

1. Beneficiar/investitor Primaria satului Colibasi

OBIECTUL

**Reparatia sectorului strazii Fratii Timofei cu extindere
catre strada 1 mai inclusiv capturarea si evacuarea apelor
pluviale de pe strada 1 mai din s. Colibasi, r-ul Cahul.**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2 Reparatia drumului

Valoarea de deviz 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. Reparatia drumului 1.1. Lucrari de defrisare				
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	12,00		
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	11,00		
3	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe	100	0,12		

1	2	3	4	5	6	7
		tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm (Корчевание пней срубленных деревьев, корчевателем, на тракторе S-1500, с пойменных участков, диаметром 40 см)	buc			
4	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm (Корчевание пней срубленных деревьев, корчевателем, на тракторе S-1500, с пойменных участков, диаметром 41-70 см)	100 buc	0,11		
5	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	27,24		
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	27,24		
		Total Lucrari de defrisare Inclusiv salariu				
		1.2. Demolarea elemente prefabricate				
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	59,08		
8	TsC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV (incarcarea material demolat)	100 m3	0,59		
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	141,79		
10	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,59		
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,30		

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,34		
13	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	375,00		
		Total Demolarea elemente prefabricate Inclusiv salariu				
		1.3. Demolarea bordurii				
14	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	76,00		
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,08		
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,00		
		Total Demolarea bordurii Inclusiv salariu				
		1.4. Lucrari de terasament				
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	18,71		
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3 555,38		
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	18,71		
20	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder	100 m3	0,35		

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)				
21	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=4)	100 m3	0,35		
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,35		
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	100 m3	4,13		
24	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	763,68		
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (spatiile dintre borduri, trotuare si garduri)	m3	412,80		
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,13		
27	RpDA04B	Scarificarea usoara pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	4 493,43		
28	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat (nivelarea patului strazii)	100m2	44,934		

1	2	3	4	5	6	7
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 4493.43m2) - doar compactorul	100 m3	13,48		
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				
		1.5. Montarea bordurei				
30	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,34		
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr16-45mm, LA40	m3	76,50		
32	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	1 530,00		
33		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	10,71		
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				
		1.6. Constructia sistemului rutier				
34	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 , h=10 cm.	m3	471,81		
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22m.	m3	988,55		
36	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	3 930,25		
37	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc	7 860,50		

1	2	3	4	5	6	7
38	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2, conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.16m	m3	628,84		
39	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m	1 399,20		
40	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg	732,00		
41	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg	59,91		
42	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.50m	kg	229,87		
43	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=5500mm/4200mm	kg	272,03		
44	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41m	kg	35,08		
45	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg	1 247,83		
46	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	1 399,20		
47	material	Mastic bituminos	kg	2 110,00		
		Total Constructia sistemului rutier Inklusiv salariu				
		1.7. Amenajarea si constructia trotuarelor				
48	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata hmed=20cm)	100 m3	0,91		
49	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	4,55		

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat				
50	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	310,00		
51		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3	-8,99		
52	DI111	Executarea mecanizata astratului din piatra sparta fr.8-31.5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=12 cm, la trotuare	m2	454,50		
53	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4, XC4, XD1, XM2), conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.10m	m3	45,45		
54	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilataie)	m	151,50		
55	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	151,50		
56	material	Mastic bituminos	kg	157,56		
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor Inclusiv salariu				
		1.8. Ajustarea fintinilor				
57	DI119	Fundatii monolite din Beton C30/37 XF4 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3	0,79		
58	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-150/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)				
		Total Ajustarea fintinilor Inclusiv salariu				
		1.9. Amenajarea rigolelor dreptunghiulare				
59	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,06		
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,52		
61	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	15,99		
62	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,25		
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3	1,49		
64	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	14,40		
65	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) fund	m3	3,15		
66	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	m3	2,35		
67	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 8, 10 mm	kg	355,57		
68	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratar cu rama de fonta D-400 1020 x	buc	9,00		

1	2	3	4	5	6	7
		560 x 100 mm EN124)				
		Total Amenajarea rigolelor dreptunghiulare Inclusiv salariu				
		1.10. Consolidarea santului cu beton monolit				
69	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,48		
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	110,88		
71	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	300,96		
72	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3,08		
73	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) fund	100m2	0,62		
74	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	100m2	1,94		
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,36		
76	PB15B	Turnarea cu pompa a betonului C30/37XC4+XD3+XF4 (pinten)	m3	3,12		
77		Material lemnos	m3	0,84		
78	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie	m2	8,62		

1	2	3	4	5	6	7
		de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)				
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 pentru disipator	m3	1,40		
80	PB15B	Turnarea cu pompa a betonului C30/37XC4+XD3+XF4 (disipator)	m3	0,30		
81	PB15B	Turnarea cu pompa a betonului C30/37XC4+XD3+XF4 (pinten)	m3	2,76		
		Total Consolidarea santului cu beton monolit Inclusiv salariu				
		1.11. Zid de sprijin si gard				
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,84		
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	42,63		
84	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	809,88		
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	11,63		
86	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	62,78		
87	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	2 821,62		
88	CO06B4	Montarea gardului din panouri zincate h=2m si stilpi de 4m (materialele din norma se exclud)	m	77,50		
89		Stilpi zincat 60*40*4 L-4,0 m	buc	33,00		
90		Panouri gard bordurat zincat h=2.0m d=3.7mm	buc	31,00		

1	2	3	4	5	6	7
91		Element de fixare zincat	buc	99,00		
92		Capac 60*40	buc	33,00		
93	AcA52A	Teava din PVC, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm (1buc=500mm)	m	77,50		
94	TsC54C	Strat de fundatie din balast (amestec de agregat grosier)	m3	65,88		
95	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	85,25		
96	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,853		
		Total Zid de sprijin si gard Inklusiv salariu				
		1.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
97	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	20,00		
98	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	11,00		
99	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	16,00		
100	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x600	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
101	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma octagonala, Dimensiunile 800mm	buc	1,00		
102	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc	10,00		
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare circulare D800	buc	3,00		
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 650x650	buc	13,00		
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 330x1200	buc	1,00		
106	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	90,31		
107	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2	41,26		
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				
		Total Reparatia drumului Inclusiv salariu				

		Total		
		Fondul social		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
		Total deviz: Inclusiv salariu		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia sectorului strazii Fratii Timofei cu extindere
catre strada 1 mai inclusiv capturarea si evacuarea apelor
pluviale de pe strada 1 mai din s. Colibasi, r-ul Cahul.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2
Reparatia drumului

Valoarea de deviz 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.	6141120100300	Stivuitor	h-om	10,420		
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2 011,815		
3.	71230110200	Betonist	h-om	8,252		
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	517,852		
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	71,300		
6.	7124010010700	Dulgher	h-om.	6,820		
7.	71240100107001	Montator PB	h-om.	3,740		
8.	71240100107001 -1	Dulgher	h-om	13,392		
9.	7129020012800	Pavator	h-om	1 603,800		
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	118,166		
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	18,970		
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	196,944		
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,790		
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	11,841		
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,500		
16.	7422090100200	Corhonitor	h-om	15,090		
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	39,150		
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 155,648		
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	209,334		
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 086,364		

21.	9310060019930	Muncitor	h-om	911,466		
		Total manopera				

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	2 267,560		
2.	1212121212121	Apa	m3	218,773		
3.	12323456543452 24	Capac si rama din fonta diam.650 mm	buc	4,040		
4.	12465456454847 6946	Material lemnos	m3	0,840		
5.	132564564441	Stilpi zincat 60*40*4 L-4,0 m	buc	33,000		
6.	132564564442	Panouri gard bordurat zincat h=2.0m d=3.7mm	buc	31,000		
7.	132564564443	Element de fixare zincat	buc	99,000		
8.	132564564444	Capac 60*40	buc	33,000		
9.	1411122201646- 463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	200,676		
10.	14111222016721 -463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	1 205,042		
11.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,491		
12.	1411122201752- 40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	31,537		
13.	1411122201752- 832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	13,374		
14.	1411122201752- LA40	Piatra sparta fr.16-45mm LA40	m3	87,975		
15.	1421102200068	Amestec de agregat grosier de balast fr.0-63	m3	75,762		
16.	14211022004- 820	Piatra sparta fr.8-31,5mm	m3	79,083		
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,230		
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,525		
19.	1421102200525- 10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	518,991		
20.	1422102205512- C30/37	Beton de ciment rutier C30/37XF4,XC4,XD1,XM2	m3	715,354		
21.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,009		
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,719		
23.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,009		
24.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,864		
25.	2320187315789	Decofrol	kg	2,160		
26.	23203226000401	Bitum	t	0,686		
27.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,375		
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,300		
29.	2430126108720	Email alb	kg	65,926		
30.	24301261087201	Email rosu	kg	30,120		
31.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	46,049		
32.	25132066215001	Banda de avertizare	m	83,700		
33.	25212167100011 -50	Teava din PVC diam.50mm	m	77,732		
34.	2607326105- 6000	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc	10,000		
35.	2615107326105- 330120	Indicatoare 330x1200	buc	1,000		
36.	2615107326105- 6060	Indicatoare 600x600	buc	4,000		
37.	2615107326105- 6565	Indicatoare 650x650	buc	13,000		
38.	2615107326105- 700	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	16,000		
39.	2615107326105- 8000	Indicatoare circulare D800	buc	3,000		
40.	2615107326105- 8800	Indicator forma octagonala Dimensiunile 800mm	buc	1,000		
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 355,000		
42.	26511221000241	Ciment	kg	316,200		

43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	145,440		
44.	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0.27 m3/buc	m3	1,091		
45.	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	46,693		
46.	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	70,265		
47.	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	97,690		
48.	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	2,356		
49.	2666122800284-30115	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametrii 100x30x15cm	m	1 537,650		
50.	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	311,550		
51.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,465		
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,427		
53.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	403,516		
54.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	9,482		
55.	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	4 323,275		
56.	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	3 188,640		
57.	271060200100-500	Otel beton A500	kg	355,570		
58.	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	2 209,700		
59.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	4,862		
60.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	86,308		
61.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	20,000		
62.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	11,000		
63.	2873122000751	Piese forjate	kg	118,656		
64.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	96,000		
65.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	192,000		
66.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,000		
67.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,920		
68.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,960		
69.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	192,000		
70.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,187		
71.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D-400 (1020 x 560 x 100 mm)	buc	9,180		
72.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,051		
73.	4100116202806	Apa	m3	328,860		
74.	4100116202818	Apa	m3	15,243		
75.	4100126202818	Apa	m3	14,238		
76.	50090311	Scoabe de prindere	buc	7 860,500		
Total materiale de constructii						

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	66,050		
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	26,362		
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,900		
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	20,678		
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	12,941		
6.	2922140007000	Macara	h-ut	27,676		
7.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	62,028		
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	6,315		

9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,100		
10.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	29,463		
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	90,886		
12.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	3 162,421		
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	327,233		
14.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	91,029		
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,636		
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	16,485		
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	62,025		
18.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,133		
19.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	15,008		
20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,556		
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,720		
22.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,476		
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	20,678		
24.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	7,287		
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	51,774		
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	248,112		
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600		
28.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,918		
29.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,154		
30.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,918		
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,875		
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,100		
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	172,859		
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	303,682		
Total utilaje de construcții						

Total	lei
Fondul social	
Cheltuieli directe	
Cheltuieli de regie	
Total	
Beneficiu de deviz	

Total deviz:

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Reparatia sectorului strazii Fratii Timofei cu extindere catre strada 1 mai inclusiv capturarea si evacuarea apelor pluviale de pe strada 1 mai din s. Colibasi, r-ul Cahul.**

Investitor

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. Reparatia drumului				
		1.1. Lucrari de defrisare				
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190		
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090		
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,350		
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096		
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740		
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370		
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990		
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182		
3	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm (Корчевание пней срубленных деревьев, корчевателем, на тракторе S-1500, с пойменных участков, диаметром 40 см)	100 buc			
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,880		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,880		
4	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la	100 buc			

1	2	3	4	5	6	7
		70 cm (Корчевание пней срубленных деревьев, корчевателем, на тракторе S-1500, с пойменных участков, диаметром 41-70 см)				
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	6,290		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	6,290		
5	Tr11AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750		
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		1.2. Demolarea elemente prefabricate				
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500		
	4100116202818	Apa	m3	0,050		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200		
8	TsC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV (incarcarea material demolat)	100 m3			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,920		
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
10	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360		
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400		
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
13	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,003		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,005		
		1.3. Demolarea bordurii				
14	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320		
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,050		

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
		1.4. Lucrari de terasament				
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360		
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400		
20	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610		
21	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=4)	100 m3			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600		
22	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590		
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
24	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (spatiile dintre borduri, trotuare si garduri)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
27	RpDA04B	Scarificarea usoara pina la 5 cm adincime autogrederul	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,001		
28	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat (nivelarea patului strazii)	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312		

1	2	3	4	5	6	7
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 4493.43m2) - doar compactorul	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192		
		1.5. Montarea bordurei				
30	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200		
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr16-45mm, LA40	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752-LA40	Piatra sparta fr.16-45mm LA40	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
32	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510		
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,053		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010		
	4100116202818	Apa	m3	0,006		
	2666122800284-30115	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametrii 100x30x15cm	m	1,005		
33		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,000		
		1.6. Constructia sistemului rutier				
34	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 , h=10 cm.	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370		
	4100116202806	Apa	m3	0,232		
	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,100		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048		
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innorire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22m.	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600		
	1411122201646-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	0,203		
	14111222016721-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	1,219		
	4100116202806	Apa	m3	0,150		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015		
36	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0.2 mm	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050		

1	2	3	4	5	6	7
	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	1,100		
37	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc			
	50090311	Scoabe de prindere	buc	1,000		
38	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2, conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.16m	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600		
	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37XF4,XC4,XD1,XM2	m3	1,030		
	1212121212121	Apa	m3	0,315		
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007		
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067		
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690		
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031		
39	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatatie)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa	m3	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160		
40	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
41	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
42	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.50m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
43	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=5500mm/4200mm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
44	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
45	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
46	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019		
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040		
47	material	Mastic bituminos	kg			
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000		
		1.7. Amenajarea si constructia trotuarelor				

1	2	3	4	5	6	7
48	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata hmed=20cm)	100 m3			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610		
49	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312		
50	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180		
	26511221000241	Ciment	kg	1,020		
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,048		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003		
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005		
	4100116202818	Apa	m3	0,003		
51		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3			
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,000		
52	DI111	Executarea mecanizata astratului din piatra sparta fr.8-31.5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=12 cm, la trotuare	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256		
	14211022004-820	Piatra sparta fr.8-31,5mm	m3	0,174		
	4100116202806	Apa	m3	0,020		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055		
53	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2), conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.10m	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600		
	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37XF4,XC4,XD1,XM2	m3	1,030		
	1212121212121	Apa	m3	0,315		
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007		
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067		
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690		
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031		
54	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilataie)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa	m3	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160		
55	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019		
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040		
56	material	Mastic bituminos	kg			
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000		
		1.8. Ajustarea fintinilor				

1	2	3	4	5	6	7
57	DI119	Fundatii monolite din Beton C30/37 XF4 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020		
58	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-150/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200		
	1232345654345224	Capac si rama din fonta diam.650 mm	buc	1,000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130		
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0.27 m3/buc	m3	0,270		
	4100116202818	Apa	m3	0,035		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150		
		1.9. Amenajarea rigolelor dreptunghiulare				
59	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
61	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
62	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090		
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,150		
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
64	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			
	71240100107001-1	Dulgher	h-om	0,930		
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150		
65	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) fund	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	0,950		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200		
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,008		
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380		
66	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	71230110200	Betonist	h-om	0,950		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200		
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,008		
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380		
67	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 8, 10 mm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-500	Otel beton A500	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
68	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratar cu rama de fonta D-400 1020 x 560 x 100 mm EN124)	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130		
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D-400 (1020 x 560 x 100 mm)	buc	1,000		
		1.10. Consolidarea santului cu beton monolit				
69	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
71	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
72	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090		
73	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) fund	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500		
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300		
	23203226000401	Bitum	t	0,260		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150		
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	10,700		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460		
74	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500		
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300		
	23203226000401	Bitum	t	0,260		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150		
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	10,700		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460		
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,150		
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
76	PB15B	Turnarea cu pompa a betonului	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37XC4+XD3+XF4 (pinten)				
	71230110200	Betonist	h-om	0,490		
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,008		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,841		
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,077		
77		Material lemnos	m3			
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000		
78	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050		
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100		
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 pentru disipator	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,150		
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
80	PB15B	Turnarea cu pompa a betonului C30/37XC4+XD3+XF4 (disipator)	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	0,490		
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,008		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,841		
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,077		
81	PB15B	Turnarea cu pompa a betonului C30/37XC4+XD3+XF4 (pinten)	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	0,490		
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,008		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,841		
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,077		
		1.11. Zid de sprijin si gard				
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
84	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752-832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150		
	4100116202818	Apa	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
86	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale C30/37 XC4 XD1 XF4				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
87	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
88	CO06B4	Montarea gardului din panouri zincate h=2m si stilpi de 4m (materialele din norma se exclud)	m			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,920		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380		
89		Stilpi zincat 60*40*4 L-4,0 m	buc			
	132564564441	Stilpi zincat 60*40*4 L-4,0 m	buc	1,000		
90		Panouri gard bordurat zincat h=2.0m d=3.7mm	buc			
	132564564442	Panouri gard bordurat zincat h=2.0m d=3.7mm	buc	1,000		
91		Element de fixare zincat	buc			
	132564564443	Element de fixare zincat	buc	1,000		
92		Capac 60*40	buc			
	132564564444	Capac 60*40	buc	1,000		
93	AcA52A	Teava din PVC, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm (1buc=500mm)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	25212167100011-50	Teava din PVC diam.50mm	m	1,003		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
94	TsC54C	Strat de fundatie din balast (amestec de agregat grosier)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1421102200068	Amestec de agregat grosier de balast fr.0-63	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
95	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
96	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
		1.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
97	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760		
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,076		
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000		
98	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		industrial (CKM2.40)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760		
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,076		
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000		
99	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-700	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
100	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x600	buc			
	71240100107001	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-6060	Indicatoare 600x600	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
101	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma octagonala, Dimensiunile 800mm	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-8800	Indicator forma octagonala Dimensiunile 800mm	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
102	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2607326105-6000	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare circulare D800	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-8000	Indicatoare circulare D800	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 650x650	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-6565	Indicatoare 650x650	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 330x1200	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-330120	Indicatoare 330x1200	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
106	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090		
	2430126108720	Email alb	kg	0,730		
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350		
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048		
107	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090		
	24301261087201	Email rosu	kg	0,730		
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350		
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

WinCmeta

Formular Nr.2

Investitor

Obiect

Reparatia sectorului strazii Fratii Timofei cu extindere catre strada 1 mai inclusiv capturarea si evacuarea apelor pluviale de pe strada 1 mai din s. Colibasi, r-ul Cahul.

Borderou de resurse № 2-2
Reparatia drumului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Reparatia drumului			
		1.1. Lucrari de defrisare			
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc		12,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190	
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,350	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc		11,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740	
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	
3	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm (Корчевание пней срубленных деревьев, корчевателем, на тракторе S-1500, с пойменных участков, диаметром 40 см)	100 buc		0,12
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,880	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,880	
4	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm (Корчевание пней срубленных деревьев, корчевателем, на тракторе S-1500, с пойменных участков, диаметром 41-70 см)	100 buc		0,11
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	6,290	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	6,290	
5	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t		27,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		27,24

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
		1.2. Demolarea elemente prefabricate			
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3		59,08
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	
	4100116202818	Apa	m3	0,050	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	
8	TsC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV (incarcarea material demolat)	100 m3		0,59
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,920	
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		141,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
10	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		3,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
13	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg		375,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,003	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,005	
		1.3. Demolarea bordurii			
14	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		76,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	

16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		19,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
		1.4. Lucrari de terasament			
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		18,71
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		3 555,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		18,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
20	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3		0,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
21	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=4)	100 m3		0,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600	
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		0,35
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
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	100 m3		4,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
24	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		763,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (spatiile dintre borduri, trotuare si garduri)	m3		412,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		4,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	

27	RpDA04B	Scarificarea usoara pina la 5 cm adincime autogrederul	m2		4 493,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,001	
28	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat (nivelarea patului strazii)	100m2		44,934
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 4493.43m2) - doar compactorul	100 m3		13,48
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
		1.5. Montarea bordurei			
30	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		1,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr16-45mm, LA40	m3		76,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-LA40	Piatra sparta fr.16-45mm LA40	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
32	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m		1 530,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-30115	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametrii 100x30x15cm	m	1,005	
33		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3		10,71
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,000	
		1.6. Constructia sistemului rutier			
34	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 , h=10 cm.	m3		471,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa	m3	0,232	

	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,100	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22m.	m3		988,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
36	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0.2 mm	m2		3 930,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	
	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	1,100	
37	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc		7 860,50
	50090311	Scoabe de prindere	buc	1,000	
38	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2, conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.16m	m3		628,84
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600	
	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37XF4,XC4,XD1,XM2	m3	1,030	
	1212121212121	Apa	m3	0,315	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	
39	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m		1 399,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	
40	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg		732,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000	

	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
41	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg		59,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
42	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.50m	kg		229,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
43	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=5500mm/4200mm	kg		272,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
44	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41m	kg		35,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
45	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg		1 247,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
46	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		1 399,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
47	material	Mastic bituminos	kg		2 110,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
		1.7. Amenajarea si constructia trotuarelor			
48	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata hmed=20cm)	100 m3		0,91
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
49	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2		4,55
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
50	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m		310,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	

	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
51		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3		-8,99
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,000	
52	DI111	Executarea mecanizata astratului din piatra sparta fr.8-31.5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=12 cm, la trotuare	m2		454,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-820	Piatra sparta fr.8-31,5mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
53	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2), conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.10m	m3		45,45
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600	
	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37XF4,XC4,XD1,XM2	m3	1,030	
	1212121212121	Apa	m3	0,315	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	
54	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura (rost transversal de dilatare)	m		151,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	
55	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		151,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
56	material	Mastic bituminos	kg		157,56
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
		1.8. Ajustarea fintinilor			

57	DI119	Fundatii monolite din Beton C30/37 XF4 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3		0,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
58	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-150/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc		4,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	1232345654345224	Capac si rama din fonta diam.650 mm	buc	1,000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12 0.27 m3/buc	m3	0,270	
	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
		1.9. Amenajarea rigolelor dreptunghiulare			
59	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,06
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		2,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
61	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		15,99
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
62	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3		1,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
64	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2		14,40
	71240100107001-1	Dulgher	h-om	0,930	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
65	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) fund	m3		3,15

	71230110200	Betonist	h-om	0,950	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,008	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	
66	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	m3		2,35
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,008	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	
67	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 8, 10 mm	kg		355,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-500	Otel beton A500	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
68	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratar cu rama de fonta D-400 1020 x 560 x 100 mm EN124)	buc		9,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D-400 (1020 x 560 x 100 mm)	buc	1,000	
		1.10. Consolidarea santului cu beton monolit			
69	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		110,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
71	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		300,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
72	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		3,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
73	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) fund	100m2		0,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	

74	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (rigola din beton C30/37XF4) taluzuri	100m2		1,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		0,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
76	PB15B	Turnarea cu pompa a betonului C30/37XC4+XD3+XF4 (pinten)	m3		3,12
	71230110200	Betonist	h-om	0,490	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,008	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,841	
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,077	
77		Material lemnos	m3		0,84
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000	
78	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2		8,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 pentru disipator	m3		1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-40	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
80	PB15B	Turnarea cu pompa a betonului C30/37XC4+XD3+XF4 (disipator)	m3		0,30
	71230110200	Betonist	h-om	0,490	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,008	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,841	
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,077	
81	PB15B	Turnarea cu pompa a betonului C30/37XC4+XD3+XF4 (pinten)	m3		2,76
	71230110200	Betonist	h-om	0,490	

	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,008	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,841	
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,077	
		1.11. Zid de sprijin si gard			
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		3,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		42,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
84	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		809,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		11,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
86	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XC4 XD1 XF4	m3		62,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
87	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		2 821,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
88	CO06B4	Montarea gardului din panouri zincate h=2m si stilpi de 4m (materialele din norma se exclud)	m		77,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,920	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380	
89		Stilpi zincat 60*40*4 L-4,0 m	buc		33,00
	132564564441	Stilpi zincat 60*40*4 L-4,0 m	buc	1,000	
90		Panouri gard bordurat zincat h=2.0m d=3.7mm	buc		31,00
	132564564442	Panouri gard bordurat zincat h=2.0m d=3.7mm	buc	1,000	
91		Element de fixare zincat	buc		99,00
	132564564443	Element de fixare zincat	buc	1,000	
92		Capac 60*40	buc		33,00
	132564564444	Capac 60*40	buc	1,000	

93	AcA52A	Teava din PVC, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm (1buc=500mm)	m		77,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	
	25212167100011-50	Teava din PVC diam.50mm	m	1,003	
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	
94	TsC54C	Strat de fundatie din balast (amestec de agregat grosier)	m3		65,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068	Ametec de agregat grosier de balast fr.0-63	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
95	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		85,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
96	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,853
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
		1.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
97	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc		20,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,076	
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000	
98	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc		11,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,076	
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000	
99	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc		16,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	1,000	

	700				
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
100	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x600	buc		4,00
	71240100107001	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-6060	Indicatoare 600x600	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
101	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma octagonala, Dimensiunile 800mm	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-8800	Indicator forma octagonala Dimensiunile 800mm	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
102	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc		10,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2607326105-6000	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare circulare D800	buc		3,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-8000	Indicatoare circulare D800	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	

	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 650x650	buc		13,00
	71240100107001	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-6565	Indicatoare 650x650	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 330x1200	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-330120	Indicatoare 330x1200	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
106	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		90,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
107	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		41,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	24301261087201	Email rosu	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	