

Reparatia capitala a drumului de legatura cu strazile M. Viteazul - B.P. Hasdeu - V. Lupu - C. Negruzzi din or. Calarasi

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1s
Drumuri pentru automobili

Valoarea de deviz 8 826 995,88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolare imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=10cm)	m3	239,000	368,20 151,36	87 998,61 36 175,04
2	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	2,390	1 300,00 0,00	3 107,00 0,00
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	406,300	28,55 0,00	11 599,87 0,00
4		Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolare bordurii BP100.30.15) (INCLUS P.1)	m	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
5	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	0,225	1 300,00 0,00	292,50 0,00
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	54,000	28,55 0,00	1 541,70 0,00
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				104 539,68 36 175,04

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de terasamente				
7	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 din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	0,510	1 125,00 0,00	573,75 0,00
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	86,700	11,60 0,00	1 005,72 0,00
9	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu carcure)	100 m3	1,730	1 125,00 0,00	1 946,25 0,00
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	294,100	11,60 0,00	3 411,56 0,00
11	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu carcure)	100 m3	20,790	1 125,00 0,00	23 388,75 0,00
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	3 534,300	19,15 0,00	67 681,85 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	20,790	235,74 34,06	4 900,95 708,02
14	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	2,240	1 987,00 0,00	4 450,88 0,00
15	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat.)	100m2	20,960	422,52 278,12	8 856,10 5 829,48

1	2	3	4	5	6	7
16	TsC03E1	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. I (Pamintului vegetal pentru acostamentului si taluzului)	100 m3	3,140	975,00 0,00	3 061,50 0,00
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (pentru acostamentului si taluzului)	t	376,800	19,15 0,00	7 215,72 0,00
18	TsE05A	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. I (Finisarea pamintului vegetal din acostamentul si taluzului - 90%)(S=2096x0,9=1887m2)	100m2	18,870	90,00 0,00	1 698,30 0,00
19	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=2096x0,1=209m2)	100m2	2,090	558,14 558,14	1 166,51 1 166,51
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp(Insamintarea cu iarba a taluzurilui)	100m2	20,960	641,92 491,92	13 454,64 10 310,64
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	20,960	236,84 62,44	4 964,08 1 308,66
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				147 776,56 19 323,31
		3. Amenajarea sistemului rutier				
22	TsE05B	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. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2	60,400	113,40 0,00	6 849,36 0,00
23	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor	100 m3	18,120	1 987,00 0,00	36 004,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)				
24	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	605,000	684,87 35,00	414 347,56 21 176,21
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)	m3	968,000	670,64 28,38	649 179,52 27 471,84
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=14cm)	m3	776,000	670,64 28,38	520 416,64 22 022,88
27	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2))	m3	504,000	670,64 28,38	338 002,56 14 303,52
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,(Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,65l/ m2 50/70	t	3,280	12 989,00 0,00	42 603,92 0,00
29	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=6cm)	m2	5 040,000	251,52 5,68	1 267 670,88 28 607,04

1	2	3	4	5	6	7
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t	1,260	12 989,00 0,00	16 366,14 0,00
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2	5 040,000	185,61 4,73	935 459,28 23 839,20
32	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	2 238,000	264,98 63,38	593 014,05 141 848,92
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				4 819 914,35 279 269,61
		4. Drumuri laterale				
33	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3	5,180	1 125,00 0,00	5 827,50 0,00
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	880,600	11,60 0,00	10 214,96 0,00
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,180	235,74 34,06	1 221,11 176,41
36	TsE05B	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. II (Finisarea casetei cu autogreiderul)	100m2	10,360	113,40 0,00	1 174,82 0,00
37	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8	100 m3	3,110	1 987,00 0,00	6 179,57 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tregeri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)				
38	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip, conform SR EN13242-A H=10cm)	m3	104,000	684,87 35,00	71 226,69 3 640,21
39	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 32-63, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=16cm)	m3	166,000	670,64 28,38	111 326,24 4 711,08
40	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=14cm.)	m3	133,000	670,64 28,38	89 195,12 3 774,54
41	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2))	m3	8,400	670,64 28,38	5 633,37 238,39
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70	t	0,560	12 989,00 0,00	7 273,84 0,00
43	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,06m)	m2	863,000	251,52 5,68	217 063,49 4 898,39
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t	0,220	12 989,00 0,00	2 857,58 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)	m2	863,000	185,61 4,73	160 178,85 4 081,99
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				689 373,14 21 521,01
		5. Trotuar				
46	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul)	100 m3	0,430	2 166,00 0,00	931,38 0,00
47	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 (Incarcare)	100 m3	0,430	1 125,00 0,00	483,75 0,00
48	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (La depozit)	t	73,100	15,35 0,00	1 122,09 0,00
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Lucrari la depozit)	100 m3	0,430	235,72 34,05	101,36 14,64
50	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 16-32mm, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=0,12m)	m2	186,000	105,30 24,22	19 585,72 4 504,47
51	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar H=6cm)	m2	186,000	304,57 56,38	56 650,60 10 486,98
52	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe	m	127,000	172,61 28,38	21 921,22 3 604,26

1	2	3	4	5	6	7
		o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8 Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15)				
53	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar tactil-indicator H=6cm (trecere pietonale)	m2	3,200	492,35 56,38	1 575,51 180,42
		Total Trotuar Inclusiv salariu				102 371,63 18 790,77
		6. Constructii de evacuare apului 6.1. Amenajarea podetului 2φ1,0 (PC0=33,8, L=11,05m)				
54	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 (Incarcare) (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)(V=70,2 m3- 7m3=63,2m3)	100 m3	0,632	1 125,00 0,00	711,00 0,00
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-10%)	m3	7,000	194,88 194,88	1 364,13 1 364,13
56	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 (Incarcare)	100 m3	0,070	1 125,00 0,00	78,75 0,00
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	119,340	15,35 0,00	1 831,87 0,00
58	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara	m3	8,600	846,12 558,14	7 276,63 4 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demontarea capetului podetului existent din beton)				
59	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (cu incarcare)	100 m3	0,086	1 300,00 0,00	111,80 0,00
60	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	21,500	15,35 0,00	330,03 0,00
61	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)	100 m3	0,386	1 370,00 0,00	528,82 0,00
62	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20m) Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	0,386	1 610,00 0,00	621,46 0,00
63	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,386	4 329,51 1 059,51	1 671,19 408,97
64	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Fundatie din amestec natural de nisip si pietris)	m3	20,860	558,48 14,19	11 649,89 296,00
65	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatii din beton monolit C16/20) Alte utilaje=1,03	m3	7,600	2 381,89 301,77	18 102,39 2 293,48
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1)	m3	1,800	702,66 93,66	1 264,78 168,58
67	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Mortar de ciment B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,500	2 065,66 373,68	1 032,83 186,84

1	2	3	4	5	6	7
68	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea portalurilor prefabricate din beton armat C25/30, (P10.15))(4buc) Alte materiale=1,03	m3	5,160	10 559,66 1 144,66	54 487,85 5 906,45
69	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat C16/20, (ST4-S/D) (4buc) Alte materiale=1,03	m3	3,920	10 559,66 1 144,66	41 393,87 4 487,07
70	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Prin ungere) Alte materiale=1,03	m2	71,600	123,65 53,35	8 853,48 3 820,18
71	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri(Lipire) Alte materiale=1,03	m2	1,200	330,15 109,73	396,18 131,68
72	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (calafuirea rosturilor cu calti) (L=2,3kg:0,6kg(-в нормe)=3,83м	m	3,830	3 953,33 24,60	15 141,27 94,20
73	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,08m, piatra sparta fr. 16-32 LA=30, h=0,10 m) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,160	52 702,62 15 467,12	8 432,42 2 474,74
74	DI131 k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00	100m2	-0,160	19 281,19 5 363,81	-3 084,99 -858,21
75	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(C240)	kg	23,300	22,16 6,34	516,40 147,68
76	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu	100m2	0,255	52 702,63 15 467,10	13 439,17 3 944,11

1	2	3	4	5	6	7
		beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta fr. 16-32 LA=30, h=0,10 m) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03				
77	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00	100m2	-0,255	8 263,37 2 298,78	-2 107,16 -586,19
78	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(C240)	kg	55,760	22,16 6,34	1 235,82 353,42
79	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea taluzurilor in intrare si iesirea cu beton monolit C16/20 h=0,08m, piatra sparta fr. 16-32 LA=30, h=0,10 m) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,370	52 702,62 15 467,11	19 499,97 5 722,83
80	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00	100m2	-0,370	8 263,38 2 298,78	-3 057,45 -850,55
81	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(C240)	kg	53,930	22,16 6,34	1 195,26 341,82
82	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (Plici din beton asfaltic)	t	0,150	2 051,67 53,53	307,75 8,03
83	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit C16/20) Alte utilaje=1,03	m3	1,400	2 381,89 301,77	3 334,65 422,48
84	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm(Consolidarea disipatorului la iesire cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta fr. 16- 32mm, h=0,10 m)	100m2	0,315	52 702,63 15 467,11	16 601,33 4 872,14

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03				
85	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00	100m2	-0,315	8 263,40 2 298,79	-2 602,97 -724,12
86	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(C240)	kg	53,930	22,16 6,34	1 195,26 341,82
87	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri.(Piatra brut)	m3	4,800	919,49 262,99	4 413,54 1 262,34
		Total Amenajarea podetului 2φ1,0 (PC0=33,8, L=11,05m) Inklusiv salariu				226 167,22 40 829,92
		6.2. Rigola dreptunghiulara RG1 (PC8+74,2)				
88	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Saparea gropii de fundare. Pamint cat.II)	100 m3	0,057	2 165,96 0,00	123,46 0,00
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Astemerea pernei din piatra sparta fr. 16-32 LA30,conformSR-EN13242+A1:2008,H=10cm)	m3	1,490	702,65 93,65	1 046,95 139,54
90	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Astemera pemei din beton C16/20 h=10cm) Alte utilaje=1,03	m3	0,500	2 381,90 301,78	1 190,95 150,89
91	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Rigola RTGC 640x600)din beton (C20/25) pentru evacuare apelor din beton armat prefabricata)(L=5,5m)	buc	9,000	3 993,29 198,66	35 939,59 1 787,94
92	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (Instalarea placilor carosabila (45kg)	buc	18,000	923,91 137,17	16 630,38 2 469,06

1	2	3	4	5	6	7
93	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Jgheab din beton monolit C20/25) Alte utilaje=1,03	m3	1,700	2 381,89 301,78	4 049,22 513,02
		Total Rigola dreptunghiulara RG1 (PC8+74,2) Inclusiv salariu				58 980,55 5 060,45
		6.3. Constructia casului (PC0+34,2m)(2buc)				
94	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,600	112,57 112,57	405,27 405,27
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Astemerea pernei din piatra sparta fr. 16-32 LA30,conformSR-EN13242+A1:2008,H=10cm)	m3	0,720	702,65 93,65	505,91 67,43
96	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Casiul din beton C16/20)(C30/37 F4) (H=15cm) Alte utilaje=1,03	m3	2,200	2 381,89 301,77	5 240,16 663,90
97	DE10C прим.	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc Б-2-18-25)(V=0,02m3)(L=22x0,25m=5,5 m)(fara costul blocul)	m	5,500	145,88 63,38	802,35 348,60
98	Pret de piata	Bloc Б-2-18-25(costul)	buc	22,000	150,00 0,00	3 300,00 0,00
99	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc Б-5)(Borduri)(L=1000mm, h=450mm,n=1800mm)(V=0,079m3)(L=4x1m=4m)	m	8,000	668,48 63,38	5 347,86 507,06
		Total Constructia casului (PC0+34,2m)(2buc) Inclusiv salariu				15 601,55 1 992,26
		6.4. Constructia casului (PC9+43,8m)				
100	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	2,400	112,58 112,58	270,18 270,18

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Astemerea pernei din piatra sparta fr.8-16 LA30,conformSR-EN13242+A1:2008,H=10cm)	m3	0,820	702,66 93,66	576,18 76,80
102	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Casiul din beton C16/20)(C30/37 F4) (H=15cm) Alte utilaje=1,03	m3	2,100	2 381,90 301,78	5 001,98 633,73
103	DE10C прим.	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc Б-2-18-25)(V=0,02m3)(L=7x0,25m=1,75 m)(fara costul blocul)	m	2,750	145,88 63,38	401,18 174,30
104	Pret de piata	Bloc Б-2-18-25(costul)	buc	7,000	150,00 0,00	1 050,00 0,00
105	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc Б-5)(Borduri)(L=1000mm, h=450mm,n=1800mm)(V=0,079m3)(L=3x1m=3m)	m	3,000	668,48 63,38	2 005,45 190,15
		Total Constructia casului (PC9+43,8m) Inclusiv salariu				9 304,97 1 345,16
		Total Constructii de evacuare apului Inclusiv salariu				310 054,29 49 227,79
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
106	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	102,300	203,75 44,46	20 843,32 4 548,46
107	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	25,000	859,11 103,11	21 477,85 2 577,85
108	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-40)	buc	42,000	859,11 103,11	36 082,79 4 330,79

1	2	3	4	5	6	7
109	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	67,000	1 058,15 124,87	70 896,18 8 366,42
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				149 300,14 19 823,52

		Total	lei	6 323 329,79
		Asigurari sociale	24 %	106 591,45
		Total		6 429 921,24
		Cheltuieli de regie	10 %	642 992,12
		Total		7 072 913,36
		Beneficiu de deviz	4 %	282 916,53
		Total deviz fara TVA		7 355 829,90
		TVA	20 %	1 471 165,98
		Total deviz: Inclusiv salariu		8 826 995,88 444 131,05

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Calarasi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a drumului de legatura cu
strazile M. Viteazul - B.P. Hasdeu - V. Lupu -
C. Negruzzi din or. Calarasi**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1s
Drumuri pentru automobili**

Valoarea de deviz 8 826 995,88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1s:				

Manopera:

1.	7111020030200	Miner	h-om	50,74	94,60	4 800,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	23,89	94,60	2 259,52
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,96	94,60	1 131,69
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	40,50	94,60	3 831,30
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 335,35	94,60	220 924,47
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	122,83	94,60	11 619,30
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	649,33	94,60	61 426,62
8.	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,00	94,60	94,20
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,21	94,60	870,98
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	88,44	94,60	8 366,42
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	491,80	94,60	46 524,11
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,26	94,60	497,67
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,99	94,60	282,79
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	861,54	94,60	81 501,96
		Total manopera				444 131,05

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	20,96	150,00	3 144,00
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica cu granulatii fine preparata la cald	t	0,15	1 900,00	287,85
3.	11110001000131 0-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	832,32	1 650,00	1 373 332,95
4.	11110001000131 1-16	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	554,88	1 830,00	1 015 434,06
5.	11115656677898 79	Bloc B-2-18-25	buc	29,00	150,00	4 350,00
6.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	4,85	650,00	3 151,20
7.	14111222016601 -32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	44,49	420,00	18 684,58
8.	1411122201672-16	Piatra sparta, fr. 8-16	m3	650,75	420,00	273 314,16
9.	1411122201672-32	Piatra sparta LA30, fr. 16-32	m3	1 154,43	420,00	484 860,60
10.	1411122201672-63	Piatra sparta LA30, fr. 32-63	m3	1 440,18	420,00	604 875,60
11.	1411122201752-32	Piatra sparta fr. 16-32	m3	5,66	420,00	2 376,52
12.	1411122201752-63	Piatra sparta fr. 32-63	m3	0,00	420,00	0,72

13.	1421102200467-p	Piatra sparta fr. 16-32 mm (amestec nisip-pietris)	m3	25,45	420,00	10 688,66
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	20,32	420,00	8 532,40
15.	1421102200513-7	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A)	m3	0,38	420,00	160,02
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	929,57	420,00	390 419,82
17.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,95	420,00	397,32
18.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	8,10	420,00	3 401,06
19.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	2,30	285,00	654,93
20.	2010102900901	Lemn rotund de rasinoase, cal. 1	m3	0,18	4 500,00	799,20
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,53	4 500,00	2 369,03
22.	2010237318750	Distantieri	buc	28,04	1,00	28,04
23.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,46	64,50	29,64
24.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,34	12 500,00	4 253,38
25.	23203226000401	Bitum	t	0,22	12 500,00	2 697,25
26.	23203226000401-5	Bitum 50/70	t	5,48	12 500,00	68 495,00
27.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,15	12 500,00	14 362,50
28.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	74,68	154,50	11 537,91
29.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	11,66	50,00	583,11
30.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	67,00	900,00	60 300,00
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7 285,02	2,65	19 305,31
32.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	302,72	2,65	802,21
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	21,15	2,65	56,05
34.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 489,00	2,65	3 945,86
35.	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat (6 cm)	m2	188,79	200,00	37 758,00
36.	2661112800655-6t	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat (6 cm) (Tactil)	m2	3,25	385,00	1 250,48
37.	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	6,70	1 560,00	10 452,00
38.	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	27,70	1 660,00	45 978,85
39.	2663102100000-20,p	Pinten din beton C16/20	m3	1,43	1 660,00	2 370,48
40.	2663102100001-12	Mortar de ciment B12.5	m3	0,52	1 560,00	811,49
41.	2663102100001-15	Beton C12/15	m3	107,67	1 560,00	167 968,71
42.	2664102100001-10	Mortar marca M 100	m3	0,07	1 560,00	112,32
43.	2666122800286-15	Borduri BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	2 249,19	118,50	266 529,01
44.	2666122800286-b5	Bloc B-5 (Borduri)	m	11,05	520,00	5 748,60
45.	2666122800325-08	Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30	m	127,63	65,00	8 296,28
46.	2666122800562-1	Portal prefabricat P10.15 (4 buc)	m3	5,31	7 500,00	39 861,00
47.	2666122800562-2	Aripe prefabricate din beton armat C16/20 - ST4-S/D	m3	4,04	7 500,00	30 282,00
48.	2666122800600-1	Rigola RTGC (640x600)	buc	9,09	3 500,00	31 815,00

49.	2666122800600-2	Placa rigola carosabila armata (45kg)	buc	18,18	550,00	9 999,00
50.	2682132601800-1	Impislitura din fibre sticla bitumata-гидроизол	m2	2,89	50,00	144,61
51.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	94,74	20,00	1 894,76
52.	2710602100000-6	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de (C240 ф6)	kg	191,59	15,00	2 873,89
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	159,38	15,00	2 390,72
54.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,87	30,00	56,08
55.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	25,00	600,00	15 000,00
56.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb CKM 2-40)	buc	42,00	600,00	25 200,00
57.	2873122000751	Piese forjate	kg	50,98	30,00	1 529,55
58.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	134,00	1,00	134,00
59.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,34	50,00	67,00
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	134,00	1,00	134,00
61.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,78	1,00	3,78
62.	4029050-10	Mortar de ciment M 100	m3	0,56	1 600,00	899,81
63.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	318,40	20,00	6 367,96
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,94	20,00	278,85
Total materiale de construcții						5 103 839,16

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	185,22	145,00	26 857,62
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,03	300,00	608,58
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,43	145,00	932,76
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	12,60	500,00	6 300,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	37,52	500,00	18 761,71
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,91	850,00	4 173,84
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,60	380,00	606,48
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	167,31	600,00	100 387,68
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	77,92	370,00	28 830,25
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	743,47	370,00	275 085,31
11.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,02	370,00	7,38
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,73	370,00	1 009,26
13.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,57	500,00	284,74
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	27,98	500,00	13 988,12
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	77,92	900,00	70 127,64
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	79,17	500,00	39 582,55
17.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,40	600,00	842,59
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	38,11	500,00	19 056,89
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,30	500,00	1 150,28
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,56	500,00	5 280,00
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30	115,00	34,50
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	198,09	120,00	23 770,87
23.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	4,21	300,00	1 262,22

24.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	27,98	500,00	13 988,12
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	211,91	500,00	105 955,35
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,19	400,00	16 474,83
		Total utilaje de constructii				775 359,58

Total	lei	6 323 329,79
Asigurari sociale	24 %	106 591,45
Total		6 429 921,24
Cheltuieli de regie	10 %	642 992,12
Total		7 072 913,36
Beneficiu de deviz	4 %	282 916,53
Total deviz fara TVA		7 355 829,90
TVA	20 %	1 471 165,98

Total deviz: 8 826 995,88

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Calarasi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

Reparatia capitala a drumului de legatura cu strazile M. Viteazul - B.P. Hasdeu - V. Lupu - C. Negruzzi din or. Calarasi

Investitor

Primaria Calarasi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-1-1s

Drumuri pentru automobili

№ 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. Lucrari pregatitoare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolare imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=10cm)	m3			368,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	120,00	93,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	145,00	112,38
		<i>Total</i>	lei			87 998,61
2	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3			1 300,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	500,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			3 107,00
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t			28,55
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	500,00	28,55
		<i>Total</i>	lei			11 599,87
4		Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolare bordurii BP100.30.15) (INCLUS P.1)	m			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
5	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3			1 300,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	500,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			292,50
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t			28,55
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	500,00	28,55
		<i>Total</i>	lei			1 541,70
		2. Lucrari de terasamente				
7	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 din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3			1 125,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			573,75
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			11,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
		<i>Total</i>	lei			1 005,72
9	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu carcare)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			1 946,25
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			11,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
		<i>Total</i>	lei			3 411,56
11	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu carcare)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			23 388,75
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			19,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
		<i>Total</i>	lei			67 681,85
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,74
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,06
	1411122201752-32	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	500,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			4 900,95
14	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3			1 987,00
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	596,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	500,00	596,00
		<i>Total</i>	lei			4 450,88
15	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat.)	100m2			422,52
						278,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,94	94,60	278,12
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	500,00	19,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	600,00	40,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	600,00	85,20
		<i>Total</i>	lei			8 856,10
16	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			975,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamintului vegetal pentru acostamentului si taluzului)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95	500,00	975,00
		<i>Total</i>	lei			3 061,50
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (pentru acostamentului si taluzului)	t			19,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
		<i>Total</i>	lei			7 215,72
18	TsE05A	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. I (Finisarea pamintului vegetal din acostamentul si taluzului - 90%)(S=2096x0,9=1887m2)	100m2			90,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,15	600,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			1 698,30
19	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=2096x0,1=209m2)	100m2			558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,90	94,60	558,14
		<i>Total</i>	lei			1 166,51
20	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp(Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			641,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			13 454,64
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			236,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	400,00	154,40
		<i>Total</i>	lei			4 964,08
		3. Amenajarea sistemului rutier				
22	TsE05B	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. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2			113,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	600,00	113,40
		<i>Total</i>	lei			6 849,36
23	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3			1 987,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	596,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	500,00	596,00
		<i>Total</i>	lei			36 004,44
24	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea	m3			684,87
						35,00

1	2	3	4	5	6	7
		stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,37	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	420,00	550,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	370,00	56,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	400,00	9,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,048	600,00	28,80
		<i>Total</i>	lei			414 347,56
25	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (Strat de fundație din piatră spartă fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)	m3			670,64 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38
	1411122201672-63	Piatră spartă LA30, fr. 32-63	m3	1,27	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,05	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	370,00	80,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			649 179,52
26	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (Strat de fundație din piatră spartă fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=14cm)	m3			670,64 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38
	1411122201672-32	Piatră spartă LA30, fr. 16-32	m3	1,27	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,05	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	370,00	80,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			520 416,64
27	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (Strat de fundație din piatră spartă fracție fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2))	m3			670,64 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38
	1411122201672-16	Piatră spartă, fr. 8-16	m3	1,27	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,05	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	370,00	80,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			338 002,56
28	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic,(Amorsare suprafețelor din piatră spartă existentă cu bitum 0,65l/ m2 50/70	t			12 989,00 0,00
	23203226000401-5	Bitum 50/70	t	1,03	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	380,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			42 603,92
29	DB19G	Imbrăcaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat legătură din	m2			251,52 5,68

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=6cm)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	94,60	5,68
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,141	1 650,00	232,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	370,00	2,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	370,00	2,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	900,00	7,11
		<i>Total</i>	lei			1 267 670,88
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t			12 989,00 0,00
	23203226000401-5	Bitum 50/70	t	1,03	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	380,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			16 366,14
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2			185,61 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	94,60	4,73
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	0,094	1 830,00	172,02
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	370,00	1,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	370,00	1,96
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	4,77
		<i>Total</i>	lei			935 459,28
32	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m			264,98 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,52	94,60	49,19
	2663102100001-15	Beton C12/15	m3	0,045	1 560,00	70,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,17	2,65	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	420,00	3,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
	2666122800286-15	Borduri BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,005	118,50	119,09
		<i>Total</i>	lei			593 014,05
		4. Drumuri laterale				
33	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			5 827,50
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
		<i>Total</i>	lei			10 214,96

1	2	3	4	5	6	7
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,74 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,06
	1411122201752-32	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	500,00	200,00
		Total	lei			1 221,11
36	TsE05B	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. II (Finisarea casetei cu autogreiderul)	100m2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	600,00	113,40
		Total	lei			1 174,82
37	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3			1 987,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	596,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	500,00	596,00
		Total	lei			6 179,57
38	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip, conform SR EN13242-A H=10cm)	m3			684,87 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,37	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	420,00	550,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	370,00	56,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	400,00	9,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	600,00	28,80
		Total	lei			71 226,69
39	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 32-63, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=16cm)	m3			670,64 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38
	1411122201672-63	Piatra sparta LA30, fr. 32-63	m3	1,27	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	370,00	80,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,00
		Total	lei			111 326,24
40	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=14cm.)	m3			670,64 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38
	1411122201672-32	Piatra sparta LA30, fr. 16-32	m3	1,27	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	370,00	80,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			89 195,12
41	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2))	m3			670,64 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38
	1411122201672-16	Piatra sparta, fr. 8-16	m3	1,27	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	370,00	80,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			5 633,37
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70	t			12 989,00 0,00
	23203226000401-5	Bitum 50/70	t	1,03	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	380,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			7 273,84
43	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,06m)	m2			251,52 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	94,60	5,68
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,141	1 650,00	232,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	370,00	2,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	370,00	2,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	900,00	7,11
		<i>Total</i>	lei			217 063,49
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t			12 989,00 0,00
	23203226000401-5	Bitum 50/70	t	1,03	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	380,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			2 857,58
45	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)	m2			185,61 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	94,60	4,73
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	0,094	1 830,00	172,02
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	370,00	1,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	370,00	1,96
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	4,77
		<i>Total</i>	lei			160 178,85
		5. Trotuar				

1	2	3	4	5	6	7
46	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul)	100 m3			2 166,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,61	600,00	2 166,00
		Total	lei			931,38
47	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 (Incarcare)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	500,00	1 125,00
		Total	lei			483,75
48	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (La depozit)	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		Total	lei			1 122,09
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Lucrari la depozit)	100 m3			235,72 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,06
	1411122201752-63	Piatra sparta fr. 32-63	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	500,00	200,00
		Total	lei			101,36
50	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 16-32mm, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=0,12m)	m2			105,30 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	94,60	24,22
	14111222016601-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,174	420,00	73,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	370,00	5,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	400,00	2,20
		Total	lei			19 585,72
51	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar H=6cm)	m2			304,57 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat (6 cm)	m2	1,015	200,00	203,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,65	4,24
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,65	20,86
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	420,00	2,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	420,00	17,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	1,00	0,02
		Total	lei			56 650,60
52	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8 Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15)	m			172,61 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	94,60	17,03
	2663102100001-15	Beton C12/15	m3	0,048	1 560,00	74,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02	2,65	2,70
	1421102200513-7	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A)	m3	0,003	420,00	1,26

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800325-08	Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,005	65,00	65,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	20,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			21 921,22
53	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar tactil-indicator H=6cm (trecere pietonale)	m2			492,35 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-6t	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat (6 cm) (Tactil)	m2	1,015	385,00	390,77
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,65	4,24
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,65	20,86
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	420,00	2,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	420,00	17,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 575,51
		6. Constructii de evacuare apului				
		6.1. Amenajarea podetului 2φ1,0 (PC0=33,8, L=11,05m)				
54	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 (Incarcare) (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)(V=70,2 m3-7m3=63,2m3)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			711,00
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-10%)	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	94,60	194,88
		<i>Total</i>	lei			1 364,13
56	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 (Incarcare)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			78,75
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		<i>Total</i>	lei			1 831,87
58	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demontarea capetului podetului existent din beton)	m3			846,12 558,14
	7111020030200	Miner	h-om	5,90	94,60	558,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,496	120,00	179,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	145,00	108,46
		<i>Total</i>	lei			7 276,63
59	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (cu incarcare)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	500,00	1 300,00
		Total	lei			111,80
60	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		Total	lei			330,03
61	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)	100 m3			1 370,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,74	500,00	1 370,00
		Total	lei			528,82
62	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20m) Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			1 610,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,61	500,00	1 610,00
		Total	lei			621,46
63	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			4 329,51
						1 059,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,20	94,60	1 059,52
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,90	300,00	3 270,00
		Total	lei			1 671,19
64	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Fundatie din amestec natural de nisip si pietris)	m3			558,48
						14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	94,60	14,19
	1421102200467-p	Piatra sparta fr. 16-32 mm (amestec nisip-pietris)	m3	1,22	420,00	512,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	600,00	12,96
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	500,00	13,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		Total	lei			11 649,89
65	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatii din beton monolit C16/20) Alte utilaje=1,03	m3			2 381,89
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,02	1 660,00	1 693,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Total	lei			18 102,39
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1)	m3			702,66
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,65
	1411122201752-32	Piatra sparta fr. 16-32	m3	1,15	420,00	483,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	300,00	126,00
		Total	lei			1 264,78
67	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Mortar de ciment B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			2 065,66
						373,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,55	94,60	335,83

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	94,60	37,84
	2663102100001-12	Mortar de ciment B12.5	m3	1,025	1 560,00	1 622,98
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	115,00	69,00
		<i>Total</i>	lei			1 032,83
68	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea portalurilor prefabricate din beton armat C25/30, (P10.15))(4buc) Alte materiale=1,03	m3			10 559,66 1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	94,60	1 144,66
	2666122800562-1	Portal prefabricat P10.15 (4 buc)	m3	1,00	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	500,00	1 690,00
		<i>Total</i>	lei			54 487,85
69	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat C16/20, (ST4-S/D) (4buc) Alte materiale=1,03	m3			10 559,66 1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	94,60	1 144,66
	2666122800562-2	Aripe prefabricate din beton armat C16/20 - ST4-S/D	m3	1,00	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	500,00	1 690,00
		<i>Total</i>	lei			41 393,87
70	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Prin ungere) Alte materiale=1,03	m2			123,65 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 500,00	57,94
	4029050-10	Mortar de ciment M 100	m3	0,0075	1 600,00	12,36
		<i>Total</i>	lei			8 853,48
71	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri(Lipire) Alte materiale=1,03	m2			330,15 109,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 500,00	87,55
	4029050-10	Mortar de ciment M 100	m3	0,0075	1 600,00	12,36
	2682132601800-1	Impislitura din fibre sticla bitumata-гидроизол	m2	2,34	50,00	120,51
		<i>Total</i>	lei			396,18
72	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (calafuirea rosturilor cu calti) (L=2,3kg;0,6kg(-в норме)=3,83м	m			3 953,33 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,30	12 500,00	3 750,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,12	64,50	7,74
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,60	285,00	171,00
		<i>Total</i>	lei			15 141,27
73	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,08m, piatra sparta fr. 16-32 LA=30, h=0,10 m) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			52 702,62 15 467,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	94,60	15 467,10
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	15,30	1 660,00	26 159,94
	23203226000401	Bitum	t	0,26	12 500,00	3 347,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	30,00	1 390,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	4 500,00	695,25
	14111222016601-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,70	420,00	4 628,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	400,00	1 013,52

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			8 432,42
74	DI131 k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00	100m2			19 281,19 5 363,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	94,60	5 363,82
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,02	1 660,00	11 852,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	4 500,00	315,00
	23203226000401	Bitum	t	0,02	12 500,00	1 750,00
		Total	lei			-3 084,99
75	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(C240)	kg			22,16 6,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	94,60	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	94,60	0,28
	2710602100000-6	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de (C240 φ6)	kg	1,025	15,00	15,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
		Total	lei			516,40
76	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta fr. 16-32 LA=30, h=0,10 m) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			52 702,63 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	94,60	15 467,10
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	15,30	1 660,00	26 159,94
	23203226000401	Bitum	t	0,26	12 500,00	3 347,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	30,00	1 390,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	4 500,00	695,25
	14111222016601-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,70	420,00	4 628,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	400,00	1 013,52
		Total	lei			13 439,17
77	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00	100m2			8 263,37 2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	94,60	2 298,78
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,02	1 660,00	5 079,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	4 500,00	135,00
	23203226000401	Bitum	t	0,02	12 500,00	750,00
		Total	lei			-2 107,16
78	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(C240)	kg			22,16 6,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	94,60	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	94,60	0,28
	2710602100000-6	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de (C240 φ6)	kg	1,025	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
		Total	lei			1 235,82
79	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea taluzurilor in intrare si iesirea cu beton monolit C16/20 h=0,08m, piatra sparta fr. 16-32 LA=30, h=0,10 m) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			52 702,62 15 467,11

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	94,60	15 467,10
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	15,30	1 660,00	26 159,94
	23203226000401	Bitum	t	0,26	12 500,00	3 347,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	30,00	1 390,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	4 500,00	695,25
	14111222016601-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,70	420,00	4 628,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	400,00	1 013,52
		<i>Total</i>	lei			19 499,97
80	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00	100m2			8 263,38 2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	94,60	2 298,78
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,02	1 660,00	5 079,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	4 500,00	135,00
	23203226000401	Bitum	t	0,02	12 500,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			-3 057,45
81	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(C240)	kg			22,16 6,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	94,60	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	94,60	0,28
	2710602100000-6	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de (C240 φ6)	kg	1,025	15,00	15,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 195,26
82	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (Plici din beton asfaltic)	t			2 051,67 53,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,566	94,60	53,54
	11110001000131	Mixtura asfaltica cu granulatii fine preparata la cald	t	1,01	1 900,00	1 919,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0809	370,00	29,93
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,133	370,00	49,21
		<i>Total</i>	lei			307,75
83	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit C16/20) Alte utilaje=1,03	m3			2 381,89 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-20,p	Pinten din beton C16/20	m3	1,02	1 660,00	1 693,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Total</i>	lei			3 334,65
84	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm(Consolidarea disipatorului la iesire cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta fr. 16-32mm, h=0,10 m) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			52 702,63 15 467,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	94,60	15 467,10
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	15,30	1 660,00	26 159,94
	23203226000401	Bitum	t	0,26	12 500,00	3 347,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	30,00	1 390,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	4 500,00	695,25
	14111222016601-32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,70	420,00	4 628,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	400,00	1 013,52
		<i>Total</i>	lei			16 601,33
85	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			8 263,40 2 298,79

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	94,60	2 298,78
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,02	1 660,00	5 079,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	4 500,00	135,00
	23203226000401	Bitum	t	0,02	12 500,00	750,00
		Total	lei			-2 602,97
86	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră(C240)	kg			22,16 6,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	94,60	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	94,60	0,28
	2710602100000-6	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de (C240 φ6)	kg	1,025	15,00	15,37
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sîrma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
		Total	lei			1 195,26
87	DI129	Umpluturi cu piatră brută pentru edificii artificiale la drumuri.(Piatră brut)	m3			919,49 262,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,78	94,60	262,99
	1411122201001	Piatră brută pentru construcții	m3	1,01	650,00	656,50
		Total	lei			4 413,54
		6.2. Rigola dreptunghiulară RG1 (PC8+74,2)				
88	TsC21B1	Săpătură mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv împrăștierea pămîntului la 10 m, în teren cat. II (Săparea gropii de fundare. Pămînt cat.II)	100 m3			2 165,96 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,61	600,00	2 166,00
		Total	lei			123,46
89	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Astemerea pernei din piatră spartă fr. 16-32 LA30,conformSR-EN13242+A1:2008,H=10cm)	m3			702,65 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,65
	1411122201752-32	Piatră spartă fr. 16-32	m3	1,15	420,00	483,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	300,00	126,00
		Total	lei			1 046,95
90	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Astemerea pemei din beton C16/20 h=10cm) Alte utilaje=1,03	m3			2 381,90 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,02	1 660,00	1 693,20
	2010102900901	Lemn rotund de rasinoase, cal. 1	m3	0,037	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Total	lei			1 190,95
91	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Rigola RTGC 640x600)din beton (C20/25) pentru evacuare apelor din beton armat prefabricata)(L=5,5m)	buc			3 993,29 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	94,60	18,92
	2666122800600-1	Rigola RTGC (640x600)	buc	1,01	3 500,00	3 535,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,002	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,65	6,23
	1421102200525	Nisip sortat nepalăt de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	500,00	250,00
		Total	lei			35 939,59

1	2	3	4	5	6	7
92	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (Instalarea placilor carosabila (45kg)	buc			923,91 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	94,60	14,19
	2664102100001-10	Mortar marca M 100	m3	0,004	1 560,00	6,24
	2666122800600-2	Placa rigola carosabila armata (45kg)	buc	1,01	550,00	555,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500,00	225,00
		Total	lei			16 630,38
93	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Jgheab din beton monolit C20/25) Alte utilaje=1,03	m3			2 381,89 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,02	1 660,00	1 693,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Total	lei			4 049,22
		6.3. Constructia casului (PC0+34,2m)(2buc)				
94	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,57 112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	94,60	112,57
		Total	lei			405,27
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Astemerea pernei din piatra sparta fr. 16-32 LA30,conformSR-EN13242+A1:2008,H=10cm)	m3			702,65 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,65
	1411122201752-32	Piatra sparta fr. 16-32	m3	1,15	420,00	483,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	300,00	126,00
		Total	lei			505,91
96	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Casiul din beton C16/20)(C30/37 F4) (H=15cm) Alte utilaje=1,03	m3			2 381,89 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,02	1 660,00	1 693,20
	2010102900901	Lemn rotund de rasinoase, cal. 1	m3	0,037	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Total	lei			5 240,16
97	DE10C прим.	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc Б-2-18-25)(V=0,02m3)(L=22x0,25m=5,5m)(fara costul blocul)	m			145,88 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,52	94,60	49,19
	2663102100001-15	Beton C12/15	m3	0,045	1 560,00	70,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,17	2,65	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	420,00	3,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
		Total	lei			802,35
98	Pret de piata	Bloc Б-2-18-25(costul)	buc			150,00 0,00
	1111565667789879	Bloc Б-2-18-25	buc	1,00	150,00	150,00
		Total	lei			3 300,00

1	2	3	4	5	6	7
99	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc B-5)(Borduri)(L=1000mm, h=450mm,n=1800mm)(V=0,079m3)(L=4x1 m =4m)	m			668,48 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,52	94,60	49,19
	2663102100001-15	Beton C12/15	m3	0,045	1 560,00	70,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,17	2,65	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	420,00	3,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
	2666122800286-b5	Bloc B-5 (Borduri)	m	1,005	520,00	522,60
		Total	lei			5 347,86
		6.4. Constructia casului (PC9+43,8m)				
100	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			112,58 112,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	94,60	112,57
		Total	lei			270,18
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Astemerea pernei din piatra sparta fr.8-16 LA30,conformSR-EN13242+A1:2008,H=10cm)	m3			702,66 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,65
	1411122201752-32	Piatra sparta fr. 16-32	m3	1,15	420,00	483,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	300,00	126,00
		Total	lei			576,18
102	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Casiul din beton C16/20)(C30/37 F4) (H=15cm) Alte utilaje=1,03	m3			2 381,90 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,77
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,02	1 660,00	1 693,20
	2010102900901	Lemn rotund de rasinoase, cal. 1	m3	0,037	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Total	lei			5 001,98
103	DE10C прим.	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc B-2-18-25)(V=0,02m3)(L=7x0,25m=1,75m)(fara costul blocul)	m			145,88 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,52	94,60	49,19
	2663102100001-15	Beton C12/15	m3	0,045	1 560,00	70,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,17	2,65	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	420,00	3,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
		Total	lei			401,18
104	Pret de piata	Bloc B-2-18-25(costul)	buc			150,00 0,00
	1111565667789879	Bloc B-2-18-25	buc	1,00	150,00	150,00
		Total	lei			1 050,00
105	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc B-5)(Borduri)(L=1000mm,	m			668,48 63,38

1	2	3	4	5	6	7
		h=450mm,n=1800mm)(V=0,079m ³)(L=3x1m=3m)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,52	94,60	49,19
	2663102100001-15	Beton C12/15	m3	0,045	1 560,00	70,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,17	2,65	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	420,00	3,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
	2666122800286-b5	Bloc B-5 (Borduri)	m	1,005	520,00	522,60
		<i>Total</i>	lei			2 005,45
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
106	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			203,75 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,09	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,73	154,50	112,79
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	50,00	5,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	850,00	40,80
		<i>Total</i>	lei			20 843,32
107	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc			859,11 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	94,60	71,90
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,10	1 560,00	156,00
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	1,00	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			21 477,85
108	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-40)	buc			859,11 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	94,60	71,90
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,10	1 560,00	156,00
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb CKM 2-40)	buc	1,00	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			36 082,79
109	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc			1 058,15 124,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,32	94,60	124,87
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,00	900,00	900,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,00	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	1,00	2,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,02	50,00	1,00
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,414	20,00	28,28
		<i>Total</i>	lei			70 896,18

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Calarasi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.