

Servicii de proiectări
în construcții
„CONSTANT-PROIECT” SRL



Chișinău, str. Mircești 23/1 ap.47
Oficiu: mun. Chișinău str. Columna 174
birou 202A
Tel 069499948
IDNO: 101660021096
e-mail: constantproiect@gmail.com

„CONSTANT-PROIECT” SRL Licența seria AMMI Nr. 055566 din 11.07.2017, tel. (+373)69499948

PROIECT DE EXECUȚIE

”Reconstrucția unui sector de stradă din
com. Pohrebeni cu $L=0,28$ km”

VOLUMUL II

Calculul costului de deviz.
Deviz centralizator. Devize locale.



Exemplar Nr. _____

Obiect Nr.71/2024-PE-SL

Chișinău 2024

Societatea cu Răspundere Limitată
„CONSTANT-PROIECT”
Licența seria AMMII Nr. 055566 din 11.07.2017

PROIECT DE EXECUȚIE

”Reconstrucția unui sector de stradă din
com. Pohrebeni cu L=0,28 km”

VOLUMUL II

Calculul costului de deviz.
Deviz centralizator. Devize locale.

Manager șef
SRL „CONSTANT PROIECT”



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'C. Roșca'.

C. Roșca

Inginer șef proiect
Certificat Nr. 1092 seria 2023-P din 19.12.2023



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'C. Roșca'.

C. Roșca

Ex. Nr. _____

Obiect Nr.71/2024-PE-SL

Chișinău 2024

”Reconstrucția unui sector de stradă din com. Pohrebeni cu L=0,28 km”

CONȚINUTUL PROIECTULUI

Volumul I

Memoriu explicativ, volume de lucrări.

Compartimentul grafic, fișe și planșe grafice.

Volumul II

Calculul costului de deviz. Deviz centralizator. Devize locale.

Volumul III

Volume de lucrări. Caiet de sarcini.

Lista executorilor proiectului.

Demeniul de proiectare	Numele si prenumele	Ani de experienta	Studiile	Certif.de calificare, termenul de valabilitate
Inginer șef de proiect	Rosca Constantin	10	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2013	Certificat Nr. 1092 seria 2023- P din 19.12.2023
Inginer tehnolog materiale de constructii, devizier	Rosca Constantin	10	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2013	Certificat devizier ED-2024, Nr. 0338-12a
Inginer Construcții rutiere Construcții poduri	Rosca Constantin	10	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2013	
Inginer	Agatiev Vadim	2	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer	Vascan Constantin	3	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer	Manic Sandu	1	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer	Ursu Oleg	1	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer Geotehnic	Nicu Baț	10	Universitatea Tehnica a Moldovei	
Inginer Geodez	Roman Savitchi	10	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2012	Certificat Nr.0011 Serie GC din 26 mai 2016
Inginer calcule hidrologice.	Saharov Nicolai	30		Nr. 081 seria ET din 17.12.2003

Cuprins

1.1	Memoriul explicativ.....	6
1.2	Devizul general.....	7
2.1	Devizul local N1-1 Lucrari de trasare si definitivare.....	11
2.2	Devizul local N2-2 Constructia unui sector de drum (f7,f3.f5)	12
3.1	Calcularea costului materialelor.....	62

MEMORIU EXPLICATIV

La obiectul: **”Reconstrucția unui sector de strada din com. Pohrebeni cu L=0,28 km”**

Documentația de deviz este elaborată după metoda resurselor în baza:

- desenelor de lucru, datelor inițiale și lista volumurilor de lucrări.
 - indicatoarelor de norme de deviz pentru LCM și lucrări de reparații, ce funcționează pe teritoriul Republicii Moldova (aprobat prin ordinul Ministerului Ecologiei, Construcției și Dezvoltării Teritoriului N137 din 23 noiembrie 2001)
 - instrucțiunile privind elaborarea devizelor pentru LCM CPL 01.01.2012 an (aprobată prin ordinul Ministerului Dezvoltării Regionale și Construcțiilor al Republicii Moldova Nr.6 din 23.01.2013)
- La alcătuirea devizelor locale pentru lucrările de construcție, sanitare, montare și construcții metalice sunt primite cheltuielile de regie mijlocii pe ramură în vol. de 14,5% și beneficiu mijlociu în volum de 6%.*

Costul de deviz al utilajului tehnic este determinat ca suma tuturor cheltuielilor suportate la procurarea, transportarea la depozitul de obiect sau locul predării pentru montare și include costul :

- pieselor de rezervă
- tara, ambalarea și documentația tehnică.
- cheltuielile de transport și serviciile dilerului sau întreprinderilor de aprovizionare
- cheltuieli pentru completare.
- cheltuieli depozitare.

În devizul general cheltuielile limitate sunt primite la ziua întocmirii documentației de deviz.

Rezerva pentru cheltuielile neprevăzute este de 3%

Costul de deviz e întocmit în prețurile curente din trimestrul 2, anul 2024

Costul de deviz cu TVA alcătuiește:

În total	3 701.86	mii lei
inclusiv LCM	3 502.69	mii lei

Inginer sef de proiect



C. Rosca

Deviz general**Reconstructia unui sector de strada din
com. Pohrebeni cu L=0,28 km**

" ____ " _____ 2024

Deviz general in valoare de
inclusiv sumele rambursabile3 701,86 mii lei
3,92 mii lei

Calculat in preturi pe trimestrul 3, anul 2024

№	№ devize	Denumirea capitulelor de cheltuielilor, obiectilor	Valoarea, mii lei				valoarea totala
			Lucrari de constructie	Lucrari de montaj	utilaj, mobila, inventar	Alte cheltueli	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Capitolul 1. Pregatirea terenului pentru
construirea obiectelor**

1	Deviz local №1-1	Lucrari de trasare si definitivare				1,45	1,45
Total Cap.1			0,00	0,00	0,00	1,45	1,45

Capitolul 2. Obiecte investitii de baza

2	Deviz local №2-2	Recostructie strada	2 748,11	0,00	0,00	0,00	2 748,11
Total Cap.2			2 748,11	0,00	0,00	0,00	2 748,11

Capitolul 3. Obiecte auxiliare si de deservire**Total Cap.3****Capitolul 4. Obiecte energetice****Total Cap.4**

0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

№	№ devize	Denumirea capitulelor de cheltuielilor, obiectilor	Valoarea, mii lei				valoarea totala
			Lucrari de constructie	Lucrari de montaj	utilaj, mobila, inventar	Alte cheltueli	
1	2	3	4	5	6	7	8
Capitolul 5. Obiecte de comunicatii si transport							
Total Cap.5							
Capitolul 6. Constructii ingineresti si retele exterioare (apa, canalizare, termice, gaze)							
Total Cap.6							
Capitolul 7. Amenajarea teritoriului si spatii verzi							
Total Cap.7							
Total Cap.1-7							
			2 748,11	0,00	0,00	1,45	2 749,56
Capitolul 8. Organizarea de santieri							
3	NCML 02.05-2012 pag.5	Cladiri si edificii provizorii 1,9%x0.5	26,11	0,00			26,11
4	CPL. 01.01-2012,pag.14	Plata autorizatiilor, cheltuielile transportarea deplasarii, metoda schimb etc.				24,73	24,73
Total Cap.8			26,11			24,73	50,84
inclusiv suma de rambursare			3,92				3,92
Total Cap.1-8			2 774,22	0,00	0,00	26,18	2 800,40
Suma de rambursare (inclusiv obiecte temporare)			3,92				3,92

№	№ devize	Denumirea capitulelor de cheltuielilor, obiectilor	Valoarea, mii lei				valoarea totala
			Lucrari de constructie	Lucrari de montaj	utilaj, mobila, inventar	Alte cheltueli	
1	2	3	4	5	6	7	8
Capitolul 9. Alte cheltuiiele							
5	NCML 02.06-2012	Cheltuielile suplimentare la realizarea lucrarilor de constructii-montaj pe timp rece	0,00	0,00			0,00
6	CPL 01.01.2012 an. B; calcul.	Plata pentru energie electrica	59,67	0,00			59,67
Total Cap.9			59,67	0,00		0,00	59,67
Total Cap.1-9			2 833,89	0,00	0,00	26,18	2 860,07
Suma de rambursare (inclusiv obiecte temporare)			3,92	0,00			3,92
Capitolul 10. Intretinerea directiei (supravegherea tehnica)							
7	CPL. 01.01-2012,pag.37 (AnexaC)	Supravegherea tehnica 1,1%				31,46	31,46
Total Cap. 10.						31,46	31,46
Capitolul 11. Pregatirea personalului de exploatare							
8	CPL. 01.01-2012 p.6.9	Pregatirea personalului de exploatare				0,00	0,00
Total Cap. 11						0,00	0,00
Capitolul 12. Lucrari de proiectari, prospectari, controlul de autor							

№	№ devize	Denumirea capitulelor de cheltuielilor, obiectilor	Valoarea, mii lei				valoarea totala
			Lucrari de constructie	Lucrari de montaj	utilaj, mobila, inventar	Alte cheltuieli	
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Contract	Lucrari de proiectare				67,96	67,96
10	Contract	Lucrari de investigare				17,10	17,10
11	CPL. 01.01-2012,pag.16	Efectuarea controlului de autor				8,58	8,58
12	Calcul	Expertiza proiectului				9,85	9,85
Total Cap.12			0,00	0,00	0,00	103,49	103,49
Total Cap.1-12			2 833,89	0,00	0,00	161,14	2 995,03
Suma de rambursare (inclusiv obiecte temporare)			3,92	0,00			3,92
13	CPL. 01.01-2012 p.6.11	Rezerva de mijloace pentru cheltuieli neprevazute 3%	85,02	0,00	0,00	4,83	89,85
Total incl. rezerva			2 918,91	0,00	0,00	165,97	3 084,88
14	CPL. 01.01-2012 p.6,12	Surse in fondul bazei normative in constructii (SDNC)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total inc. BNC			2 918,91	0,00	0,00	165,97	3 084,88
15		Taxa pe valoare adaugata (TVA)	583,78	0,00	0,00	33,19	616,98
Total cu TVA			3 502,69	0,00	0,00	199,17	3 701,86


Director
Ing.sef de proiect
Intocmit


ED-2024
Nr.0338
12a
ELABORATOR DEVIZE




C. Rosca
 C. Rosca
 C. Vascan



Obiectul: "Reconstructia unui sector de strada din com. Pohrebeni cu L=0,28 km"

Deviz local №1-1: Lucrari de trasare si definitivare

costul de deviz 1,45 mii lei

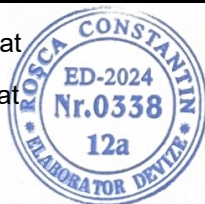
№ de or.	№ normei de tarificare	Denumirea lucrarii	Unit.de masura	Volumul	Costul unei unitati(lei)		Costul total (lei) cu K-1,15,K-17,2		
					Tabela (editia 1982)	Salariului de baza	Coeficient conform notelor din tabela	Total salariul de baza	Exploatarea mecanismelor
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Restabilirea traseului	km	0,284	Tabela 19	29,00	1,15	162,91	
2		Trasarea axelor constructiei drumului	km	0,284	Tabela 124	230,00	1,15	1292,03	
Total								1454,94	

Elaborat

Vascan C.

Verificat

Rosca C.



(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2 Reconstrucția drum

Valoarea de deviz 2 748 106,81 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. strada locala (Pohrebeni)				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea pamintului in debleu, fundatia casetei)	100 m3	7,23	1 130,39 0,00	8 172,72 0,00
2	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 301,40	10,86 0,00	14 128,35 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	7,23	229,82 30,59	1 661,59 221,18
4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei casetei, in norma se lasa doar compactorul)	100 m3	5,47	810,53 0,00	4 433,60 0,00
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea pamintului in debleu din depozitul existent)	100 m3	1,73	1 130,21 0,00	1 955,26 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	311,40	10,86 0,00	3 380,47 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,73	229,84 30,60	397,62 52,94
8	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(nivelarea rambleului)	100m2	3,40	187,73 0,00	638,28 0,00
9	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (Udarea straturilor de argila 50 l/m3)	m3	8,70	68,02 0,00	591,74 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea pamantului in rambleu, in norma se lasa doar compactorul)	100 m3	1,73	810,50 0,00	1 402,16 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 (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	1,24	1 130,35 0,00	1 401,64 0,00
12	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	186,00	10,86 0,00	2 019,20 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,24	229,80 30,56	284,95 37,90
		<i>Total</i>	lei			40 467,58
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				40 467,58 312,02
		1.2. Demolarea drumurilor laterale				
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	22,60	38,74 12,15	875,61 274,62

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,226	1 131,46 0,00	255,71 0,00
16	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	36,16	10,86 0,00	392,61 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,226	228,89 30,44	51,73 6,88
		<i>Total</i>	lei			1 575,66
		Total Demolarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				1 575,66 281,50
		1.3. Demolarea acceselor in curti existente				
18	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat, la intrarile in curti	m3	2,10	568,23 394,26	1 193,28 827,95
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,021	1 124,29 0,00	23,61 0,00
20	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5,04	10,86 0,00	54,75 0,00
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,021	220,95 32,38	4,64 0,68
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,20	38,62 12,16	123,58 38,92
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,032	1 130,31 0,00	36,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
24	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5,12	10,88 0,00	55,69 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,032	233,12 31,87	7,46 1,02
		<i>Total</i>	lei			1 499,18
		Total Demolarea acceselor in curti existente Inclusiv salariu				1 499,18 868,57
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere				
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,80	552,97 135,95	8 183,90 2 012,09
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, (incarcarea)	100 m3	0,148	1 130,34 0,00	167,29 0,00
28	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	32,56	10,85 0,00	353,30 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,148	229,80 30,41	34,01 4,50
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	243,00	38,74 12,15	9 414,17 2 952,62
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	2,43	1 130,46 0,00	2 747,01 0,00
32	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	388,80	10,86 0,00	4 220,91 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,43	229,86 30,60	558,55 74,35
		<i>Total</i>	lei			25 679,14
		Total Demolarea imbracamintei rutiere				25 679,14 5 043,56

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.5. Consolidarea acostamentelor				
		1.5.1. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal				
34	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	127,50	15,29 15,29	1 950,06 1 950,06
35	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	8,50	561,84 441,84	4 775,67 3 755,67
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	8,50	247,12 56,08	2 100,54 476,68
		<i>Total</i>	lei			8 826,27
		Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal Inclusiv salariu				8 826,27 6 182,41
		<i>Total</i>	lei			8 826,27
		Total Consolidarea acostamentelor Inclusiv salariu				8 826,27 6 182,41
		1.6. Amenajarea sistemului rutier din beton				
37	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-15cm Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m3	273,00	631,69 19,12	172 452,44 5 219,28
38	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta (split) fr.31.5-63 LA/30 , h=14cm)	m3	249,00	628,52 50,98	156 500,94 12 694,52
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra	m3	157,00	628,52 50,98	98 677,29 8 004,17

1	2	3	4	5	6	7
		split fr.8-31.5 mm LA/30) h=10 cm				
40	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37; XF4;XC4;XD3) h=16 cm	m3	250,60	2 551,82 262,56	639 485,96 65 796,86
41	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	1 793,00	12,98 6,80	23 272,43 12 188,10
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	601,00	73,00 24,64	43 873,90 14 809,42
43	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	601,00	43,93 9,35	26 403,21 5 617,37
44		Mastic bituminos (adaugator la norma RpAr6A)	kg	829,65	25,00 0,00	20 741,25 0,00
45	PD04A	Ace metalice A500c diam.18 mm cu lungimea de 0.7m	kg	529,20	24,54 7,65	12 988,37 4 046,95
46	PD04A	Fise montate A240c diam.4 mm cu lungimea de 0.2m	kg	34,80	24,54 7,65	854,11 266,13
47	PD04A	Ace metalice A500c diam.18 mm cu lungimea de 0.5m	kg	114,00	24,54 7,65	2 797,95 871,79
48	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	4,40	70,50 0,00	310,20 0,00
49	DII137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminoasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual	m	27,50	20,44 5,03	562,14 138,33
50	PD04A	Ancore din otel A500c diam.18 mm cu lungimea de 0.5m	kg	120,00	24,54 7,65	2 945,21 917,68
51	PD04A	Montarea armaturilor A500C diam.14mm	kg	266,20	24,54 7,65	6 533,45 2 035,71
52	PD04A	Montarea armaturilor A500C diam.10mm	kg	30,50	24,54 7,65	748,56 233,24
		<i>Total</i>	lei			1 209 147,41

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea sistemului rutier din beton Inclusiv salariu				1 209 147,41 132 839,55
		1.7. Montarea bordurei				
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	19,10	589,34 84,12	11 256,41 1 606,70
54	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	546,00	270,89 57,78	147 904,67 31 547,66
55		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-9,84	1 601,36 0,00	-15 757,38 0,00
		<i>Total</i>	lei			143 403,70
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				143 403,70 33 154,36
		1.8. Constructia rigolei din elemente prefabricate L4-8 Tip 1				
56	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	0,67	4 981,93 3 228,87	3 337,89 2 163,34
57	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	120,60	10,86 0,00	1 309,32 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,67	229,94 30,57	154,06 20,48
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	38,00	175,04 175,04	6 651,45 6 651,45
60	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3	0,58	745,05 0,00	432,13 0,00
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	104,40	10,86 0,00	1 133,38 0,00
62	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,58	229,69	133,22

1	2	3	4	5	6	7
					30,62	17,76
63	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	2,55	857,36 857,36	2 186,28 2 186,28
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=15cm	m3	14,20	589,34 84,12	8 368,64 1 194,51
65	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale h=10cm Alte utilaje=1,030	m3	7,90	2 846,18 271,05	22 484,80 2 141,33
66	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L 4-8, 298.5x78x53cm) 34 buc Alte materiale=1,030	m3	12,24	9 038,52 1 028,14	110 631,48 12 584,40
67	DI119	Suport din beton monolit, pinten (pas 6ml) Alte utilaje=1,030	m3	2,60	2 845,97 271,05	7 399,51 704,74
68	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,38	321,76 0,00	122,27 0,00
69	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,38	2 089,05 749,53	793,84 284,82
70	DI119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi; Alte utilaje=1,030	m3	0,60	1 982,50 271,05	1 189,50 162,63
71	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8) 2buc Alte materiale=1,030	m3	0,70	7 769,11 492,83	5 438,38 344,98
		<i>Total</i>	lei			171 766,15
		Total Constructia rigolei din elemente prefabricate L4-8 Tip 1 Inklusiv salariu				171 766,15 28 456,72

1	2	3	4	5	6	7
		1.9. Constructia rigolei din elemente prefabricate L4-8 Tip2				
72	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	0,27	4 981,96 3 228,85	1 345,13 871,79
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	48,60	10,86 0,00	527,85 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,27	229,63 30,52	62,00 8,24
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,00	175,04 175,04	2 100,46 2 100,46
76	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3	0,12	743,75 0,00	89,25 0,00
77	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	21,60	10,85 0,00	234,44 0,00
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,12	228,42 30,42	27,41 3,65
79	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,95	857,39 857,39	814,52 814,52
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=10cm	m3	2,60	589,34 84,12	1 532,28 218,71
81	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale h=10cm Alte utilaje=1,030	m3	3,20	2 845,82 271,05	9 106,64 867,37
82	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L 4-8, 298.5x78x53cm) 14buc Alte materiale=1,030	m3	4,90	9 038,63 1 028,14	44 289,29 5 037,87

1	2	3	4	5	6	7
83	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,15	323,40 0,00	48,51 0,00
84	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,15	2 089,47 749,47	313,42 112,42
85	DI119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi; Alte utilaje=1,030	m3	0,24	1 987,29 271,21	476,95 65,09
		<i>Total</i>	lei			60 968,15
		Total Constructia rigolei din elemente prefabricate L4-8 Tip2 Inklusiv salariu				60 968,15 10 100,12
		1.10. Constructia rigolei rapide din beton monolit (b=0.60, h=0.60) Tip 3				
86	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	0,25	4 981,88 3 228,88	1 245,47 807,22
87	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	45,00	10,86 0,00	488,54 0,00
88	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,25	229,80 30,60	57,45 7,65
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,00	175,04 175,04	525,12 525,12
90	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3	0,03	749,00 0,00	22,47 0,00

1	2	3	4	5	6	7
91	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5,40	10,83 0,00	58,49 0,00
92	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,03	229,33 31,33	6,88 0,94
93	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,13	711,77 711,77	92,53 92,53
94	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,52	857,38 857,38	445,84 445,84
95	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,117	57 803,76 13 892,99	6 763,04 1 625,48
96	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,439	57 852,94 13 892,51	25 397,44 6 098,81
97	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,030	m3	7,70	2 846,35 271,05	21 916,89 2 087,12
98	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,030	m3	3,20	2 845,82 271,05	9 106,64 867,37
99	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,030	m3	2,30	2 846,15 271,06	6 546,14 623,43
100	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinten dispere) Alte utilaje=1,030	m3	0,70	2 847,17 271,06	1 993,02 189,74
101		Material lemnos	m3	0,004	4 250,00 0,00	17,00 0,00
102	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in	kg	3,00	57,93 27,19	173,78 81,57

1	2	3	4	5	6	7
		normativ cu norma 1kg) norma aplicativa				
		<i>Total</i>	lei			74 856,74
		Total Constructia rigolei rapide din beton monolit (b=0.60, h=0.60) Tip 3 Inklusiv salariu				74 856,74 13 452,82
		1.11. Amenajarea podetelor la drumurile laterale				
103	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (saparea covatei)	100 m3	0,576	1 030,05 0,00	593,31 0,00
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,80	175,04 175,04	1 190,26 1 190,26
105	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,644	1 029,72 0,00	663,14 0,00
106	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	115,92	10,86 0,00	1 258,32 0,00
107	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,644	230,34 30,61	148,34 19,71
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	6,50	589,34 84,12	3 830,72 546,78
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 (sub capete)	m3	0,40	589,35 84,12	235,74 33,65
110	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale ST9) 6 buc Alte materiale=1,030	m3	7,38	7 643,39 276,15	56 408,19 2 038,01

1	2	3	4	5	6	7
111	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment Alte utilaje=1,030	m3	0,23	1 994,39 271,17	458,71 62,37
112	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	49,50	117,62 47,92	5 822,28 2 372,19
113	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.8m TS80.25.3) 7.5/10 ml (9 buc.)	m3	8,01	8 166,84 679,76	65 416,42 5 444,88
		<i>Total</i>	lei			136 025,43
		Total Amenajarea podetelor la drumurile laterale Inclusiv salariu				136 025,43 11 707,85
		1.12. Rigole de acostament si casiuri pe taluz				
114	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,90	175,04 175,04	682,65 682,65
115	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,039	1 966,15 749,49	76,68 29,23
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.16-31.5	m3	1,60	488,91 84,12	782,25 134,59
117	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	2,39	2 845,80 271,05	6 801,47 647,81
118	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 50x30x15cm) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	36,00	299,18 57,78	10 770,62 2 080,07
119	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,67	175,01 175,01	117,26 117,26

1	2	3	4	5	6	7
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.16-31.5	m3	0,25	489,68 84,28	122,42 21,07
121	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,24	2 850,75 271,21	684,18 65,09
		<i>Total</i>	lei			20 037,53
		Total Rigole de acostament si casiuri pe taluz Inclusiv salariu				20 037,53 3 777,77
		1.13. Amenajarea drumurilor laterale 1.13.1. Terasament				
122	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea pamintului in fundatie si deplasare in locul de acumulare), Y=1.8/mc	100 m3	1,44	1 130,35 0,00	1 627,71 0,00
123	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	259,20	10,86 0,00	2 813,78 0,00
124	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,44	241,73 32,28	348,09 46,48
125	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 15m)	100m2	4,51	187,68 0,00	846,42 0,00
126	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10 t, in straturi succesive de 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,13	4 194,30 430,79	4 739,56 486,79
		<i>Total</i>	lei			10 375,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total Terasament Inclusiv salariu				10 375,56 533,27
		1.13.2. Tip I				
127	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =15 cm	m3	43,95	421,12 12,74	18 508,37 560,12
128	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-14 cm,	m3	41,02	628,51 50,98	25 781,57 2 091,28
129	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63 mm LA/30) h=10cm	m3	29,30	628,53 50,98	18 415,97 1 493,77
130	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37; XF4;XC4;XD3) h=16 cm	m3	46,88	2 551,81 262,56	119 628,74 12 308,67
131	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	325,00	12,98 6,80	4 218,37 2 209,22
132	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,00	73,00 24,64	876,01 295,70
133	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	12,00	43,93 9,35	527,19 112,16
134		Mastic bituminos (se scade la norma RpAr6A)	kg	-1,20	25,00 0,00	-30,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			187 926,22
		Total Tip I Inclusiv salariu				187 926,22 19 070,92
		1.13.3. Tip II				
135	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,58	9 074,13 419,74	14 337,12 663,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			14 337,12
		Total Tip II Inclusiv salariu				14 337,12 663,19
		<i>Total</i>	lei			212 638,90
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				212 638,90 20 267,38
		1.14. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.14.1. Terasament				
136	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,221	1 129,77 0,00	249,68 0,00
137	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	39,78	10,86 0,00	431,92 0,00
138	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,221	241,99 32,31	53,48 7,14
139	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30 m)	100m2	0,89	187,91 0,00	167,24 0,00
140	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,22	4 193,41 430,64	922,55 94,74
		<i>Total</i>	lei			1 824,87
		Total Terasament Inclusiv salariu				1 824,87 101,88
		1.14.2. Tip I				

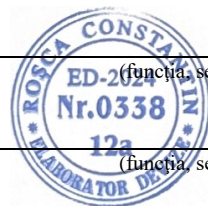
1	2	3	4	5	6	7
141	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =10cm	m3	8,85	421,16 12,75	3 727,24 112,84
142	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-15 cm.)	m3	13,28	628,51 50,98	8 346,62 677,04
143	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37; XF4;XC4;XD3) h=16 cm	m3	8,85	2 551,86 262,55	22 583,98 2 323,59
144	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	46,00	126,50 25,49	5 819,11 1 172,59
		<i>Total</i>	lei			40 476,95
		Total Tip I Inclusiv salariu				40 476,95 4 286,06
		<i>Total</i>	lei			42 301,82
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				42 301,82 4 387,94
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
145	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.45) Beton C16/20; XF2	buc	5,00	1 052,75 92,62	5 263,77 463,09
146	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35) Beton C16/20; XF2	buc	5,00	902,75 92,62	4 513,77 463,09
147	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare A700	buc	4,00	1 034,39 37,39	4 137,55 149,55
148	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel	buc	2,00	1 144,38 37,38	2 288,77 74,77

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700				
149	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	7,00	1 240,39 37,39	8 682,71 261,71
150	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH700x350	buc	2,00	894,38 37,38	1 788,77 74,77
151	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	175,70	121,40 39,94	21 329,23 7 016,74
		<i>Total</i>	lei			48 004,57
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				48 004,57 8 503,72
		<i>Total</i>	lei			2 197 198,23
		Total strada locala (Pohrebeni) Inclusiv salariu				2 197 198,23 279 336,29

		Total	lei	2 197 198,23
		Fondul social	24 %	67 040,71
		Cheltuieli directe		2 264 238,94
		Cheltuieli de regie	14,5 %	328 314,65
		Total		2 592 553,59
		Beneficiu de deviz	6 %	155 553,22
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 748 106,81 279 336,29

Intocmit

Rosca C.



(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Reconstrucția unui sector de strada
din com. Pohrebeni cu L=0,28 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2
Reconstrucție drum**

Valoarea de deviz 2 748 106,81 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 № 2-2:				

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	9,744	84,97	827,948
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 127,629	84,97	95 814,635
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	98,523	84,97	8 371,499
4.	7124010010700	Montator PB	h-om.	3,300	84,97	280,402
5.	7129020012800	Pavator	h-om	598,860	84,97	50 885,135
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	49,810	84,97	4 232,356
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	65,086	84,97	5 530,358
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	106,620	84,97	9 059,50
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,813	84,97	1 343,631
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	441,652	84,97	37 527,173
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,393
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	770,192	84,97	65 443,214
		Total manopera				279 336,29

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	8,500	120,00	1 020,00
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	1 043,000	25,00	26 075,00
3.	11202062010361	Savura	m3	1,580	140,91	222,638
4.	12465456454847 6946	Material lemnos	m3	0,004	4 250,00	17,00
5.	1411122201646- 63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	4,276	302,73	1 294,473
6.	1411122201646- 8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	123,948	302,73	37 522,779
7.	14111222016601- 315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	6,127	302,73	1 854,827
8.	1411122201661- 63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	29,862	302,73	9 040,123
9.	1411122201672- 31	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	277,103	302,73	83 887,391
10.	1411122201672- 63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	319,719	302,73	96 788,533
11.	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	24,406	302,73	7 388,428

12.	1411122201752-16	Piatra split 16-31.5mm LA/30	m3	2,128	302,73	644,209
13.	14141122201754-8-16	Piatra sparta de granit fr.8-16 LA/20	m3	0,110	620,78	68,286
14.	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	499,590	307,60	153 673,884
15.	1421102200467-45	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45	m3	64,416	307,60	19 814,361
16.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,958	307,60	1 832,681
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,408	307,60	9 045,901
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,243	4 250,00	5 282,75
19.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,205	120,00	24,60
20.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,690	22,00	15,18
21.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,229	12 388,90	2 837,058
22.	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,149	12 388,90	1 845,946
23.	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	3,000	25,00	75,00
24.	2413317000105-2	Mastic bituminos	t	0,014	25 000,00	350,00
25.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	128,261	62,50	8 016,312
26.	2430226109418-17	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	61,495	42,00	2 582,79
27.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	20,030	51,50	1 031,545
28.	2615107326105-7	Indicator A700	buc	4,000	990,00	3 960,00
29.	2615107326105-700	Indicator D700	buc	2,000	1 100,00	2 200,00
30.	2615107326105-700-350	Indicator BH 700x350	buc	2,000	850,00	1 700,00
31.	26151073261056-700	Indicator B700	buc	7,000	1 196,00	8 372,00
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 083,920	2,10	4 376,232
33.	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,092	1 347,20	1 471,142
34.	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	22,880	1 601,36	36 639,118
35.	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	325,642	2 193,03	714 142,675
36.	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	24,332	2 193,03	53 360,807
37.	266612280-008	Podet de diam. 0.8m TS 80.25.3	m3	8,010	6 673,57	53 455,296
38.	2666122800284	Bordura beton dimensiuni 50x30x15cm	m	36,180	145,23	5 254,421
39.	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	548,730	145,23	79 692,058
40.	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	46,230	67,11	3 102,495
41.	2666122800562-4-8	Sectiile rigolei L 4-8	m3	17,654	6 428,92	113 496,153
42.	2666122800563-88	Dale din beton armat la rigole P8-8	m3	0,721	6 606,61	4 763,366
43.	2666122821531-2	Portale din beton armat ST9	m3	7,601	6 429,26	48 868,805
44.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,146	1 200,00	2 575,20
45.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,082	1 200,00	98,40
46.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	177,978	15,00	2 669,67
47.	2682132601130-55	Polietilena dubla	m2	2 329,800	5,62	13 093,476
48.	271060200100-d10	Armatura A500C diam.10mm	kg	30,500	16,66	508,13
49.	271060200100-d14	Armatura A500C diam.14mm	kg	266,200	16,66	4 434,892

50.	271060200100-d18	Armatura A500C diam.18mm	kg	763,200	16,66	12 714,912
51.	271060200100-d4-04	Armatura A240C diam.4mm	kg	34,800	16,66	579,768
52.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	16,420	15,74	258,45
53.	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	5,000	650,00	3 250,00
54.	2811106301794-245	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	5,000	800,00	4 000,00
55.	2873122000751	Piese forjate	kg	25,771	21,30	548,922
56.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	30,000	0,65	19,50
57.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	60,000	0,65	39,00
58.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	30,000	0,20	6,00
59.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,600	35,00	21,00
60.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,300	35,00	10,50
61.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	60,000	0,15	9,00
62.	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,469	1 347,20	631,836
63.	4100116202806	Apa	m3	248,755	25,00	6 218,875
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,815	25,00	95,375
65.	4100126202818	Apa	m3	4,280	25,00	107,00
66.	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	4,400	70,50	310,20
Total materiale de constructii						1 643 856,66

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	11,470	478,24	5 485,413
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,753	128,93	2 417,825
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	10,421	478,24	4 983,739
4.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,041	18,91	0,775
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,988	478,24	4 298,422
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,643	478,24	307,508
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,045	45,00	2,025
8.	2922140007000	Macara	h-ut	92,982	410,86	38 202,583
9.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	24,520	214,23	5 252,919
10.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	8,434	317,98	2 681,843
11.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	11,647	480,85	5 600,46
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	40,448	601,58	24 332,707
13.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 436,688	2,50	3 591,721
14.	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,014	35,00	0,49
15.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,914	432,50	827,805
16.	2952240004004-10	Compactor auto cu rulouri pina la 10 tf	h-ut	9,833	432,50	4 252,772
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	126,316	432,50	54 631,671
18.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	4,282	432,50	1 851,965
19.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,770	361,35	639,59
20.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	12,621	520,00	6 562,92
21.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	8,582	680,00	5 835,76
22.	2952260003000	Excavator	h-ut	3,618	502,38	1 817,611
23.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	35,617	502,38	17 893,269

24.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,847	642,10	543,859
25.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,709	280,00	1 038,52
26.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,504	415,92	209,623
27.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,291	495,03	3 609,263
28.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	12,755	45,00	573,975
29.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	41,355	55,00	2 274,525
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,875	128,93	757,464
31.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008	24,01	0,192
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	180,222	146,80	26 456,589
33.	29522700076111	Distribuator de criblura	h-ut	0,167	686,31	114,614
34.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,008	508,33	4,067
35.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,709	605,05	2 244,131
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	70,224	467,95	32 861,321
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	27,537	430,16	11 845,316
Total utilaje de construcții						274 005,28

Total	lei	2 197 198,23
Fondul social	24 %	67 040,71
Cheltuieli directe		2 264 238,94
Cheltuieli de regie	14,5 %	328 314,65
Total		2 592 553,59
Beneficiu de deviz	6 %	155 553,22

Total deviz:

2 748 106,81

Intocmit

Rosca C.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect "Reconstrucția unui sector de strada din Investitor
com. Pohrebeni cu L=0,28 km"**

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. strada locala (Pohrebeni)				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea pamintului in debleu, fundatia casetei)	100 m3			1 130,39 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	502,38	1 130,39
		<i>Total</i>	lei			8 172,72
2	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		<i>Total</i>	lei			14 128,35
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			229,82 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	1,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,01
		<i>Total</i>	lei			1 661,59
4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei casetei, in norma se lasa doar compactorul)	100 m3			810,53 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	680,00	810,53
		<i>Total</i>	lei			4 433,60
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea pamintului in debleu din depozitul existent)	100 m3			1 130,21 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	502,38	1 130,21
		<i>Total</i>	lei			1 955,26
6	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		<i>Total</i>	lei			3 380,47

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			229,84 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,01
		<i>Total</i>	lei			397,62
8	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente.(nivelarea rambleului)	100m2			187,73 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	601,58	187,73
		<i>Total</i>	lei			638,28
9	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (Udarea straturilor de argila 50 l/m3)	m3			68,02 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	430,16	43,02
		<i>Total</i>	lei			591,74
10	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea pamantului in rambleu, in norma se lasa doar compactorul)	100 m3			810,50 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	680,00	810,50
		<i>Total</i>	lei			1 402,16
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 (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3			1 130,35 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	502,38	1 130,35
		<i>Total</i>	lei			1 401,64
12	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		<i>Total</i>	lei			2 019,20
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			229,80 30,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,56
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,01
		<i>Total</i>	lei			284,95
		1.2. Demolarea drumurilor laterale				
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			38,74 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	601,58	14,37
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	280,00	3,87
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	605,05	8,35
		<i>Total</i>	lei			875,61
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 131,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	502,38	1 131,46
		<i>Total</i>	lei			255,71

1	2	3	4	5	6	7
16	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		Total	lei			392,61
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			228,89 30,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,46
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	1,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	197,14
		Total	lei			51,73
		1.3. Demolarea acceselor in curti existente				
18	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat, la intrarile in curti	m3			568,23 394,26
	7111020030200	Miner	h-om	4,640	84,97	394,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	45,00	27,54
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	478,24	146,43
		Total	lei			1 193,28
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			1 124,29 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	502,38	1 124,38
		Total	lei			23,61
20	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		Total	lei			54,75
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			220,95 32,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	32,38
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	188,57
		Total	lei			4,64
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			38,62 12,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	84,97	12,16
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	601,58	14,29
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	280,00	3,85
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	605,05	8,32
		Total	lei			123,58
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 130,31 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	502,38	1 130,34
		Total	lei			36,17
24	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,88 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,88
		Total	lei			55,69
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			233,12

1	2	3	4	5	6	7
						31,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	31,87
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	201,09
		Total	lei			7,46
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere				
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			552,97
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	601,58	11,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	478,24	370,64
		Total	lei			8 183,90
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, (incarcarea)	100 m3			1 130,34
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	502,38	1 130,36
		Total	lei			167,29
28	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,85
		Total	lei			353,30
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			229,80
						30,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,43
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	2,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	197,34
		Total	lei			34,01
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			38,74
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	601,58	14,38
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	280,00	3,86
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	605,05	8,35
		Total	lei			9 414,17
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			1 130,46
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	502,38	1 130,46
		Total	lei			2 747,01
32	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		Total	lei			4 220,91
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			229,86
						30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,01
		Total	lei			558,55
		1.5. Consolidarea acostamentelor				

1	2	3	4	5	6	7
		1.5.1. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal				
34	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	84,97	15,29
		Total	lei			1 950,06
35	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			561,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	120,00	120,00
		Total	lei			4 775,67
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			247,12 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	430,16	166,04
		Total	lei			2 100,54
		1.6. Amenajarea sistemului rutier din beton				
37	DII10	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-15cm Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m3			631,69 19,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	19,12
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220	307,60	562,91
	4100116202806	Apa	m3	0,070	25,00	2,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	601,58	19,49
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	21,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	430,16	6,26
		Total	lei			172 452,44
38	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.31.5-63 LA/30 , h=14cm)	m3			628,52 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,203	302,73	61,45
	1411122201672-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	1,219	302,73	369,03
	4100116202806	Apa	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	432,50	111,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	430,16	6,45
		Total	lei			156 500,94
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-31.5 mm LA/30) h=10 cm	m3			628,52 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,203	302,73	61,45
	1411122201672-31	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	302,73	369,03
	4100116202806	Apa	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	432,50	111,58

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	430,16	6,45
		Total	lei			98 677,29
40	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37; XF4;XC4;XD3) h=16 cm	m3			2 551,82
						262,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090	84,97	262,56
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,008	2 193,03	2 210,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096	307,60	29,53
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581	15,00	8,72
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	120,00	0,08
	4100116202806	Apa	m3	0,315	25,00	7,88
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135	55,00	7,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	430,16	13,34
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	2,50	11,73
		Total	lei			639 485,96
41	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			12,98
						6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	84,97	4,25
	2682132601130-55	Polietilena dubla	m2	1,100	5,62	6,18
		Total	lei			23 272,43
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			73,00
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa	m3	0,040	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	146,80	43,16
		Total	lei			43 873,90
43	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			43,93
						9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,350	25,00	8,75
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	480,85	9,14
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	478,24	8,13
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	214,23	8,57
		Total	lei			26 403,21
44		Mastic bituminos (adaugator la norma RpAr6A)	kg			25,00
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	25,00	25,00
		Total	lei			20 741,25
45	PD04A	Ace metalice A500c diam.18 mm cu lungimea de 0.7m	kg			24,54
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100-d18	Armatura A500C diam.18mm	kg	1,000	16,66	16,66
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	15,74	0,24
		Total	lei			12 988,37
46	PD04A	Fise montate A240c diam.4 mm cu lungimea de 0.2m	kg			24,54
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100-d4-04	Armatura A240C diam.4mm	kg	1,000	16,66	16,66
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	15,74	0,24
		Total	lei			854,11
47	PD04A	Ace metalice A500c diam.18 mm cu lungimea de 0.5m	kg			24,54
						7,65

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100-d18	Armatura A500C diam.18mm	kg	1,000	16,66	16,66
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	15,74	0,24
		Total	lei			2 797,95
48	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2			70,50
						0,00
	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	1,000	70,50	70,50
		Total	lei			310,20
49	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminoasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual	m			20,44
						5,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0562	84,97	4,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,003	84,97	0,25
	14141122201754-8-16	Piatra sparta de granit fr.8-16 LA/20	m3	0,004	620,78	2,48
	2413317000105-2	Mastic bituminos	t	0,0005	25 000,00	12,73
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0005	35,00	0,02
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0015	18,91	0,03
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0003	508,33	0,15
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0003	24,01	0,01
		Total	lei			562,14
50	PD04A	Ancore din otel A500c diam.18 mm cu lungimea de 0.5m	kg			24,54
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100-d18	Armatura A500C diam.18mm	kg	1,000	16,66	16,66
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	15,74	0,24
		Total	lei			2 945,21
51	PD04A	Montarea armaturilor A500C diam.14mm	kg			24,54
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100-d14	Armatura A500C diam.14mm	kg	1,000	16,66	16,66
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	15,74	0,24
		Total	lei			6 533,45
52	PD04A	Montarea armaturilor A500C diam.10mm	kg			24,54
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100-d10	Armatura A500C diam.10mm	kg	1,000	16,66	16,66
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	15,74	0,24
		Total	lei			748,56
		1.7. Montarea bordurei				
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3			589,34
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150	302,73	348,14
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	478,24	100,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	128,93	54,15
		Total	lei			11 256,41
54	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m			270,89
						57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	84,97	43,33
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,053	1 601,36	84,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,10	7,35

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	307,60	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	25,00	0,15
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	145,23	145,96
		<i>Total</i>	lei			147 904,67
55		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3			1 601,36
						0,00
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	1 601,36	1 601,36
		<i>Total</i>	lei			-15 757,38
		1.8. Constructia rigolei din elemente prefabricate L4-8 Tip 1				
56	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3			4 981,93
						3 228,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	502,38	1 527,39
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	601,58	192,15
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	415,92	33,52
		<i>Total</i>	lei			3 337,89
57	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		<i>Total</i>	lei			1 309,32
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			229,94
						30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,56
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,01
		<i>Total</i>	lei			154,06
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			6 651,45
60	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3			745,05
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,160	642,10	745,06
		<i>Total</i>	lei			432,13
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		<i>Total</i>	lei			1 133,38
62	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			229,69
						30,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,62
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	1,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,01
		<i>Total</i>	lei			133,22
63	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,36
						857,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	84,97	857,36
		<i>Total</i>	lei			2 186,28

1	2	3	4	5	6	7
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=15cm	m3			589,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	1,150	302,73	348,14
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	478,24	100,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	128,93	54,15
		Total	lei			8 368,64
65	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale h=10cm Alte utilaje=1,030	m3			2 846,18 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	2 193,03	2 236,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	157,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,14
		Total	lei			22 484,80
66	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L 4-8, 298.5x78x53cm) 34 buc Alte materiale=1,030	m3			9 038,52 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	84,97	1 028,14
	2666122800562-4-8	Sectiile rigolei L 4-8	m3	1,000	6 428,92	6 621,68
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	410,86	1 388,70
		Total	lei			110 631,48
67	DI119	Suport din beton monolit, pinten (pas 6ml) Alte utilaje=1,030	m3			2 845,97 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	2 193,03	2 236,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	156,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,09
		Total	lei			7 399,51
68	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			321,76 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	495,03	321,77
		Total	lei			122,27
69	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 089,05 749,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,52
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	128,93	1 339,52
		Total	lei			793,84
70	DI119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi; Alte utilaje=1,030	m3			1 982,50 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,06
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 347,20	1 374,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	155,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,46
		Total	lei			1 189,50
71	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8) 2buc Alte materiale=1,030	m3			7 769,11 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	84,97	492,83

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,120	1 347,20	167,44
	2666122800563-88	Dale din beton armat la rigole P8-8	m3	1,000	6 606,61	6 804,81
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	410,86	304,04
		Total	lei			5 438,38
		1.9. Constructia rigolei din elemente prefabricate L4-8 Tip2				
72	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3			4 981,96
						3 228,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	502,38	1 527,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	601,58	191,61
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	415,92	33,89
		Total	lei			1 345,13
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		Total	lei			527,85
74	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			229,63
						30,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,53
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,01
		Total	lei			62,00
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		Total	lei			2 100,46
76	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3			743,75
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,160	642,10	743,77
		Total	lei			89,25
77	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,85
		Total	lei			234,44
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			228,42
						30,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,45
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,01
		Total	lei			27,41
79	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,39
						857,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	84,97	857,39
		Total	lei			814,52
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=10cm	m3			589,34
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	1,150	302,73	348,14
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	478,24	100,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	128,93	54,15
		<i>Total</i>	lei			1 532,28
81	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale h=10cm Alte utilaje=1,030	m3			2 845,82 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	2 193,03	2 236,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	156,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,16
		<i>Total</i>	lei			9 106,64
82	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L 4-8, 298.5x78x53cm) 14buc Alte materiale=1,030	m3			9 038,63 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	84,97	1 028,14
	2666122800562-4-8	Sectiile rigolei L 4-8	m3	1,000	6 428,92	6 621,79
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	410,86	1 388,71
		<i>Total</i>	lei			44 289,29
83	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in strat-uri de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			323,40 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	495,03	323,42
		<i>Total</i>	lei			48,51
84	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 089,47 749,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	128,93	1 340,01
		<i>Total</i>	lei			313,42
85	DI119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi; Alte utilaje=1,030	m3			1 987,29 271,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,20
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 347,20	1 375,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	159,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,46
		<i>Total</i>	lei			476,95
		1.10. Constructia rigolei rapide din beton monolit (b=0.60, h=0.60) Tip 3				
86	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3			4 981,88 3 228,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	502,38	1 527,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	601,58	192,50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	415,92	33,27
		<i>Total</i>	lei			1 245,47
87	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		<i>Total</i>	lei			488,54
88	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			229,80

1	2	3	4	5	6	7
						30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	1,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,01
		Total	lei			57,45
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		Total	lei			525,12
90	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3			749,00
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,160	642,10	749,13
		Total	lei			22,47
91	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,83
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,83
		Total	lei			58,49
92	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			229,33
						31,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	31,17
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,00
		Total	lei			6,88
93	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			711,77
						711,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	711,78
		Total	lei			92,53
94	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			857,38
						857,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	84,97	857,38
		Total	lei			445,84
95	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			57 803,76
						13 892,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,96
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	2 193,03	34 563,65
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,260	12 388,90	3 282,53
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	21,30	987,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	4 250,00	653,85
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,700	302,73	3 335,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	430,16	1 088,26
		Total	lei			6 763,04
96	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			57 852,94
						13 892,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,50
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	2 193,03	34 558,96

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,260	12 388,90	3 330,05
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	21,30	987,27
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,150	4 250,00	658,31
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,700	302,73	3 336,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	430,16	1 089,61
		<i>Total</i>	lei			25 397,44
97	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,030	m3			2 846,35 <hr/> 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	2 193,03	2 236,89
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,037	4 250,00	157,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,10
		<i>Total</i>	lei			21 916,89
98	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,030	m3			2 845,82 <hr/> 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	2 193,03	2 236,89
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,037	4 250,00	156,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,16
		<i>Total</i>	lei			9 106,64
99	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,030	m3			2 846,15 <hr/> 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	2 193,03	2 236,89
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,037	4 250,00	157,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,14
		<i>Total</i>	lei			6 546,14
100	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinten dispere) Alte utilaje=1,030	m3			2 847,17 <hr/> 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	2 193,03	2 236,89
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,037	4 250,00	157,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,37
		<i>Total</i>	lei			1 993,02
101		Material lemnos	m3			4 250,00 <hr/> 0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000	4 250,00	4 250,00
		<i>Total</i>	lei			17,00
102	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			57,93 <hr/> 27,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	84,97	6,80
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	1,000	25,00	25,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230	22,00	5,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	45,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			173,78
		1.11. Amenajarea podetelor la drumurile laterale				
103	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 030,05

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (saparea covatei)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	502,38	1 030,05
		Total	lei			593,31
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		Total	lei			1 190,26
105	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 029,72
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	502,38	1 029,72
		Total	lei			663,14
106	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		Total	lei			1 258,32
107	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			230,34
						30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,61
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	302,73	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	495,03	198,32
		Total	lei			148,34
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3			589,34
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	1,150	302,73	348,14
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	478,24	100,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	128,93	54,15
		Total	lei			3 830,72
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 (sub capete)	m3			589,35
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	1,150	302,73	348,14
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	478,24	100,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	128,93	54,15
		Total	lei			235,74
110	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale ST9) 6 buc Alte materiale=1,030	m3			7 643,39
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	84,97	276,15
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,210	2 193,03	474,27
	2666122821531-2	Portale din beton armat ST9	m3	1,000	6 429,26	6 621,79
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	410,86	271,18
		Total	lei			56 408,19
111	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment Alte utilaje=1,030	m3			1 994,39
						271,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,17
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 347,20	1 376,49

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,037	4 250,00	166,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	180,42
		Total	lei			458,71
112	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			117,62 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 388,90	57,31
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 347,20	10,40
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	1,99
		Total	lei			5 822,28
113	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.8m TS80.25.3) 7.5/10 ml (9 buc.)	m3			8 166,84 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	84,97	679,76
	266612280-008	Podet de diam. 0.8m TS 80.25.3	m3	1,000	6 673,57	6 673,57
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	410,86	813,51
		Total	lei			65 416,42
		1.12. Rigole de acostament si casiuri pe taluz				
114	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		Total	lei			682,65
115	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 966,15 749,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	128,93	1 216,56
		Total	lei			76,68
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.16-31.5	m3			488,91 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752-16	Piatra split 16-31.5mm LA/30	m3	1,150	302,73	348,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	128,93	54,15
		Total	lei			782,25
117	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificii artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 845,80 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	2 193,03	2 237,07
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,037	4 250,00	156,49
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,19
		Total	lei			6 801,47
118	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 50x30x15cm) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m			299,18 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	84,97	43,33
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,053	1 601,36	84,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,10	7,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	307,60	3,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	25,00	0,15
	2666122800284	Bordura beton dimensiuni 50x30x15cm	m	1,005	145,23	145,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 770,62
119	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,01 175,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,01
		<i>Total</i>	lei			117,26
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.16-31.5	m3			489,68 84,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,29
	1411122201752-16	Piatra split 16-31.5mm LA/30	m3	1,150	302,73	348,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	128,93	54,15
		<i>Total</i>	lei			122,42
121	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 850,75 271,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,20
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	2 193,03	2 238,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	159,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,46
		<i>Total</i>	lei			684,18
		1.13. Amenajarea drumurilor laterale				
		1.13.1. Terasament				
122	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea pamintului in fundatie si deplasare in locul de acumulare), Y=1.8/mc	100 m3			1 130,35 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	502,38	1 130,35
		<i>Total</i>	lei			1 627,71
123	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		<i>Total</i>	lei			2 813,78
124	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			241,73 32,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,28
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,005	302,73	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	495,03	207,98
		<i>Total</i>	lei			348,09
125	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 15m)	100m2			187,68 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	601,58	187,68
		<i>Total</i>	lei			846,42
126	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10 t, in straturi succesive de 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			4 194,30 430,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	84,97	430,79
	2952240004004-10	Compactor auto cu ruloari pina la 10 tf	h-ut	8,702	432,50	3 763,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 739,56
		1.13.2. Tip I				
127	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =15 cm	m3			421,12 ----- 12,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,74
	1421102200467-45	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220	307,60	375,27
	4100116202806	Apa	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	601,58	12,99
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	14,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	430,16	4,17
		<i>Total</i>	lei			18 508,37
128	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-14 cm,	m3			628,51 ----- 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,203	302,73	61,45
	1411122201672-31	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	302,73	369,03
	4100116202806	Apa	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	432,50	111,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	430,16	6,45
		<i>Total</i>	lei			25 781,57
129	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (piatra split fr.8-63 mm LA/30) h=10cm	m3			628,53 ----- 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,203	302,73	61,46
	1411122201672-31	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	302,73	369,03
	4100116202806	Apa	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	432,50	111,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	430,16	6,46
		<i>Total</i>	lei			18 415,97
130	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37; XF4;XC4;XD3) h=16 cm	m3			2 551,81 ----- 262,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090	84,97	262,56
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,008	2 193,03	2 210,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096	307,60	29,53
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581	15,00	8,71
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	120,00	0,08
	4100116202806	Apa	m3	0,315	25,00	7,87
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135	55,00	7,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	430,16	13,33
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	2,50	11,72
		<i>Total</i>	lei			119 628,74
131	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			12,98 ----- 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,050	84,97	4,25
	2682132601130-55	Polietilena dubla	m2	1,100	5,62	6,18
		<i>Total</i>	lei			4 218,37

1	2	3	4	5	6	7
132	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			73,00 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa	m3	0,040	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	146,80	43,16
		<i>Total</i>	lei			876,01
133	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			43,93 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,350	25,00	8,75
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	480,85	9,14
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	478,24	8,13
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	214,23	8,57
		<i>Total</i>	lei			527,19
134		Mastic bituminos (se scade la norma RpAr6A)	kg			25,00 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			-30,00
		1.13.3. Tip II				
135	DII34	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			9 074,13 419,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	84,97	419,74
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	18,900	302,73	5 721,60
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,500	302,73	454,09
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,000	302,73	302,73
	11202062010361	Savura	m3	1,000	140,91	140,91
	4100116202806	Apa	m3	3,000	25,00	75,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,13
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	415,92	107,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120	361,35	404,80
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710	432,50	1 172,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	430,16	178,05
	29522700076111	Distribuitoar de criblura	h-ut	0,106	686,31	72,54
		<i>Total</i>	lei			14 337,12
		1.14. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.14.1. Terasament				
136	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 129,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	502,38	1 129,79
		<i>Total</i>	lei			249,68
137	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,95	10,86
		<i>Total</i>	lei			431,92
138	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			241,99 32,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,29

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,005	302,73	1,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	495,03	208,32
		Total	lei			53,48
139	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30 m)	100m2			187,91 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	601,58	187,91
		Total	lei			167,24
140	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			4 193,41 430,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	84,97	430,65
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,702	432,50	3 762,75
		Total	lei			922,55
		1.14.2. Tip I				
141	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =10cm	m3			421,16 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-45	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220	307,60	375,27
	4100116202806	Apa	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	601,58	12,98
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	14,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	430,16	4,18
		Total	lei			3 727,24
142	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-15 cm.)	m3			628,51 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	0,203	302,73	61,46
	1411122201672-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	1,219	302,73	369,02
	4100116202806	Apa	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	432,50	111,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	430,16	6,45
		Total	lei			8 346,62
143	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37; XF4;XC4;XD3) h=16 cm	m3			2 551,86 262,55
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090	84,97	262,55
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,008	2 193,03	2 210,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096	307,60	29,54
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581	15,00	8,72
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	120,00	0,08
	4100116202806	Apa	m3	0,315	25,00	7,88
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135	55,00	7,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	430,16	13,32
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	2,50	11,73
		Total	lei			22 583,98
144	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m			126,50 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	84,97	10,20

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	84,97	15,29
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,019	1 601,36	30,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,10	2,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	307,60	0,92
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,005	67,11	67,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	25,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			5 819,11
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
145	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.45) Beton C16/20; XF2	buc			1 052,75 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100	1 601,36	160,14
	2811106301794-245	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			5 263,77
146	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35) Beton C16/20; XF2	buc			902,75 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100	1 601,36	160,14
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			4 513,77
147	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc			1 034,39 37,39
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-7	Indicator A700	buc	1,000	990,00	990,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,65	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			4 137,55
148	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareD700	buc			1 144,38 37,38
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-700	Indicator D700	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,65	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			2 288,77
149	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			1 240,39 37,39
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	26151073261056-700	Indicator B700	buc	1,000	1 196,00	1 196,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,65	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	35,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			8 682,71
150	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH700x350	buc			894,38
						37,38
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-700-350	Indicator BH 700x350	buc	1,000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,65	2,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,65	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			1 788,77
151	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			121,40
						39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	62,50	45,62
	2430226109418-17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	42,00	14,70
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	51,50	5,87
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	317,98	15,26
		<i>Total</i>	lei			21 329,23

APROBAT:

Intocmit
Rosca C.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Calcularea costului materialelor

Calculat in preturi pe trimestrul III, anul 2024

No de or.	Denumirea materialelor	Unit. de masura	Furnizorul si locul de incarcare	Greut. specifica	Cheltuieli de transport pentru 1 t	Distanța de transport KM	Pretul de cumparare	Cheltuieli de transport	Total franco depozit	Costuri de depozitare 2%	TOTAL pentru o unitate de masura(lei)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Materiale din cariera											
1	Piatra split LA30 fr.8-63mm	m3	c-r Orhei	1,26	3,36*1,42*9 42,94	40	243,75	54,11	297,86	4,88	302,73
2	Savura	m3	c-r Orhei	1,5	3,36*1,42*9 42,94	40	75,00	64,41	139,41	1,50	140,91
3	Piatra but LA30	m3	c-r Orhei	1,5	3,36*1,42*9 42,94	40	243,75	64,41	308,16	4,88	313,04
4	Piatra sparta de granit LA/20	m3	c-ra Cosauti	1,5	3,8*1,42*9+106*0,06*1,42*10 138,88	156	404,38	208,31	612,69	8,09	620,78
5	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 (nisip)	m3	c-r Verejeni	1,6	3,8*1,42*9+19*0,06*1,42*10 64,75	69	200,00	103,60	303,60	4,00	307,60
6	Amestec de agregat cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80	m3	c-r Verejeni	1,6	3,8*1,42*9+19*0,06*1,42*10 64,75	69	266,67	103,60	370,27	5,33	375,60
Materiale pe baza de lianti bituminosi											
7	Beton asfaltic marunt BA16	t	UBA Magdacesti	1	3,8*1,42*9+18*0,06*1,42*10 63,90	68	1833,33	63,90	1897,23		1897,23

"Reconstrucția unui sector de stradă din com. Pohrebeni
cu L=0,28 km"

No de or.	Denumirea materialelor	Unit. de masura	Furnizorul si locul de incarcare	Greut. specifica	Cheltuieli de transport pentru 1 τ	Distanța de transport KM	Pretul de cumparare	Cheltuieli de transport	Total franco depozit	Costuri de depozitare 2%	TOTAL pentru o unitate de masura(lei)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Beton asfaltic mascat BAD 22,4	t	UBA Magdacesti	1	3,8*1,42*9+18*0,06*1,42*10 63,90	68	1666,67	63,90	1730,57		1730,57
9	Bitum	t	UBA Magdacesti	1	3,8*1,42*9+18*0,06*1,42*10 63,90	68	12083,33	63,90	12147,23	241,67	12388,90
Betoane si produse din beton armat											
10	Beton C12/15	m3	UBC Chisinau	2,40	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	1145,83	201,36	1347,20		1347,20
11	Beton C16/20	m3	UBC Chisinau	2,40	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	1400,00	201,36	1601,36		1601,36
12	Beton C20/25	m3	UBC Chisinau	2,40	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	1575,00	201,36	1776,36		1776,36
13	Beton C25/30	m3	UBC Chisinau	2,40	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	1791,67	201,36	1993,03		1993,03
14	Beton C30/37 XF4; XC4; XD3;	m3	UBC Chisinau	2,40	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	1991,67	201,36	2193,03		2193,03
15	Mortar de ciment C12/15	m3	UBC Chisinau	2,20	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	1180,00	184,58	1364,58		1364,58
16	Podet d. 0,8 din b.a.	m3	UEB Chisinau	2,50	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	6337,0787	209,75	6546,83	126,74	6673,57
					5,05*1,42*9*1,3						

"Reconstrucția unui sector de stradă din com. Pohrebeni
cu L=0,28 km"

No de or.	Denumirea materialelor	Unit. de masura	Furnizorul si locul de incarcare	Greut. specifica	Cheltuieli de transport pentru 1 τ	Distanța de transport KM	Pretul de cumparare	Cheltuieli de transport	Total franco depozit	Costuri de depozitare 2%	TOTAL pentru o unitate de masura(lei)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Elemente din beton armat	m3	UEB Chisinau	2,50	83,90	85	5833,33	209,75	6043,09	116,67	6159,75
18	Portal ST9	m3	UEB Chisinau	2,50	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	6097,56	209,75	6307,31	121,95	6429,26
19	Bloc tip 100	m3	UEB Chisinau	2,50	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	8663,46	209,75	8873,21	173,27	9046,48
20	Rigole L 4-8	m3	UEB Chisinau	2,50	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	6097,22	209,75	6306,97	121,94	6428,92
21	Dale tip P 8-8	m3	UEB Chisinau	2,50	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	6271,43	209,75	6481,18	125,43	6606,61
22	Bordura 100x20x8	m3	UEB Chisinau	2,50	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	3906,25	209,75	4116,00	78,13	4194,13
23	Bordura 100x30x15	m3	UEB Chisinau	2,50	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	3030,30	209,75	3240,05	60,61	3300,66
24	Metal si elemente din metal	t	UEB Chisinau	1,00	5,05*1,42*9*1,3 83,90	85	16250,00	83,90	16333,90	325,00	16658,90

Nota: Costurile materialelor sunt incluse fara TVA.

Executat:

Verificat:



C.Vascan

C. Roșca