	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine KИП1-10-1	buc			360,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
83	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			120,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	120,00	120,00
84	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine KИO-3	buc			2 550,00
	2611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИO-3	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
85	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KИ-7-3	buc			200,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
86	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	m			306,32
	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	15,0000	19,00	285,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,70	1,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	123,25	0,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	25,00	0,02
87	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			271,32
	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	50,00	169,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	30,00	7,16
88	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			491,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,41
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	259,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,81
89	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 T	buc			1 394,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 300,00	1 339,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,70	11,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	123,25	3,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	25,00	0,18
		15. 1.5.Guri de scurgere-18 buc.				
		16. 1.5.1.Terasamente				
90	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
91	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3			1 233,11

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I.(incarcarea solului)				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	300,00	1 233,11
92	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,60
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	480,00	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		17. 1.5.2.Lucrari de constructie				
94	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			689,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
95	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			1 237,79
	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	1,70	322,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	123,25	98,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	480,00	353,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	25,00	6,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	150,00	48,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	360,00	90,00
96	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			1 398,59
	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	1,70	495,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	123,25	95,82
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	480,00	343,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	150,00	48,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	360,00	90,00
97	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			91,26
	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	1,20	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,54
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	19,00	0,57
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	50,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,50	1,02
98	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			22,62
	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	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
99	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			22,05
	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	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
100	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 Gratară di fonta	buc			1 291,05
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28752742000	Gratar din fonta	buc	1,0000	1 200,00	1 236,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,70	11,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	123,25	3,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	25,00	0,18
		18. 1.6. Cap de oval - 1 buc				
101	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			91,30
	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	1,20	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,54
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	19,00	0,57
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	50,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,45
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,59
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,50	1,02
102	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			1 398,89
	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	1,70	476,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	123,25	93,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	480,00	333,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	150,00	48,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	360,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
103	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(Anrocamente brute)	m3			689,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,53

APROBAT:

Intocmit
ÎM de CRDSL Cahul”
Administrator M.Nucă

Investitor

L.S.

L.S.