

Reparatia capitala a str. Mihai Eminescu, or. Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Autoparcare cu trotuar.

Valoarea de deviz 3 801 129,74 Lei

Intocmit in prețuri curente 04.04.2022

№ 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. Autoparcare cu trotuar				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (PC5+0.8-PC5+45 Incarcare)	m2	70,000	39,38 3,35	2 756,57 234,25
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	15,400	10,73 0,00	165,20 0,00
3	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (pavaje h=6cm)	m2	398,000	17,28 17,28	6 877,44 6 877,44
4	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	0,239	831,46 0,00	198,72 0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	52,540	10,72 0,00	563,36 0,00
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolare bordurii BR100*30*15 В ТЧ-62М PC5+0,8)	m	358,000	18,43 18,43	6 598,65 6 598,65

1	2	3	4	5	6	7
7	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	1,610	832,00 0,00	1 339,52 0,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	386,640	10,72 0,00	4 146,24 0,00
9	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Tanierie copacilor d=30 cm)	buc	24,000	67,49 64,51	1 619,68 1 548,28
10	TrI1AA01 A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1	t	16,800	28,80 28,80	483,84 483,84
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,800	10,72 0,00	180,04 0,00
12	TsG09B	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) peste 40 cm (Extrajere radacinilor)	ha	0,050	8 570,00 0,00	428,50 0,00
13	TrI1AA01 A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1	t	4,800	28,80 28,80	138,24 138,24
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	4,800	10,73 0,00	51,52 0,00
15	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 (Taierea casetei in pamint gr.II cu excavatorul 0.5m3, incarcare)	100 m3	3,200	624,00 0,00	1 996,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	544,000	10,72 0,00	5 833,80 0,00
		<i>Total</i>	Lei			33 378,14
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				33 378,14 15 880,72
		1.2. Sistemului rutier				
17	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)	100m2	7,120	85,07 0,00	605,70 0,00
18	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Strat de fundatie din nisip, conform SR EN13242-A H=10cm)	m3	0,710	259,56 21,34	184,28 15,14
		<i>Total</i>	Lei			789,98
		Total Sistemului rutier Inclusiv salariu				789,98 15,14
		1.3. Capitol 3. Tip 1.				
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de baza piatra sparta fr. 32-63, conform SR EN 13242 A; 2008 h=0.20m)	m3	23,000	552,67 17,28	12 711,52 397,44
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de baza piatra sparta fr. 16-32, conform SR EN 13242 A; 2008 h=0.18m)	m3	20,000	552,67 17,28	11 053,50 345,60
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25l/m2 50/70)	t	0,028	11 461,43 0,00	320,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) (Geocompozit TIP PGM-G 100/100)	m2	112,000	100,26 19,01	11 228,89 2 128,89
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu adivii pentru adezivitate, conform CP D.02.25:2021 h=0.06m))	m2	112,000	221,69 3,46	24 829,07 387,07
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25l/m2 50/70)	t	0,028	11 461,43 0,00	320,92 0,00
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea strat de uzura din beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70 si cu adivii pentru adezivitate, conform CP D.02.25:2021 h=0.04m)	m2	112,000	175,10 2,88	19 611,12 322,56
		<i>Total</i>	Lei			80 075,95
		Total Capitol 3. Tip 1. Inklusiv salariu				80 075,95
		1.4. Capitolul4. TIP II.				3 581,56
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de baza piatra sparta fr. 32-63, conform SR EN 13242 A; 2008 h=0.28m)	m3	168,000	552,67 17,28	92 849,40 2 903,04
27	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec	m2	600,000	283,12 34,33	169 873,56 20 597,76

1	2	3	4	5	6	7
		uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=0.08m)				
28	DE10E	Borduri prefabricate din beton, Instalarea bordurii BR 100*30*18 (conform SM EN 1340:2010+AC) XFXM1C30/37)	m	217,000	301,31 39,17	65 383,87 8 499,45
		<i>Total</i>	Lei			328 106,83
		Total Capitolul4. TIP II. Inklusiv salariu				328 106,83 32 000,25
		1.5. Capitolul 5. Trotuar				
29	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolarea imbracamintei rutiere din pavaj h=4 cm)	m2	5 240,000	17,28 17,28	90 547,20 90 547,20
30	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	2,100	832,00 0,00	1 747,20 0,00
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	462,000	10,72 0,00	4 954,60 0,00
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea ombracamintei rutiere din piatra sparta h=15cm)	m3	681,000	302,25 92,16	205 835,61 62 760,96
33	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	6,810	832,00 0,00	5 665,92 0,00
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	1 090,000	10,72 0,00	11 689,16 0,00
35	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	100m2	53,250	155,71 113,18	8 291,43 6 027,03

1	2	3	4	5	6	7
		(Finisarea platformei cu autogreider/ manual 50%) K _{3п} =0,5; K _{мex} =0,5.				
36	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SM EN 13242 A; 2008 h=0.10m)	m2	5 240,000	81,93 14,75	429 306,91 77 266,94
37	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=-2)	m2	-5 240,000	5,55 1,56	-29 056,84 -8 149,24
38	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 (Pavaj h=4 cm)	m2	5 240,000	209,03 34,33	1 095 304,62 179 887,10
39	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 bopdurii 100*20*8 (conform SM EN 1340:2010+AC) XFXM1C30/37)	m	2 448,000	166,92 17,28	408 625,30 42 301,44
		<i>Total</i>	Lei			2 232 911,11
		Total Capitolul 5. Trotuar Inklusiv salariu				2 232 911,11 450 641,43
		<i>Total</i>	Lei			2 675 262,03
		Total Autoparcare cu trotuar Inklusiv salariu				2 675 262,03 502 119,13

	Total	Lei	2 675 262,03
	Asigurari sociale si medicale	24 %	120 508,59
	Total		2 795 770,62
	Cheltuieli de regie	10 %	279 577,06
	Total		3 075 347,68
	Beneficiu de deviz	3 %	92 260,43
	Total		3 167 608,11
	TVA	20 %	633 521,63
			3 801 129,74

1	2	3	4	5	6	7	
		Total deviz:					
		Inclusiv salariu					502 119,13

Intocmit

SRL MARNICMIH

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a str. Mihai Eminescu, or. Calarasi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Autoparcare cu trotuar.

Valoarea de deviz 3 801 129,74 Lei

Intocmit in prețuri curente 04.04.2022

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

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuiitor	h-om	3,840	57,60	221,18
2.	7129020012800	Pavator	h-om	4 014,441	57,60	231 231,80
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,320	57,60	709,63
4.	7422090100200	Corhonitor	h-om	12,960	57,60	746,49
5.	8141260100100	Fasonator	h-om	10,080	57,60	580,60
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 147,410	57,60	123 690,81
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	104,636	57,60	6 027,03
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	118,032	57,60	6 798,64
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 293,627	57,60	132 112,91
Total manopera						502 119,13

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	15,792	1 450,00	22 898,40
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	10,528	1 720,00	18 108,16
3.	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm SR-EN 13242-A; 2008	m3	242,570	350,00	84 899,50
4.	14111222016722	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm SR-EN 13242-A; 2008	m3	877,424	350,00	307 098,40
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,672	1 300,00	873,60
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,514	120,00	1 141,68
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,931	120,00	111,72
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	29,200	120,00	3 504,00
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	249,952	120,00	29 994,24
10.	17113173235251	Geocompozit	m2	112,000	80,00	8 960,00
11.	23203226000401	Bitum	t	0,058	11 000,00	638,00
12.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 256,460	2,10	6 838,56
13.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	9 344,000	2,10	19 622,40
14.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	45 960,800	2,10	96 517,68
15.	26611128006554	Placi din beton, pentru trotuare h=0.04	m2	5 318,600	145,00	771 197,00
16.	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare h=0.08	m2	609,000	218,00	132 762,00
17.	26631021000015	Beton clasa C12/15	m3	129,005	1 180,00	152 225,90
18.	26661228002841	Bordura beton 100*30*18	m	218,085	190,00	41 436,15
19.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	2 460,240	90,00	221 421,60

20.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,024	25,00	75,60
21.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	5,600	25,00	140,00
22.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	116,800	95,00	11 096,00
23.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	119,225	16,70	1 991,05
24.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	8,646	16,70	144,38
Total materiale de construcții						1 933 696,04

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	527,775	200,00	105 555,00
2.	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	2,121	620,00	1 315,02
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,016	240,00	3,84
4.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	28,281	450,00	12 726,45
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,479	320,00	473,28
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	47,586	320,00	15 227,52
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	76,504	302,00	23 104,20
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,479	560,00	828,24
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	34,213	320,00	10 948,16
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	527,775	60,00	31 666,50
11.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,857	220,00	188,54
12.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	2,856	25,00	71,40
13.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,857	280,00	239,96
14.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,121	260,00	551,46
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	98,514	280,00	27 583,92
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,012	280,00	8 963,36
Total utilaje de construcții						239 446,86

Total	Lei	2 675 262,03
Asigurari sociale și medicale	24 %	120 508,59
Total		2 795 770,62
Cheltuieli de regie	10 %	279 577,06
Total		3 075 347,68
Beneficiu de deviz	3 %	92 260,43
Total		3 167 608,11
TVA	20 %	633 521,63

Total deviz:

3 801 129,74

Intocmit

SRL MARNICMIH

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a str. Mihai Eminescu, Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
or. Calarasi Centru**

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. Autoparcare cu trotuar				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (PC5+0.8-PC5+45 Incarcare)	m2			39,38 ----- 3,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,60	3,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	16,70	0,89
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	620,00	18,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	280,00	8,48
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	260,00	7,88
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			10,73 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,73
3	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (pavaje h=6cm)	m2			17,28 ----- 17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,60	17,28
4	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			831,46 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	320,00	831,46
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			10,72 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,72
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolare bordurii BR100*30*15 в ТЧ-62М PC5+0,8)	m			18,43 ----- 18,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,60	18,43
7	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			832,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	320,00	832,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			10,72 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,72
9	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Tanierie copacilor d=30 cm)	buc			67,49 ----- 64,51
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	57,60	9,22
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	57,60	24,19
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,5400	57,60	31,10

1	2	3	4	5	6	7
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	25,00	2,98
10	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria I	t			28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,60	28,80
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,72
12	TsG09B	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) peste 40 cm (Extrajere radacinilor)	ha			8 570,00
	2955270007615	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	17,1300	280,00	4 799,20
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	17,1300	220,00	3 770,80
13	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria I	t			28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,60	28,80
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			10,73
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,73
15	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 (Taierea casetei in pamint gr.II cu excavatorul 0,5m3, incarcare)	100 m3			624,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	320,00	624,00
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			10,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,72
		1.2. Sistemului rutier				
17	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)	100m2			85,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	450,00	85,07
18	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Strat de fundatie din nisip, conform SR EN13242-A H=10cm)	m3			259,56
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,60	21,34
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	16,70	3,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	120,00	157,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	49,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	280,00	6,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,55
		1.3. Capitol 3. Tip 1.				
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de baza piatra sparta fr. 32-63, conform SR EN 13242 A; 2008 h=0.20m)	m3			552,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,60	17,28
	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm SR-EN 13242-A; 2008	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	16,70	0,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	320,00	69,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	280,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de baza piatra sparta fr. 16-32, conform SR EN 13242 A; 2008 h=0.18m)	m3			552,67 17,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,60	17,28
	14111222016722	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm SR-EN 13242-A; 2008	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	16,70	0,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	320,00	69,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	280,00	1,40
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25l/m2 50/70)	t			11 461,43 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 392,86
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	240,00	68,57
22	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) (Geocompozit TIP PGM-G 100/100)	m2			100,26 19,01
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,60	5,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,60	13,25
	17113173235251	Geocompozit	m2	1,0000	80,00	80,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	25,00	1,25
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu adivii pentru adezivitate, conform CP D.02.25:2021 h=0.06m))	m2			221,69 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,60	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410	1 450,00	204,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 300,00	3,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	320,00	2,53
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	320,00	2,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	560,00	4,42
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25l/m2 50/70)	t			11 461,43 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 392,86
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	240,00	68,57
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea strat de uzura din beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70 si cu adivii pentru adezivitate, conform CP D.02.25:2021 h=0.04m)	m2			175,10 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,60	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 720,00	161,68
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 300,00	3,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,00	1,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	1,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	560,00	2,97
		1.4. Capitolul4. TIP II.				
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat	m3			552,67 17,28

1	2	3	4	5	6	7
		de baza piatra sparta fr. 32-63, conform SR EN 13242 A; 2008 h=0.28m)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,60	17,28
	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm SR-EN 13242-A; 2008	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	16,70	0,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	320,00	69,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	280,00	1,40
27	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 (Pavaj h=0.08m)	m2			283,12 34,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,60	33,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,60	0,91
	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare h=0.08	m2	1,0150	218,00	221,27
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,10	16,53
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	120,00	0,60
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	120,00	5,14
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	95,00	1,90
28	DE10E	Borduri prefabricate din beton, Instalarea bordurii BR 100*30*18 (conform SM EN 1340:2010+AC) XFXM1C30/37)	m			301,31 39,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,60	9,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,60	29,38
	26631021000015	Beton clasa C12/15	m3	0,0530	1 180,00	62,54
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,10	7,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	120,00	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	16,70	0,10
	26661228002841	Bordura beton 100*30*18	m	1,0050	190,00	190,95
		1.5. Capitolul 5. Trotuar				
29	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolarea imbracamintei rutiere din pavaj h=4 cm)	m2			17,28 17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,60	17,28
30	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			832,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	320,00	832,00
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			10,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,72
32	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea ombracamintei rutiere din piatra sparta h=15cm)	m3			302,25 92,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,60	92,16
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	60,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,00
33	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			832,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	320,00	832,00
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			10,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,72
35	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 platformei cu autogreider/manual 50%) K _{зп} =0,5; K _{мex} =0,5.	100m2			155,71 113,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	3,9300	57,60	113,18

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	450,00	42,52
36	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SM EN 13242 A; 2008 h=0.10m)	m2			81,93 ----- 14,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,60	14,75
	14111222016722	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm SR-EN 13242-A; 2008	m3	0,1740	350,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	16,70	0,33
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	302,00	4,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	280,00	1,54
37	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=-2)	m2			5,55 ----- 1,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,60	1,56
	14111222016722	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm SR-EN 13242-A; 2008	m3	0,0057	350,00	3,99
38	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 (Pavaj h=4 cm)	m2			209,03 ----- 34,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,60	33,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,60	0,91
	2661128006554	Placi din beton, pentru trotuare h=0.04	m2	1,0150	145,00	147,18
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,10	16,53
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	120,00	0,60
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	120,00	5,14
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	95,00	1,90
39	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 bopdurii 100*20*8 (conform SM EN 1340:2010+AC) XFXM1C30/37)	m			166,92 ----- 17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,60	6,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,60	10,37
	26631021000015	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 180,00	56,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,10	2,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	120,00	0,36
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	1,0050	90,00	90,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	16,70	0,05

APROBAT:

Intocmit
SRL MARNICMIH

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.