

Lucrari de reparatii capitale a drumului local L672 R32 drum de acces spre s.Pelinei.r.Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

Intocmit in prețuri curente 30.05.2025

Valoarea de deviz 2 560 374,99 Lei

№ 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. 1.Constructie drum.1.1.Lucrari de terasamente				
1	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 (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier incarcarea si transportul in local de acumulare)	100 m3	0,240	1 071,62 0,00	257,19 0,00
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	42,200	13,36 0,00	564,00 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,240	169,04 20,75	40,57 4,98
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 trecei	100 m3	1,520	1 352,23 174,13	2 055,39 264,68
		<i>Total</i>	Lei			2 917,15
		Total 1.Constructie drum.1.1.Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 917,15 269,66
		2. 1.2.Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate				
5	RpAcF01F	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de peste 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata (seexclde din norma piesa din beton armat si caramizile	buc	1,000	165,10 105,00	165,10 105,00
6	material	Beton C12/16 XF2 (se adauga din norma RpAcF01F conform proiectului)	m3	0,800	1 750,00 0,00	1 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CTP1-15-1din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil	buc	1,000	3 603,92 154,00	3 603,92 154,00
		<i>Total</i>	Lei			5 169,02
		Total 1.2.Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate Inclusiv salariu				5 169,02 259,00
		3. 1.3.Demolarea imbracamintei rutiere existente				
8	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	120,000	44,25 3,35	5 310,03 402,01
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	82,160	26,75 8,25	2 197,77 677,44
10	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,520	1 071,63 0,00	557,25 0,00
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (	t	100,840	15,20 0,00	1 532,42 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,520	168,96 20,75	87,86 10,79
		<i>Total</i>	Lei			9 685,33
		Total 1.3.Demolarea imbracamintei rutiere existente Inclusiv salariu				9 685,33 1 090,24
		4. 1.4. Demontarea podetelor existete				
13	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (decapare rambleu podet)	100 m3	0,091	632,42 0,00	57,55 0,00
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	17,650	13,36 0,00	235,87 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,091	169,23 20,77	15,40 1,89
16	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80	m3	7,700	860,06 369,02	6 622,49 2 841,48

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=0,80				
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	19,250	13,37 0,00	257,30 0,00
18	DI122	Descarcarea podetelor tubulare k=0,6 Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	m3	7,700	645,05 276,77	4 966,87 2 131,11
19	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (capetele si caminele podetelor tubulare)	m3	5,700	426,90 243,90	2 433,34 1 390,24
20	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (incarcare)	100 m3	0,057	631,93 0,00	36,02 0,00
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,250	13,36 0,00	190,43 0,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,057	168,60 20,70	9,61 1,18
		<i>Total</i>	Lei			14 824,88
		Total 1.4. Demontarea podetelor existente Inklusiv salariu				14 824,88 6 365,90
		5. 1.5.Amenajarea sistemului rutier				
23	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h=10cm	m3	74,000	31,08 8,65	2 300,11 640,03
24	DI110	Amenajarea stratului suport (Amestec de agregate D;6,3mm si d=0 GA80) h=15cm	m3	111,000	576,02 8,65	63 938,20 960,04
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta split fr.8-63 LA30,h=16cm)	m3	46,000	1 000,68 42,00	46 031,28 1 932,00
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta split fr.8-63 LA30,h=14cm)	m3	103,600	1 000,68 42,00	103 670,45 4 351,20
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta split fr.0-63 LA30,h=23cm)	m3	70,000	983,62 42,00	68 853,12 2 940,00
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,444	14 296,89 0,00	6 347,82 0,00
29	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2	740,000	256,43	189 761,59

1	2	3	4	5	6	7
		mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021)			4,20	3 108,00
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,222	14 299,95 0,00	3 174,59 0,00
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021)nisipul bituminos din norma se exclude	m2	740,000	186,28 3,50	137 846,26 2 590,00
		<i>Total</i>	Lei			621 923,42
		Total 1.5.Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				621 923,42 16 521,27
		6. 1.6.Montarea bordurei				
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr.8-31,5mm	m3	7,200	799,55 57,08	5 756,78 411,00
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15cm , pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	214,000	260,82 45,50	55 815,65 9 737,47
		<i>Total</i>	Lei			61 572,43
		Total 1.6.Montarea bordurei Inclusiv salariu				61 572,43 10 148,47
		7. 1.7.Amenajarea santului trapezoidal				
34	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	1,130	3 812,13 2 191,08	4 307,71 2 475,92
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,000	118,78 118,78	1 544,13 1 544,13
36	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (incarcarea terasamentului decapat)	100 m3	0,130	632,23 0,00	82,19 0,00
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	226,800	11,48 0,00	2 604,59 0,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,260	168,93 20,75	212,85 26,15
39	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3,350	581,79 581,79	1 948,99 1 948,99

1	2	3	4	5	6	7
40	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,X, XD3 h=15cm , pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	0,778	53 200,24 9 427,40	41 389,79 7 334,52
41	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=5 Alte materiale=5,00 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2	-0,778	14 033,23 2 335,23	-10 917,85 -1 816,81
42	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,X, XD3 h=15cm ,pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, fr.8-31,5mm La/30(taluzul rigolei)	100m2	1,895	53 201,33 9 427,41	100 816,52 17 864,94
43	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=5 Alte materiale=5,00 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2	-1,895	14 033,35 2 335,23	-26 593,19 -4 425,26
44		Material lemnos	m3	0,110	4 500,00 0,00	495,00 0,00
45	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplerea (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	80,000	40,21 21,41	3 217,02 1 713,02
		<i>Total</i>	Lei			119 107,75
		Total 1.7.Amenajarea santului trapezoidal Inclusiv salariu				119 107,75 26 665,60
		8. 1.8.Amenajarea podrtului de diam. 1m TS100.25.3				
46	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (excavarea terasamentului in fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3	0,890	632,20 0,00	562,66 0,00
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,000	118,78 118,78	1 187,80 1 187,80
48	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II incarcarea)	100 m3	0,110	632,18 0,00	69,54 0,00
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	167,000	11,48 0,00	1 917,83 0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,990	168,97	167,28

1	2	3	4	5	6	7
					20,76	20,55
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-31,5mm, conform SM EN 13242-A	m3	9,600	785,90 57,08	7 544,67 548,00
52	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3l a edificiile artificiale	m3	4,700	2 506,69 183,94	11 781,46 864,50
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (la iesire) h=0.20	m3	0,330	2 506,58 183,94	827,17 60,70
54	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	1,700	1 405,09 183,94	2 388,65 312,69
55	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleurului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton srmat de diam.1m)TS100.25.3:5 buc	m3	6,200	9 978,31 461,28	61 865,53 2 859,94
56	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri(portali tip ST10) 2buc	m3	2,020	8 358,62 187,40	16 884,41 378,54
57	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) 2buc	m3	1,960	8 646,12 187,39	16 946,39 367,29
58	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	63,600	162,53 32,52	10 336,76 2 068,29
59	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	12,700	199,12 66,89	2 528,80 849,45
60	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t	0,002	2 875,00 1 815,00	5,75 3,63
61	Pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A	kg	2,500	36,00 0,00	90,00 0,00
62	DI130	Consolidarea la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr.8-31,5mm h=10 cm	100m2	0,054	53 207,41 9 427,41	2 873,20 509,08
63	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-0,054	8 406,67 1 401,11	-453,96 -75,66
64	PD04A	Montarea armaturilor d=6mm A240	kg	21,380	27,01 6,30	577,37 134,69

1	2	3	4	5	6	7
65	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,105	237,05 0,00	24,89 0,00
66	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,105	1 443,71 508,57	151,59 53,40
67	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3l a edificiile artificiale (camin)	m3	3,200	2 506,70 183,93	8 021,43 588,59
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr. 8-31,5mm, LA/30, h=20cm	m3	1,040	799,53 57,09	831,51 59,37
69	PD04A	Montarea armaturilor d=8mm A500 C	kg	282,400	24,30 6,30	6 860,91 1 779,12
70	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	12,000	162,58 32,52	1 950,97 390,24
71	PC04A	Cofraje pentru turnarea betonului	m2	21,600	189,05 95,90	4 083,54 2 071,44
72	PD04A	Carcasa de acoperire din armatura (pas 100x100) A500C 18mm	kg	171,600	24,29 6,30	4 169,02 1 081,08
73	PD08A	Legarea armaturilor prin puncte de sudura electrica	10p.sud	43,200	24,19 20,30	1 044,88 876,96
		<i>Total</i>	Lei			165 240,05
		Total 1.8.Amenajarea podrtului de diam. 1m TS100.25.3 Inklusiv salariu				165 240,05 16 989,69
		9. 1.9. Amenajarea podetelor tip cadru1,0x0,6(2buc) PC3+64 siPC4+26,50				
74	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II	100 m3	0,541	632,24 0,00	342,04 0,00
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000	118,78 118,78	712,68 712,68
76	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.	100 m3	0,517	1 071,68 0,00	554,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II (incarcarea)				
77	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	93,600	11,48 0,00	1 074,89 0,00
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,517	168,97 20,75	87,36 10,73
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr. 8-31,5mm, LA/30, h=10cm	m3	3,800	799,53 57,08	3 038,21 216,92
80	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 , h=30cm	m3	11,100	2 272,09 183,94	25 220,25 2 041,68
81	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 la edificiile artificiale	m3	0,600	1 405,10 183,93	843,06 110,36
82	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4, XD3 la edificiile artificiale (lamenajarea portalelor)	m3	5,020	2 506,66 183,94	12 583,43 923,36
83	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg	825,240	18,00 0,00	14 850,20 0,00
84	DI123	Montarea sectiilor pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea elementelor din beton armat beton C30/37,XF4,XC4,XD3 podet cadru prefabricat) 8 buc	m3	13,100	8 182,99 697,69	107 197,12 9 139,69
85	DI124	Montarea placilor din beton armat pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea Dala BA D-1 din beton armat C30/37, XF4,,XC4,,XD3) 24buc	m3	4,560	7 112,56 334,43	32 433,29 1 524,99
86	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului, inclusiv camine de descarcare)	m2	95,600	162,51 32,52	15 536,20 3 108,93
87	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	35,300	199,05 66,89	7 026,45 2 361,06
88	IzF16A	Strat de amortizare a dalelor (Membrana pentru hidroizolare dintre dale)	m2	9,600	80,78 52,50	775,49 504,00
89	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura cu pamant	100 m3	0,850	236,92 0,00	201,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
90	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,850	1 443,67 508,56	1 227,12 432,28
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr. 8-31,5mm, LA/30, h=30cm	m3	1,500	799,53 57,09	1 199,30 85,63
92	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (camin de descarcare in amonte), h=25cm	m3	3,500	2 506,69 183,93	8 773,42 643,77
93	PD04A	Montarea armaturilor (pas100x100) A500 C 8mm	kg	86,500	24,30 6,30	2 101,52 544,95
94	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	31,680	89,18 65,10	2 825,27 2 062,37
		<i>Total</i>	Lei			238 602,74
		Total 1.9. Amenajarea podetelor tip cadru1,0x0,6(2buc) PC3+64 siPC4+26,50 Inklusiv salariu				238 602,74 24 423,40
		10. 1.10.Podete de diam. 0,60m la drunurile laterale si intrarile in curti				
95	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (saparea covatei)	100 m3	0,049	631,84 0,00	30,96 0,00
96	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,500	118,78 118,78	59,39 59,39
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 0-63mm, LA/30,	m3	3,500	799,53 57,08	2 798,34 199,79
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5mm, LA/30,(sub capete)	m3	0,410	799,51 57,07	327,80 23,40
99	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,6 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale ST9) 6buc	m3	7,380	7 624,38 187,40	56 267,92 1 382,98
100	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	0,120	1 403,58 183,92	168,43 22,07
101	DI122	Montarea podetelor , inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam.0,6mTS 60.25.3) 6buc	m3	3,600	9 045,08 461,28	32 562,29 1 660,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			92 215,13
		Total 1.10.Podete de diam. 0,60m la drunurile laterale si intrarile in curti Inklusiv salariu				92 215,13 3 348,24
		11. 1.11.Amenajarea intrarilor in curti 1.11.1. Terasament				
102	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 (incarcarea)	100 m3	1,220	1 071,63 0,00	1 307,39 0,00
103	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	184,000	11,48 0,00	2 113,06 0,00
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,220	177,99 21,91	217,15 26,73
105	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	3,200	140,40 0,00	449,28 0,00
106	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	3,200	140,40 0,00	449,28 0,00
107	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,200	3 033,47 292,33	3 640,16 350,80
		<i>Total</i>	Lei			8 176,32
		Total 1.11.Amenajarea intrarilor in curti 1.11.1. Terasament Inklusiv salariu				8 176,32 377,53
		12. 1.11.2 Tip 1.				
108	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestic de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h=10cm	m3	32,000	641,08 8,65	20 514,54 276,77
109	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta split fr.8-63 LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore , h=15m	m3	48,000	1 000,68 42,00	48 032,64 2 016,00
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2	t	0,192	14 315,62 0,00	2 748,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(beton cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude, H=5cm (K=1,25) Коэффициент к материалам=1,25	m2	320,000	231,35 8,40	74 032,68 2 688,00
112	material	Beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,770	1 264,51 0,00	2 238,19 0,00
		<i>Total</i>	Lei			147 566,65
		Total 1.11.2 Tip 1.. Inclusiv salariu				147 566,65 4 980,77
		13. 1.12.Amenajarea santului trapezoidal(rigola rapida)				
113	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	0,540	3 812,13 2 191,07	2 058,55 1 183,18
114	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,000	118,78 118,78	2 731,93 2 731,93
115	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (incarcarea terasamentului decapat)	100 m3	0,230	632,22 0,00	145,41 0,00
116	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	138,500	11,48 0,00	1 590,39 0,00
117	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,770	168,87 20,74	130,03 15,97
118	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,720	581,79 581,79	1 000,68 1 000,68
119	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,X,XD3 h=15cm , pe fundatie din piatra sparta h=15 cm (fundul rigolei)	100m2	0,293	53 203,41 9 427,41	15 588,60 2 762,23
120	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,X,XD3 h=15cm , pe fundatie din piatra sparta h=15 cm (taluzul rigolei)	100m2	1,098	53 200,47 9 427,41	58 414,12 10 351,30
121	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport),	m3	2,600	2 506,70 183,93	6 517,41 478,23
122	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2),	m3	5,400	2 506,69 183,94	13 536,15 993,25

1	2	3	4	5	6	7
123	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3),	m3	1,000	2 506,69 183,94	2 506,69 183,94
124		Material lemnos	m3	0,400	4 500,00 0,00	1 800,00 0,00
125	AcF08A	Ruberoid folosit la rosturile transversale	m2	4,700	17,84 5,60	83,85 26,32
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	118,78 118,78	237,56 237,56
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5mm, LA/30,h=10cm	m3	0,300	799,57 57,10	239,87 17,13
128	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (disipator),	m3	0,800	2 506,71 183,94	2 005,37 147,15
129	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,700	513,80 160,30	1 387,25 432,80
		<i>Total</i>	Lei			109 973,86
		Total 1.12.Amenajarea santului trapezoidal(rigola rapida) Inklusiv salariu				109 973,86 20 561,67
		14. 1.13.Amenajarea drumurilor laterale 1.13.1.Terasament				
130	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 excavarea pamintului in fundatie si deplasare in locul de acumulare Y=1,8m3)	100 m3	1,360	1 071,63 0,00	1 457,42 0,00
131	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	210,000	11,48 0,00	2 411,64 0,00
132	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului i	100 m3	1,360	177,99 21,91	242,07 29,80
133	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 15m)	100m2	2,000	140,49 0,00	280,98 0,00
134	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12	100 m3	0,620	3 033,37	1 880,69

1	2	3	4	5	6	7
		t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv			292,37	181,27
		<i>Total</i>	Lei			6 272,80
		Total 1.13.Amenajarea drumurilor laterale 1.13.1.Terasament Inclusiv salariu				6 272,80 211,07
		15. 1.13.2.Tip 1				
135	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h=15cm	m3	39,000	641,08 8,65	25 002,22 337,31
136	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta split fr.8-63 LA/30 conform SM EN 13242-A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire , h=15m	m3	39,000	1 000,68 42,00	39 026,52 1 638,00
137	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta split fr.8-63 LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire , h=10m	m3	28,000	1 000,68 42,00	28 019,04 1 176,00
138	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2	t	0,156	14 300,71 0,00	2 230,91 0,00
139	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, CP D.02.25:2021, h=6cm) nisipul bituminos din norma se excluide)	m2	260,000	256,43 4,20	66 672,99 1 092,00
140	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t	0,078	14 309,23 0,00	1 116,12 0,00
141	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021, H=4cm) nisipul bituminos se excluide;	m2	260,000	186,28 3,50	48 432,47 910,00
142	material	Beton asfaltic cu criblura BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,320	1 865,00 0,00	596,80 0,00
		<i>Total</i>	Lei			211 097,07
		Total 1.13.2.Tip 1 Inclusiv salariu				211 097,07 5 153,31

		Total	Lei			1 814 344,60
--	--	-------	-----	--	--	--------------

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale si medicale	24 %			32 967,80
		Cheltuieli directe				1 847 312,40
		Cheltuieli de regie	10 %			184 731,24
		Beneficiu de deviz	5 %			101 602,18
		Total				2 133 645,82
		TVA	20 %			426 729,17
						2 560 374,99
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				137 365,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatii capitale a
drumului local L672 R32 drum
de acces spre s.Pelinei.r.Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Intocmit in prețuri curente 30.05.2025

Valoarea de deviz 2 560 374,99 Lei

№ 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 № 1:						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	70,00	52,50
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	50,5692	70,00	3 539,84
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	59,0544	70,00	4 133,81
4.	7129020012800	Pavator	h-om	309,9000	70,00	21 693,00
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	149,1500	70,00	10 440,50
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	70,00	154,00
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,5760	70,00	1 370,32
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	7,2518	70,00	507,63
9.	7212030022700	Sudor	h-om	12,5280	70,00	876,96
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	251,7045	57,66	14 513,27
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,5110	57,66	1 759,26
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 358,3893	57,66	78 324,73
Total manopera						137 365,82

Materiale:

1.	111100010001310-22.4	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4 CP D.02.25:2021	t	104,3400	1 710,00	178 421,40
2.	111100010001310BAD 22,4	Beton asfaltic deschis cu cribluraBAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	36,6600	1 710,00	62 688,60
3.	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	69,5600	1 865,00	129 729,40
4.	11110001000131116	Beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021	t	63,5601	1 865,00	118 539,59
5.	124654564548476946	Material lemnos	m3	0,5100	4 500,00	2 295,00
6.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii 200-400	m3	2,7270	350,00	954,45
7.	1411122201646-31,5	Piatra split fr.8-31,5mm, LA/30	m3	30,3688	600,00	18 221,28
8.	1411122201646-8/31,5	Amestec optimal 0-63 (piatra sparta LA30),GA	m3	14,2100	588,00	8 355,48
9.	1411122201646863	Piatra split fr.8-63, LA30	m3	23,3450	600,00	14 007,00
10.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	45,3845	600,00	27 230,70
11.	1411122201672-31,5/6	Amestec optimasl 0-63(piatra sparta LA30), GA	m3	85,3300	588,00	50 174,04
12.	1411122201672-63	Piatra split fr.8-63mm,LA/30	m3	182,3624	600,00	109 417,44
13.	1411122201672863	Piatra split fr.8-63,LA30	m3	140,1850	600,00	84 111,00
14.	1411122201752	Piatra sparta	m3	11,0707	600,00	6 642,42
15.	1411122201752063	Piatra split LA30 fr.0-63mm	m3	4,0250	600,00	2 415,00
16.	141112220175231.5	Piatra split LA/30 fr.8-31.5mm	m3	8,2800	600,00	4 968,00
17.	14111222017528	Piatra split LA30 fr.8-31,5mm	m3	8,1075	600,00	4 864,50
18.	142110220046701	Amestec de prundis de la demolare	m3	90,2800	0,00	0,00
19.	142110220046745	Strat drenant din amestiec de agregate grosier si	m3	86,6200	500,00	43 310,00

		agregate fine D mai mic sau egal cu 45				
20.	142110220046763	Agreate grosier agregate fine cu D>6.3mm d=0mm GA80	m3	135,4200	446,67	60 488,05
21.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,1400	100,00	214,00
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1313	100,00	13,13
23.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0190	4 500,00	85,50
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,9834	4 500,00	8 925,30
25.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,1702	4 500,00	765,90
26.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,1944	4 500,00	874,80
27.	202021292716010	Membrana pentru hidroizolare	m2	9,6960	28,00	271,49
28.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	3,1968	244,44	781,42
29.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	18,4000	20,00	368,00
30.	2320187315789	Decofrol	kg	7,9920	15,00	119,88
31.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,1297	13 750,00	15 533,37
32.	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,9574	13 750,00	26 914,25
33.	232032260010324	Mastic bituminos	kg	80,0000	13,75	1 100,00
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	749,0000	2,23	1 670,27
35.	26511221000402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,3600	2,23	81,08
36.	2661126420769	Placa din beton CTP1-15-1	buc	1,0201	1 500,00	1 530,15
37.	266310210000016/20	Beton C16/20XF2	m3	1,5963	1 683,00	2 686,57
38.	266310210000020/35	Beton C20/25 XC1	m3	11,3220	1 750,00	19 813,50
39.	266310210000030/37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	79,0399	1 980,00	156 498,99
40.	26631021000016/20	Beton clasa.C16/20 XF2	m3	11,3420	1 683,00	19 088,59
41.	266310210118320/25	Beton C20/25XF2	m3	0,8316	1 750,00	1 455,30
42.	2666122800284	Bordura beton 100x30x15cm	m	215,0700	116,67	25 092,22
43.	26661228005611000	Tuburi din beton armat diam.=1m,TS100.25.3:5 buc	m3	6,2000	8 903,23	55 200,03
44.	2666122800561TS60.25.3	Podet de diam 0,6m TS 60.25.3	m3	3,6000	7 970,00	28 692,00
45.	2666122800562	Podet cadru prefabricat 0,6 x 1,0 m din beton armat C30/37 XF4,XC4,XD3	m3	13,4930	6 250,00	84 331,25
46.	2666122800563	Dale din beton armat Dala BA D-1	m3	4,6968	6 250,00	29 355,00
47.	2666122800564ST10	Oortal ST10	m3	2,0806	7 318,81	15 227,52
48.	2666122800564ST4	Aripi ST4	m3	2,0188	7 597,96	15 338,76
49.	2666122800564ST9	Portale din beton armat ST9	m3	7,6014	6 668,30	50 688,42
50.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,2821	36 000,00	10 155,60
51.	26821226016261	Ruberoid la rosturi	m2	4,7940	12,00	57,53
52.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	115,6896	12,00	1 388,27
53.	27106020010008	Otel beton d=8mm A500 C	kg	1 194,1400	17,62	21 040,75
54.	27106020010018	Armatura A500C diam 18mm	kg	171,6000	17,62	3 023,59
55.	2710602001006	Otel beton d=6mm A240	kg	21,3800	20,33	434,66
56.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	30,5200	20,33	620,47
57.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	20,8068	25,00	520,18
58.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,7128	27,12	19,33
59.	2873122000751	Piese forjate	kg	190,8693	20,33	3 880,37
60.	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	3,8016	44,17	167,92
61.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,7510	20,83	36,48
62.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0100	1 800,00	1 818,00
63.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	4,4726	20,50	91,69
64.	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	4,7253	900,00	4 252,77
65.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	74,4700	10,20	759,60

66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3194	10,20	13,46
67.	4100126202818	Apa	m3	2,7350	10,20	27,90
68.	87859	Пакля просмоленная Cilti bitumat	kg	2,5590	36,00	92,12
		Total materiale de construcții				1 537 950,73

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,4870	90,00	1 033,83
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,7233	65,00	242,01
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,4200	280,00	957,60
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,2000	30,00	36,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	113,5627	310,00	35 204,45
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	3,6360	685,00	2 490,66
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3287	450,00	147,92
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	24,7017	450,00	11 115,76
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	18,8848	315,00	5 948,71
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	15,8374	315,00	4 988,78
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	103,1748	315,00	32 500,06
12.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	6,9894	350,00	2 446,30
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	13,2000	737,00	9 728,40
14.	2952260003000	Excavator	h-ut	5,0768	476,28	2 417,98
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,6783	476,28	4 133,31
16.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,4337	545,00	1 326,37
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,1338	261,57	296,57
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1336	364,48	48,70
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,4824	364,48	1 269,26
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,4200	25,00	85,50
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,9225	90,00	893,03
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	48,00	12,00
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,1338	300,00	340,14
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,6360	395,00	1 436,22
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	29,2776	495,00	14 492,42
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,5717	252,00	5 436,07
		Total utilaje de construcții				139 028,05

Total	Lei	1 814 344,60
Asigurari sociale si medicale	24 %	32 967,80
Cheltuieli directe		1 847 312,40
Cheltuieli de regie	10 %	184 731,24
Beneficiu de deviz	5 %	101 602,18
Total		2 133 645,82
TVA	20 %	426 729,17

Total deviz:

2 560 374,99

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatii capitale a drumului
local L672 R32 drum de acces spre
s.Pelinei.r.Cahul**

Investitor Consiliul 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1.Constructie drum.1.1.Lucrari de terasamente				
1	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 (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier incarcarea si transportul in local de acumulare)	100 m3			1 071,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	476,28	1 071,62
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,36
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,04 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	2,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	364,48	145,79
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 trecei	100 m3			1 352,23 174,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	315,00	1 178,10
		2. 1.2.Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate				
5	RpAcF01F	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de peste 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata (seexclue din norma piesa din beton armat si caramizile) (Подъем до уровня городской дороги крышек смотровых колодцев систем водоснабжения и канализации, средняя высота 20 см и вес крышки более 100 кг, на сборной плите из железобетона) Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc			165,10 105,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	70,00	52,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7500	70,00	52,50
	266310210118320 /25	Beton C20/25XF2	m3	0,0310	1 750,00	55,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	48,00	4,80
6	material	Beton C12/16 XF2 (se adauga din norma RpAcF01F conform proiectului)	m3			1 750,00 0,00
	266310210118320 /25	Beton C20/25XF2	m3	1,0000	1 750,00	1 750,00

1	2	3	4	5	6	7
7	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CTP1-15-1din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil(Установка круглых или квадратных крышек, с поддерживающей деталью из железобетона, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа III A и B) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0100	buc			3 603,92 154,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 800,00	1 818,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,23	81,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	100,00	13,13
	2661126420769	Placa din beton CTP1-15-1	buc	1,0100	1 500,00	1 530,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	10,20	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	48,00	7,20
		3. 1.3.Demolarea imbracamintei rutiere existente				
8	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			44,25 3,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	3,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	10,20	0,54
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	685,00	20,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	252,00	7,64
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	395,00	11,97
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,75 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,75
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	261,57	3,61
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
10	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 (incarcarea material demolat)	100 m3			1 071,63 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	476,28	1 071,63
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (	t			15,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	495,00	15,20
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			168,96 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	2,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	364,48	145,79
		4. 1.4. Demontarea podetelor existente				
13	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (decapare rambleu podet)	100 m3			632,42 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	545,00	632,42
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,36
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,23 20,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,77

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	2,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	364,48	145,82
16	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k=0,8 (Укладка железобетонных звеньев одноочковых труб диаметром 1,0 м при высоте насыпи до 3-х м на искусственных сооружениях автомобильных дорог) Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	m3			860,06 369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	310,00	491,04
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,37
18	DI122	Descarcarea podetelor tubulare k=0,6 (Укладка железобетонных звеньев одноочковых труб диаметром 1,0 м при высоте насыпи до 3-х м на искусственных сооружениях автомобильных дорог) Коэффициент к трудозатратам=0,6000 Коэффициент к машинам=0,6000	m3			645,05 276,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	276,77
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	310,00	368,28
19	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (capetele si caminele podetelor tubulare) (Рубка и разборка бетона на ограниченной поверхности для прокладки кабеля, трубопроводов, помостов, водостоков и т.д., выполненные на аллеях, тротуарах или дорожных основаниях)	m3			426,90 243,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	57,66	243,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	280,00	168,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	25,00	15,00
20	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (incarcare)	100 m3			631,93 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	545,00	631,93
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,36
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			168,60 20,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	2,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	364,48	145,79
		5. 1.5.Amenajarea sistemului rutier				
23	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h=10cm (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)	m3			31,08 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	142110220046701	Amestec de prundis de la demolare	m3	1,2200	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,20	0,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	9,72
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	252,00	2,44
24	DI110	Amenajarea stratului suport (Amestec de agregate D;6,3mm si d=0 GA80) h=15cm (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)	m3			576,02 8,65

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	142110220046763	Agregate grosier agregate fine cu D>6.3mm d=0mm GA80	m3	1,2200	446,67	544,94
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,20	0,71
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	9,72
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,56
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	252,00	2,44
25	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (piatră spartă split fr.8-63 LA30,h=16cm)	m3			1 000,68 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	1411122201646-31,5	Piatră split fr.8-31,5mm, LA/30	m3	0,2030	600,00	121,80
	1411122201672-63	Piatră split fr.8-63mm,LA/30	m3	1,2190	600,00	731,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,20	1,53
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	252,00	3,78
26	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (piatră spartă split fr.8-63 LA30,h=14cm)	m3			1 000,68 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	1411122201646-31,5	Piatră split fr.8-31,5mm, LA/30	m3	0,2030	600,00	121,80
	1411122201672-63	Piatră split fr.8-63mm,LA/30	m3	1,2190	600,00	731,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,20	1,53
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	252,00	3,78
27	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (piatră spartă split fr.0-63 LA30,h=23cm)	m3			983,62 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	1411122201646-8/31,5	Amestec optimă 0-63 (piatră spartă LA30),GA	m3	0,2030	588,00	119,36
	1411122201672-31,5/6	Amestec optimăsl 0-63(piatră spartă LA30), GA	m3	1,2190	588,00	716,77
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,20	1,53
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	252,00	3,78
28	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			14 296,89 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 750,00	14 161,89
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
29	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021)	m2			256,43 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	111100010001310-22.4	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4 CP D02.25:2021	t	0,1410	1 710,00	241,11
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,33	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	315,00	2,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	315,00	2,49
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	737,00	5,82
30	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în	t			14 299,95

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2				0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 750,00	14 164,95
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021)nisipul bituminos din norma se exclude	m2			186,28 3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,50
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 865,00	175,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,33	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	315,00	1,67
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	315,00	1,67
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	737,00	3,91
		6. 1.6.Montarea bordurei				
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr.8-31,5mm	m3			799,55 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220175231,5	Piatra split LA/30 fr.8-31.5mm	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15cm , pe fundatie de beton C16/20 XF2	m			260,82 45,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	70,00	35,70
	26631021000016/20	Beton clasa.C16/20 XF2	m3	0,0530	1 683,00	89,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,23	7,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	100,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,20	0,06
	2666122800284	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,0050	116,67	117,25
		7. 1.7.Amenajarea santului trapezoidal				
34	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t) (Устройство кюветов механизированным способом в грунтах II группы)	100 m3			3 812,13 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	476,28	1 447,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	450,00	144,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	364,48	29,16
35	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
36	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (incarcarea terasamentului decapat)	100 m3			632,23 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	545,00	632,23
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,48 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	495,00	11,48
38	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			168,93 20,75

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	2,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	364,48	145,79
39	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (Окончательная ручная доработка откосов, средний грунт)	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
40	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,X, XD3 h=15cm , pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei) (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			53 200,24 9 427,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,40
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 980,00	31 202,81
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 750,00	3 681,39
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,33	942,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,24
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	600,00	6 612,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	252,00	638,52
41	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2			14 033,23 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 980,00	10 097,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 750,00	1 375,00
42	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,X, XD3 h=15cm ,pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, fr.8-31,5mm La/30(taluzul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			53 201,33 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 980,00	31 202,81
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 750,00	3 682,39
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,33	942,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,30
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	600,00	6 612,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	252,00	638,52
43	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2			14 033,35 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 980,00	10 098,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,12
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 750,00	1 375,00
44		Material lemnos	m3			4 500,00 0,00
	124654564548476 946	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
45	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplerea (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			40,21 21,41
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,2400	70,00	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	232032260010324	Mastic bituminos	kg	1,0000	13,75	13,75
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	20,00	4,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		8. 1.8.Amenajarea podrtului de diam. 1m TS100.25.3				

1	2	3	4	5	6	7
46	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (excavarea terasamentului in fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3			632,20 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	545,00	632,20
47	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
48	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II incarcarea)	100 m3			632,18 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	545,00	632,18
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,48 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	495,00	11,48
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			168,97 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	2,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	364,48	145,79
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-31,5mm, conform SM EN 13242-A	m3			785,90 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
52	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3I a edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 506,69 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 980,00	2 019,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,66
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (la iesire) h=0.20 Alte utilaje=1,0300	m3			2 506,58 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 980,00	2 019,61
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,67
54	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			1 405,09 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	900,00	918,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,65
55	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton srmat de diam.1m)TS100.25.3:5 buc	m3			9 978,31 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	266612280056110 00	Tuburi din beton armat diam.=1m,TS100.25.3:5 buc	m3	1,0000	8 903,23	8 903,23
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	310,00	613,80
56	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la	m3			8 358,62

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri(portali tip ST10) 2buc (Оголовки железобетонных звеньев труб диам. 1,0 м на искусственных сооружениях автомобильных дорог) Alte materiale=1,0300				187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	1 980,00	428,25
	2666122800564S T10	Oortal ST10	m3	1,0000	7 318,81	7 538,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	310,00	204,60
57	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) 2buc Alte materiale=1,0300	m3			8 646,12 187,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,39
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	1 980,00	428,22
	2666122800564S T4	Aripi ST4	m3	1,0000	7 597,96	7 825,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	310,00	204,60
58	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) Alte materiale=1,0300	m2			162,53 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 750,00	63,73
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	900,00	6,95
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	36 000,00	59,32
59	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			199,12 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 750,00	96,36
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	900,00	6,95
	2682132601800	Impisliura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,00	28,92
60	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t			2 875,00 1 815,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	70,00	1 815,00
	87859	Пакля просмоленная Cilti bitumat	kg	29,5000	36,00	1 060,00
61	Pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			36,00 0,00
	87859	Пакля просмоленная Cilti bitumat	kg	1,0000	36,00	36,00
62	DI130	Consolidarea la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr.8-31,5mm h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			53 207,41 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 980,00	31 203,33
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 750,00	3 692,22
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,33	942,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	691,67
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	600,00	6 612,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	252,00	638,33
63	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2			8 406,67 1 401,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,11
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 980,00	6 057,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	133,33

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 750,00	814,81
64	PD04A	Montarea armaturilor d=6mm A240	kg			27,01
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2710602001006	Otel beton d=6mm A240	kg	1,0000	20,33	20,33
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
65	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			237,05
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	364,48	237,05
66	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 443,71
						508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,14
67	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3I a edificiile artificiale (camin) Alte utilaje=1,0300	m3			2 506,70
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 980,00	2 019,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,66
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr. 8-31,5mm, LA/30, h=20cm	m3			799,53
						57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	14111222017528	Piatra split LA30 fr.8-31,5mm	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2096	65,00	13,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
69	PD04A	Montarea armaturilor d=8mm A500 C	kg			24,30
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	70,00	6,30
	27106020010008	Otel beton d=8mm A500 C	kg	1,0000	17,62	17,62
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
70	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) Alte materiale=1,0300	m2			162,58
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 750,00	63,71
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	900,00	6,95
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	36 000,00	59,40
71	PC04A	Cofraje pentru turnarea betonului	m2			189,05
						95,90
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	70,00	95,90
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	4 500,00	31,50
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	4 500,00	40,50
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	244,44	14,67
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	27,12	0,89
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	20,83	1,29
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	20,50	2,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	15,00	2,25
72	PD04A	Carcasa de acoperire din armatura (pas 100x100) A500C 18mm	kg			24,29
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	70,00	6,30
	27106020010018	Armatura A500C diam 18mm	kg	1,0000	17,62	17,62
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
73	PD08A	Legarea armaturilor prin puncte de sudura	10p.sud			24,19

1	2	3	4	5	6	7
		electrica (Соединение арматуры точечной электросваркой)				20,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,0880	44,17	3,89
		9. 1.9. Amenajarea podetelor tip cadru1,0x0,6(2buc) PC3+64 siPC4+26,50				
74	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II	100 m3			632,24 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	545,00	632,24
75	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
76	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 (incarcarea)	100 m3			1 071,68 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	476,28	1 071,68
77	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,48 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	495,00	11,48
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			168,97 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	2,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	364,48	145,78
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr. 8-31,5mm, LA/30, h=10cm	m3			799,53 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	14111222017528	Piatra split LA30 fr.8-31,5mm	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2096	65,00	13,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
80	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 , h=30cm Alte utilaje=1,0300	m3			2 272,09 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000020 /35	Beton C20/25 XC1	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,66
81	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 405,10 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	900,00	918,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,67
82	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (lamenajarea portalelor) Alte utilaje=1,0300	m3			2 506,66 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 980,00	2 019,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,66
83	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg			18,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	27106020010008	Otel beton d=8mm A500 C	kg	1,0000	17,62	17,62
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
84	DI123	Montarea sectiilor pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea elementelor din beton armat beton C30/37,XF4,XC4,XD3 podet cadru prefabricat) 8 buc Alte materiale=1,0300	m3			8 182,99 697,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,69
	2666122800562	Podet cadru prefabricat 0,6 x 1,0 m din beton armat C30/37 XF4,XC4,XD3	m3	1,0000	6 250,00	6 437,50
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	310,00	1 047,80
85	DI124	Montarea placilor din beton armat pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea Dala BA D-1 din beton armat C30/37, XF4,,XC4,,XD3) 24buc Alte materiale=1,0300	m3			7 112,56 334,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,1200	900,00	111,24
	2666122800563	Dale din beton armat Dala BA D-1	m3	1,0000	6 250,00	6 437,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	310,00	229,40
86	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului, inclusiv camine de descarcare) Alte materiale=1,0300	m2			162,51 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 750,00	63,73
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	900,00	6,95
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	36 000,00	59,31
87	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			199,05 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 750,00	96,29
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	900,00	6,95
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,00	28,92
88	IzF16A	Strat de amortizare a dalelor (Membrana pentru hidroizolare dintre dale)	m2			80,78 52,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7500	70,00	52,50
	202021292716010	Membrana pentru hidroizolare	m2	1,0100	28,00	28,28
89	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura cu pamant	100 m3			236,92 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	364,48	236,92
90	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 443,67 508,56
	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	90,00	935,11
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr. 8-31,5mm, LA/30, h=30cm	m3			799,53 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	14111222017528	Piatra split LA30 fr.8-31,5mm	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2096	65,00	13,63
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
92	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (camin de descarcare in amonte), h=25cm Alte utilaje=1,0300	m3			2 506,69 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 980,00	2 019,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,66

1	2	3	4	5	6	7
93	PD04A	Montarea armaturilor (pas100x100) A500 C 8mm	kg			24,30 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	70,00	6,30
	27106020010008	Otel beton d=8mm A500 C	kg	1,0000	17,62	17,62
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
94	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P (Опалубка для бетонных фундаменты и ростверков мостов, из фанерных панелей типа P)	m2			89,18 65,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	70,00	65,10
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	4 500,00	2,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	4 500,00	2,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	244,44	14,67
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	20,83	0,27
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	20,50	1,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	15,00	2,25
		10. 1.10.Podete de diam. 0,60m la drunurile laterale si intrarile in curti				
95	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (saparea covatei)	100 m3			631,84 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	545,00	631,84
96	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
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 0-63mm, LA/30,	m3			799,53 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220175206 3	Piatra split LA30 fr.0-63mm	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2096	65,00	13,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5mm, LA/30,(sub capete)	m3			799,51 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,07
	14111222017528	Piatra split LA30 fr.8-31,5mm	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2096	65,00	13,61
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
99	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,6 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale ST9) 6buc Alte materiale=1,0300	m3			7 624,38 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	266310210000016 /20	Beton C16/20XF2	m3	0,2100	1 683,00	364,03
	2666122800564S T9	Portale din beton armat ST9	m3	1,0000	6 668,30	6 868,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	310,00	204,60
100	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			1 403,58 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	900,00	918,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	165,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,67
101	DI122	Montarea podetelor , inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la	m3			9 045,08

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri (Podet de diam.0,6mTS 60.25.3) 6buc				461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561T S60.25.3	Podet de diam 0,6m TS 60.25.3	m3	1,0000	7 970,00	7 970,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	310,00	613,80
		11. 1.11.Amenajarea intrarilor in curti 1.11.1. Terasament				
102	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 (incarcarea) Коэффициент к машинам=1,0000	100 m3			1 071,63 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	476,28	1 071,63
103	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к машинам=1,0000	t			11,48 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	495,00	11,48
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			177,99 21,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	600,00	3,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	364,48	153,08
105	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			140,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	450,00	140,40
106	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2			140,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	450,00	140,40
107	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			3 033,47 292,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	57,66	292,33
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	315,00	2 741,13
		12. 1.11.2 Tip 1..				
108	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h=10cm	m3			641,08 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	142110220046745	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	500,00	610,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0700	10,20	0,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02159	450,00	9,72
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,02731	350,00	9,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00969	252,00	2,44
109	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta split fr.8-63 LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire , h=15m	m3			1 000,68 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	141112220164686 3	Piatra split fr.8-63, LA30	m3	0,2030	600,00	121,80
	141112220167286 3	Piatra split fr.8-63,LA30	m3	1,2190	600,00	731,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1500	10,20	1,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,2580	315,00	81,27

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	252,00	3,78
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2 (	t			14 315,62 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,03125	13 750,00	14 179,69
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30208	450,00	135,94
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(beton cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude, H=5cm (K=1,25) Коэффициент к материалам=1,2500	m2			231,35 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	11110001000131116	Beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 865,00	219,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0088	20,33	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	315,00	3,59
112	material	Beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021	t			1 264,51 0,00
	11110001000131116	Beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,6780	1 865,00	1 264,51
		13. 1.12.Amenajarea santului trapezoidal(rigola rapida)				
113	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			3 812,13 2 191,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,07
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	476,28	1 447,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	450,00	144,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	364,48	29,17
114	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
115	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (incarcarea terasamentului decapat)	100 m3			632,22 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	545,00	632,22
116	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к машинам=1,0000	t			11,48 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,023198	495,00	11,48
117	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			168,87 20,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,35974	57,66	20,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003896	600,00	2,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	364,48	145,79
118	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (Окончательная ручная доработка откосов, средний грунт)	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
119	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,X, XD3 h=15cm , pe fundatie din piatra sparta h=15 cm (fundul rigolei) (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			53 203,41 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 980,00	31 202,90
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 750,00	3 683,89
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,33	942,29

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,73
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	600,00	6 612,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	252,00	638,50
120	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,X, XD3 h=15cm , pe fundatie din piatra sparta h=15 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			53 200,47 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 980,00	31 202,85
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 750,00	3 681,69
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,33	942,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,08
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	600,00	6 612,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	252,00	638,52
121	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (suport), Alte utilaje=1,0300	m3			2 506,70 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 980,00	2 019,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,66
122	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2), Alte utilaje=1,0300	m3			2 506,69 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 980,00	2 019,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,66
123	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3), Alte utilaje=1,0300	m3			2 506,69 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 980,00	2 019,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,65
124		Material lemnos	m3			4 500,00 0,00
	124654564548476 946	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
125	AcF08A	Ruberoid folosit la rosturile transversale	m2			17,84 5,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	70,00	5,60
	26821226016261	Ruberoid la rosturi	m2	1,0200	12,00	12,24
126	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
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8- 31,5mm, LA/30,h=10cm	m3			799,57 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	14111222017528	Piatra split LA30 fr.8-31,5mm	m3	1,1500	600,00	690,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2096	65,00	13,63
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
128	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (disipator), Alte utilaje=1,0300	m3			2 506,71 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000030	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 980,00	2 019,60

1	2	3	4	5	6	7
	/37					
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	310,00	136,67
129	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Каменная наброска на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	m3			513,80 160,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii 200-400	m3	1,0100	350,00	353,50
		14. 1.13.Amenajarea drumurilor laterale 1.13.1.Terasament				
130	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 excavarea pamintului in fundatie si deplasare in locul de acumulare Y=1,8m3) Коэффициент к машинам=1,0000	100 m3			1 071,63 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	476,28	1 071,63
131	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к машинам=1,0000	t			11,48 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	495,00	11,48
132	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului i	100 m3			177,99 21,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	600,00	3,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	364,48	153,08
133	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 15m)	100m2			140,49 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,31218	450,00	140,49
134	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			3 033,37 292,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,07068	57,66	292,37
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,70157	315,00	2 741,00
		15. 1.13.2.Tip 1				
135	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h=15cm	m3			641,08 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	142110220046745	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	500,00	610,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,20	0,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	9,72
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,027308	350,00	9,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00969	252,00	2,44
136	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta split fr.8-63 LA/30 conform SM EN 13242-A1, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire , h=15m Коэффициент к трудозатратам=1,0000	m3			1 000,68 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	1411122201646863	Piatra split fr.8-63, LA30	m3	0,2030	600,00	121,80
	1411122201672863	Piatra split fr.8-63,LA30	m3	1,2190	600,00	731,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,20	1,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R	h-ut	0,2580	315,00	81,27

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	252,00	3,78
137	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta split fr.8-63 LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire , h=10m	m3			1 000,68 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	1411122201646863	Piatra split fr.8-63, LA30	m3	0,2030	600,00	121,80
	1411122201672863	Piatra split fr.8-63,LA30	m3	1,2190	600,00	731,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,20	1,53
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	252,00	3,78
138	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2 (	t			14 300,71 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0303	13 750,00	14 164,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30303	450,00	136,47
139	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, CP D.02.25:2021, h=6cm) nisipul bituminos din normă se exclude)	m2			256,43 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	111100010001310BAD 22,4	Beton asfaltic deschis cu cribluraBAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 710,00	241,11
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,33	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	315,00	2,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	315,00	2,49
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	737,00	5,82
140	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2 (	t			14 309,23 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030303	13 750,00	14 173,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30303	450,00	136,15
141	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton cu criblura BA16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021, H=4cm) nisipul bituminos se exclude;	m2			186,28 3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,50
	11110001000131116	Beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 865,00	175,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,33	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	315,00	1,67
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	315,00	1,67
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	737,00	3,91
142	material	Beton asfaltic cu criblura BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t			1 865,00 0,00
	11110001000131116	Beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 865,00	1 865,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.