

VOLUMUL 4.3

CONTRACTE DE PREȚ UNITAR

Conținut :

4.3.1 – Deviz general

4.3.2 – Deviz pe obiect

4.3.3 - Deviz local, Formular 7 , 5 și 3

4.3.4 – lista de cantități de lucrări, Formular 1

La toate categoriile de constructii : noua, reconstrucție, extindere, reechipare tehnica, reparatie curenta si capitala a cladirilor si edificior.

INVESTOR

APROBAT:

Deviz general in valoare de
inclusiv sumele rembirsare:

mii lei
mii lei

(referiată la documentul privind aprobarea)

" _____ " 2020

DEVIZ GENERAL nr.13-DA

Obiect: **Reparatie capitala a drumului public local L103 Valovita-Vasilcau in cadrul proiectului
"Drumuri bune si accesibile in com. Comarna, judetul Iasi, Romania si com. Vasilcau, r-ul Soroca, RM**
Intocmit in preturi curente TR I, anului 2020 In valoare de 24920,01 mii lei

Nr d/o	Nr.deviz	Denumirea capitolelor de cheltuielilor obiectivelor	Valoare, mii lei, 2020				valoarea totala
			lucrari de constructie	lucrari de montaj	utilaj, mobila, inventar	alte cretutele	
1	2	3	4	5	6	7	8
Capitolul1.Pregatirea terenului pentru construirea obiectivului							
	Deviz pe obiect №1	Reinoirea trasului, restabilirea axelor					
		Total capitolul 1:					
Capitolul2.Obiectivul investitiei de baza							
	Deviz local №2-1-1	Lucrari de reparatia					

NCML.02.06-2012 "Norme de deviz pentru executarea lucrarilor de timp frigosor"	Cheltuieli suplimentare la realizarea lucrarilor de constructii-montaj pe timp frigosor, Cheltuieli nu se prevad				
CPL 01.01-2012 anexa,B	Plata pentru energie electrica				
	Total capitolul 9:				
	inclusiv suma de rambursare, 15%				
	TOTAL CAPITOLULUI 1-9:				

Capitolul10. Intretinerea directiei (Supravegherea tehnica)

CPL 01.01-2012 anexa,C	Supravegherea tehnica -1,1%				
	Total capitolul 10:				

Capitolul12.Lucrari de proiectari, prospectari, controlul de autor

NCM L.02.11-2:2013	Lucrari de proiectare.				
Contract	Ridicari topogodezice				
Contract	Prospectiuni geologice				
CPL 01.01-2012p6.10.2	Efectuarea controlului de autor a lucrarilor de constructii de carte organizatiile de proiectare 0,3%				
CPL 01.12-2013	Efectuarea expertizei documentatiei de fezabilitate, documentatiei de proiect si deviz				
	Total capitolul 12:				

Obiect:Reparatie capitala a drumului public local L103 Valovita-Vasilcau in cadrul proiectului "Drumuri bune si accesibile in com. Comarna,județul Iasi,Romania si com. Vasilcau,r-ul Soroca,RM

DEVIZ PE OBIECT № 1



Plasarea axelor in natura

Obiect nr.13-DA

Ned/o	Nr.deviz	Denumirea	Valoarea de deviz, mii lei				Total mii lei
			Lucrari de constr	Lucrari de montaj	Utilaj	Cheltuieli deverse	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сборник цен на изыскательские работы	Восстановление трассы на III категории местнос 3,7км 85*1,05** ,09*16,25 =					
2	Сборник цен на изыскательские работы	Разбивка осей сооружений на III категории мест 3,7км *87*1,05*1,09*16,25 =					
		TOTAL					

Inginer sef sectia

Specialist principal-deviz

 V. Calitin
 P. Constantinova

WinCmera2000
Formular Nr.7

**Reparatie capitala a drumului
public local L103 Valovita-
Vasilcau in cadrul proiectului
"Drumuri bune si accesibile in
com. Comarna, judetul
Iasi, Romania si com. Vasilcau, r-
ul Soroca, RM**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Lucrari de reparatia

Valoarea de deviz 19 295 969 lei

Intocmit in prețuri curente 13.01.2020

№ 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
		I. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Decaparea imbracamintei rutiere				
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	3 198,00 0		
2	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km (in depozit)	t	703,560		
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	31,980		
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	31,980		
		Total Decaparea imbracamintei rutiere				
		Incluziv salariu				
		1.2. Decaparea fundatiei existente				

1	2	3	4	5
		din spatra Hmed=20cm		
5	TsC03G1	(Decaparea fundatiei existente din spatra) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg III	100 m3	0,992
6	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	128,960
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,992
8	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3	0,992
Total Decaparea fundatiei existente din spatra Hmed=20cm				
Incluziv salariu				
1.3. Demolarea podetelor existent din beton armat				
9	DII22k=0.8	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	16,200
10	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km (in depozit)	t	40,500
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,162
12	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,162
Total Demolarea podetelor existent din beton armat				
Incluziv salariu				
1.4. Defritarea suprafetelor de				

1	2	3	4	5
		arburi si arbusi		
13	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau arbusi cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,750
14	TsC03G1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,225
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	7,500
16	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 30 cm	buc	50,000
17	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (корчевка пней)	buc	50,000
18	TsC03G1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,225
19	TRI1AA0 4C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (Погрузка на автотранспорт)	t	3,150
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	34,500
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,225

1	2	3	4	5
22	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru ficcare 0,5*2-1,0 km, teren categoria III	100 m3	0.225
Total Defritarea suprafetelor de arburi si arbusi				
Incluziv salariu				
Total Lucrari pregatitoare				
Incluziv salariu				
2. Lucrari de terasament				
23	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- santilor) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	35,540
24	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	6 219,50 0
25	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- debleului,inclisiv caseta) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	45,210
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambieu)	t	8 137,80 0
27	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- debleului,inclisiv caseta) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	9,840
28	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	1 771,20 0
29	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- din cariera Trifauti) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	20,200

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
30	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in rambleu si pentru umplutura acostamente)	t	3 535,00 0
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	110,790
32	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	110,790
33	TsC18B1	(taierea treptelor de infratrescu) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,310
34	DI96	(NUMAI COMPACTOR) Compactarea rambleului in pamint de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	65,720
35	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	657,200
Total Lucrari de terasament				
Incluziv salariu				
		3. Lucrari de finisare si planificare		
36	TsE05B	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	73,400
37	TsE05B	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin	100m2	377,550

1	2	3	4	5
		taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II		
38	TsE05A	(taluzelor si acostamente)Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	203,070

**Total Lucrari de finisare
si planificare**

Incluziv salariu

4. Lucrari de consolidare				
4.1. Transportarea solului vegetal pentru consolidarea santelor				
39	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	6,380
40	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	765,600
41	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,380
42	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6-3.0 km, teren categoria I	100 m3	6,380

**Total Transportarea
solului vegetal pentru
consolidarea santelor**

Incluziv salariu

4.2. Semanarea santelor				
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	63,800
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	63,800

1	2	3	4	5
Total Semanarea santelor				
Incluziv salariu				
		4.3. Transportarea solului vegetal pentru consolidarea taluzelor si acostamentelor		
45	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	17,290
46	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	2 074,80 0
47	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	17,290
48	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria I	100 m3	17,290
Total Transportarea solului vegetal pentru consolidarea taluzelor si acostamentelor				
Incluziv salariu				
		4.4. Semanarea taluzelor si acostamentelor		
49	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	172,900
50	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	172,900
Total Semanarea taluzelor si acostamentelor				
Incluziv salariu				
		4.5. Consolidarea rigolei trapezoidale		
51	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- gropii de fundatie) Sapatara mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	4,190

1	2	3	4	5
52	TsI51A6	umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	733,250
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	179,000
54	TsC03E1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,790
55	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	313,250
56	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6.0 km, teren categoria II	100 m3	5,980
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,980
58	TsE05B	(taluzului -fund) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	6,290
59	TsE05B	(taluzului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	10,960
60	TsE01B	(taluzului -fund)Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,690
61	TsE01B	(taluzului)Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,680

1	2	3	4	5
62	TsC54C	(pat fund -M400- gr.8cm) Strat de fundatie din pietris	m3	68,400
63	TsC54C	(pat taluz -M400- gr.8cm) Strat de fundatie din pietris	m3	229,360
64	DII19	(B15 F200 W6- fund - gr.8cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	61,360
65	DII19	(B15 F200 W6- taluz - gr.8cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	104,320
66	IzF20Lf	(lemn=0.9m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	723,000
67	IzF20Af	(mastic bituminos=452kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	723,000

**Total Consolidarea
rigolei trapezoidale**

Incluziv salariu

4.6. Consolidarea rigolei dupa tipul canalului de fuga				
68	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 --- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,430
69	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	425,250
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	102,000

1	2	3	4	5
71	TsC03E1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg I	100 m3	1,020
72	TsI51A6	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 6 km (în depozit)	t	178,500
73	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*12=6.0 km, teren categoria II	100 m3	3,450
74	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	3,450
75	TsE05B	(taluzului -fund) Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren catg. II	100m2	1,760
76	TsE05B	(taluzului) Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren catg. II	100m2	6,470
77	TsE01B	(taluzului -fund)Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2	0,750
78	TsE01B	(taluzului)Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2	2,780
79	TsC54C	(pat fund -M400- gr.10cm) Strat de fundație din piatră	m3	24,200
80	TsC54C	(pat taluz -M400- gr.10cm) Strat de fundație din piatră	m3	92,400
81	D1119	(B15 F200 W6- fund - gr.15cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	32,700

1	2	3	4	5
82	DI119	(B15 F200 W6- taluz - gr.15cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	122,550
83	DI119	(B15 F200 W6- pinten nr.2)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	73,600
84	DI119	(B15 F200 W6- pinten nr.3)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	9,320
85	DI119	(B15 F200 W6- sprijen)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	5,120
86	IzF20Df	(lemn=0.28m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	277,000
87	IzF04J1	(ruberoid) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	224,000
88	IzF20Af	(mastic bituminos=166kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	277,000
Total Consolidarea rigolei dupa tipul canalului de fuga				
Incluziv salariu				
		4.7. Executarea pintinilor si suporturilor		
89	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	23,000

1	2	3	4	5
Total Executarea pintinilor si suporturilor				
Incluziv salariu				
Total Lucrari de consolidare				
Incluziv salariu				
		5. Sistemul rutier		
		5.1. PC0+00-PC0+42(cu casete de supralargire)		
90	TsC54A	(BALAST h=15cm Kcomp=1.22)Strat de fundatie din nisip	m3	4,200
91	TsC54C	(prundis concasat amestic nr4 M800 h=30cm Kcomp=1.24) Strat de fundatie din pietris	m3	8,400
92	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,81/m2)	t	0,022
93	DB19G	(SKP-II conf. SM STB 1033;2008 - poros) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	28,000
94	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,31/m2)	t	0,108
95	DB16H	(SMBg-II/2,3 STB 1033-2004, IDT - dens) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	359,000
Total PC0+00-PC0+42(cu casete de supralargire)				
Incluziv salariu				
		5.2. PC0+42-PC37+00		
96	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz	m3	5 515,95 0
97	DA12C	(prundis concasat amestic nr4 M800 h=22cm Kcomp=1.24) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3	6 376,04 0

1	2	3	4	5
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoioie		
98	pret	Polietilen (intretinerea betonului)	m2	28 196,00
99	DC05B	(B30 F200 W6 Bbtb 3.6) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2	25 994,00
100	Anons	Executarea rosturilor longitudinal	buc	0,000
101	pret	Ace metalice AI Φ 16mm L-0.7m=2418buc	kg	2 671,90
102	pret	Fise montate Φ 4mm L=200mm=4836buc	kg	96,720
103	pret	Mastica	t	2,900
104	Anons	Executarea rosturilor de comprimare	buc	725,000
105	pret	Ace metalice AI Φ 18mm L-0.5m=5800buc	kg	5 794,20
106	pret	Fise montate Φ 4mm L=200mm=1 1600buc	kg	232,000
107	pret	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	5 800,00
108	pret	Ungere cu bitum	t	0,250
109	pret	Mastica	t	4,540
110	Anons	Executarea rosturilor de dilatare	buc	81,000

1	2	3	4	5
111	pret	Ace metalice Al Φ 18mm L=0.5m	kg	1 294,70 0
112	pret	Carcasa metalica: ar-ra Bp-I Φ 4mm L-7000mm	kg	486,000
113	pret	Carcasa metalica: ar-ra Bp-I Φ 4mm L-410mm	kg	103,680
114	pret	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	1 296,00 0
115	pret	Ungere cu bitum	t	0,720
116	pret	Mastica	t	0,030
117	pret	Garnitura din lemn	m3	3,120
118	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	9 270,00 0
119	IzF04J1	(NUMAI LUCRU) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta. strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	25 994,0 00
120	pret	Polietilen (30% din 25994m2)	m2	7 798,20 0
121	T'sD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	25,994

1	2	3	4	5
Total PC0+42-PC37+00				
Incluziv salariu				
Total Sistemul rutier				
Incluziv salariu				
		6. Lucrari de apta 6.1. Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC3+45		
122	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,300
123	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	54,000
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,300
125	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,300
126	TsC03B1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) 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	1,150
127	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000
128	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400)	m3	7,778
129	DI119	(B15 F200 W6)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	7,600
130	DI125	(TS100-25-3 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc)	m3	6,200

1	2	3	4	5
		Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri		
131	DI123	(portal П10.14 - gr.=3130kg; W=1.25m ³ /buc.) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,250
132	DI123	(aripelor ST-4dr/st- gr.=2500kg; W=0.98m ³ /buc.) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,960
133	DI119	(B15 F200 W6- bazinului de acumulare) Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale	m3	19,400
134	CL57B	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10AIII=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	65,440
135	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,767
136	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=37.7kg)	m	16,500
137	CP21B	(mortar de ciment M200 F200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,100
138	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	103,500
139	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,500
140	TsC03B1	(Umpluturi) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren	100 m3	1,200

1	2	3	4	5
		catg. II		
141	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,200
142	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 h=30cm)	m3	0,873
143	DI119	(B15 F200 W6- rigola - gr.20cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,550
144	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,270
145	DI131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,270
146	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,300

**Total Constructia
podetului TS 100-25-3
d1.0 la PC3+45**

Incluziv salariu

6.2. Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC14+98				
147	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,350
148	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	l	63,000
149	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,350
150	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren	100 m3	0,350

1	2	3	4	5
		categoria II		
151	TsC03B1	(Y=1.8t/m ³ ---- gropii) 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 m ³	1,000
152	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	5,000
153	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400)	m ³	8,095
154	DI119	(B15 F200 W6)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m ³	9,100
155	DI125	(TS100-25-3 - gr.=3100kg; W=1.24m ³ /buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m ³	7,560
156	DI123	(portal III0.14 - gr.=3130kg; W=1.25m ³ /buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m ³	1,250
157	DI123	(aripelor ST-4dr/st- gr.=2500kg; W=0.98m ³ /buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m ³	1,960
158	DI119	(B15 F200 W6- bazinului de acumulare)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m ³	19,000
159	CL57B	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10AIII=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	65,440
160	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m ²	1,767
161	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare	m	19,800

1	2	3	4	5
		la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=41.6kg)		
162	CP21B	(mortar de ciment M200 F200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,100
163	DII21	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	112,300
164	DII20	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	6,300
165	TsC03B1	(Umpluturi) 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	1,050
166	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,050
167	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 h=30cm)	m3	0,873
168	DII19	(B15 F200 W6- rigola - gr.20cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale	m3	0,550
169	DII30	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,356
170	DII31	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DII30	100m2	-0,356
171	DII19	(B15 F200 W6- suport) Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale	m3	0,400

1	2	3	4	5
Total Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC14+98				
Incluziv salariu				
		6.3. Constructia podetului TS 80-25 3 d0.8 la PC36+70		
172	TsC03F1	(Y=1.8t/m ³ ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	0,650
173	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	117,000
174	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,650
175	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	0,650
176	TsC03B1	(Y=1.8t/m ³ ---- gropii) 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 m ³	0,550
177	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	5,000
178	TsC03B1	(Y=1.8t/m ³ ---- santului) 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 m ³	0,400
179	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400)	m ³	2,460
180	DI119	(B15 F200 W6)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m ³	4,700
181	DI125	(TS80-25-3 -	m ³	4,450

1	2	3	4	5
		gr.=2230kg; W=0.89m ³ /buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri		
182	DI123	(portal -gr =3700kg; W=1.37m ³ /buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m ³	1,320
183	DI119	(B15 F200 W6- bazinului de acumulare)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m ³	15,800
184	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=29.6kg)	m	12,500
185	CP21B	(mortar de ciment M200 F200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matara de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m ³	0,100
186	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m ²	79,800
187	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m ²	4,400
188	TsC03B1	(Umpluturi) 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 m ³	1,000
189	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m ³	1,000
190	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m ²	0,145
191	DI131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m ²	0,145

1	2	3	4	5
192	DII19	(B15 F200 W6- suport) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,160
Total Constructia podetului TS 80-25-3 d0.8 la PC36+70				
Incluziv salariu				
Total Lucrari de apta				
Incluziv salariu				
		7. Amenajarea drumului 7.1. Amenajarea drumurilor laterale		
193	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=10cm Kcomp=1.22)	m3	77,150
194	DII34	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din (prundis concasat amestec nr4 M800) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	7,330
195	DII34A1	Corectie: pentru fiecare 1*7=7.0 cm urmator de grosime se adauga la norma DI 134	100m2	7,330
196	nota	Podet TS50-25-3	m3	0,000
197	TsC54A	Strat de fundatie din BALAST (h=30cm)	m3	3,590
198	DII22	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS50-20-3)	m3	3,150
199	DII24	(portal - bloc nr.30) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,140
Total Amenajarea drumurilor laterale				
Incluziv salariu				

1	2	3	4	5
		7.2. Instalarea indecatelor rutiere		
200	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	47,000
201	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	64,000
Total Instalarea indecatelor rutiere				
Incluziv salariu				
		7.3. Executarea marcajului rutier		
202	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	591,870
Total Executarea marcajului rutier				
Incluziv salariu				
		7.4. Instalarea stilpilor de semnalizare		
203	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	124,000
Total Instalarea stilpilor de semnalizare				
Incluziv salariu				
		7.5. Amenajarea tumbelor kilometrice		
204	TsC03F1	(santurilor ; $Y=1.75t/m^3$) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,211
205	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	36,004
206	TsC03B1	(treptelor de ifratire) 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	100 m3	0,042

1	2	3	4	5
		depozit teren catg II		
207	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,211
208	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,211
209	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	25,414
210	DE16Bk-0.8	(demonstarea tumbelor km) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	3,000
211	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1,871
212	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (M400 fr.20-40mm h=10cm)	m3	0,119
213	DE16B	(montarea tumbelor km) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	3,000

**Total Amenajarea
tumbelor kilometrice**

Incluziv salariu

**Total Amenajarea
drumului**

Incluziv salariu

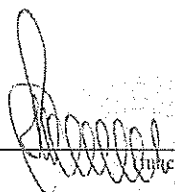
Total	lei
Asigurarea social si medicala	22,50 %
Total cheltuieli directe	100,00 +
Cheltuieli de regie	14,50 %
Total	100,00 +

Beneficiu de deviz

6.00 %

**Total deviz:
Incluziv salariu**

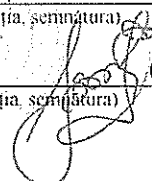
Intocmit



(P. Conatantinova)

(funcția, semnătură)

Verificat



(V. Calitin)

(funcția, semnătură)

**Reparatie capitala a drumului
public local L103 Valovita-
Vasilcau in cadrul proiectului
"Drumuri bune si accesibile in
com. Comarna, judetul
Iasi, Romania si com. Vasilcau, r-
ul Soroca, RM**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Lucrari de reparatia

Valoarea de deviz 19 295 969 lei

Intocmit in prețuri curente 13.01.2020

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

Manopera:

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	9,500
2.	7123010010200	Betonist	h-om	19 624,030
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	20,766
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 912,812
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1 140,894
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	156,222
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	539,510
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	854,360
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	12,688
10.	7136080025001	Montator	h-om	13,742
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	57,226
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,920
13.	7422090100200	Corhonor	h-om	17,500
14.	8141260100100	Fasonator	h-om	55,500
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 087,450
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,270
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 156,693
		Total manopera		

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	937,332
2.	1111000100013111	(SMBg-II/2,3 STB 1033-2004, IDT) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	33,746
3.	1111000100013k3	(SKP-II conf. SM STB 1033;2008) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,906

4.	1239876543299	Polietilen	m2	35 994,20
5.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,3
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	8,49
7.	14111222016612 ?	prundis concasat amestec nr4 M800	m3	203,18
8.	1411122201672p r	(prundis concasat amestec nr4) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	8 033,81
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,56
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	501,81
11.	14211022000688 8	(prundis concasat amestec nr4 M800) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,41
12.	1421102200467	Balast	m3	6 823,58
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	779,82
14.	14211022005255	BALAST-----Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,38
15.	14211022005259 9	BALAST	m3	5,12
16.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,40
17.	14221022055123 0f	Beton in banda pentru longrine (B30 F200W6 Bbtb 3.6)	m3	155,96
18.	14221022055153 0f	Beton in imbracaminte (B30 F200W6 Bbtb 3.6)	m3	4 678,92
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,35
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,17
21.	1714227322100	Cilti de cinera sort 3(пакля)	kg	29,28
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	18,93
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	9,76
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
26.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,48
27.	23203226000401	Bitum	t	0,29
28.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	14,64
29.	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (битумная мастика)	kg	618,00
30.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,64
31.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,42
32.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	432,06
33.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,10
34.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	207,154
35.	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (Древесина)	m3	1,177
36.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (Дорожный знак)	buc	64,000
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	118,500
38.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	124,000
39.	2663102100000	Beton	m3	3,939
40.	26631021000001 5	Beton (B15 F200 W6)	m3	505,649
41.	26631021000002 0	Beton B20	m3	23,460
42.	26661228005611 250	Tuburi din beton armat (TS50-20-3)	m3	3,150
43.	26661228005621 51	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal П10.14 - gr.=3130kg;W=1.25m3/buc)	m3	2,576
44.	26661228005621	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal -	m3	1,360

	512	gr.=3200kg;W=1.32m3/buc)		
45.	2666122800562152	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripelor ST-4dr/st-gr.=2500kg;W=0.98m3/buc)	m3	4,03:
46.	26661228005633	(portal) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	4,26:
47.	2666122800564221	Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS100-25-3 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc)	m3	14,17:
48	26661228005642222	Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS80-25-3 -gr.=2230kg;W=0.89m3/buc)	m3	4,58.
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	32,44:
50.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,35:
51.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,48:
52.	2682132601626p	Carton bitumat (рубероид)	m2	241,92:
53.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	39,04:
54.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	47,00:
55.	281123630990085	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10AIII=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Confectii metalice	kg	137,47:
56.	2873122000731	Piese forjate	kg	35,73
57.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,32:
58.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	128,00:
59.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,28
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	128,00
61.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	124,00
62.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,92
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3 973,45
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,11
65.	4100126202818	Apa	m3	43,06
66.	9876543210018	Fise montate Φ4mm L=200mm	kg	328,72
67.	987654321002	Ungere cu bitum	t	0,97
68.	9876543210029	Mastica	t	7,47
69.	987654321009	Ace metalice AI Φ18MM L-0.5M	kg	7 088,90
70.	987654321009125	Garnitura din lemn	m3	3,12
71.	987654321009126	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	7 096,00
72.	9876543210098	Ace metalice AI Φ16MM L-0.7M	kg	2 671,90
73.	9876543219870	Carcasa metalica: ar-ra Bp-I Φ4mm	kg	589,68
Total materiale de constructii				

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	189,31
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,70
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,11
4.	2922140007000	Macara	h-ut	297,63
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	28,41
6.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	29,10
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,03
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	509,41
9.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	57 186,80
10.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	1 169,73
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,12

12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1 392,10
13.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	19,86
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,21
15.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	152,69
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	78,33
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,12
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	336,05
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,89
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,84
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	208,13
22.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	1 169,73
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L. actionat electric	h-ut	0,09
24.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1 169,73
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,64
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 725,38
27.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,77
28.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,47
29.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2.2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	4,80
30.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,47
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,47
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	520,88
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	520,20
34.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,18
35.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	29,10
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 059,77
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	373,09
Total utilaje de constructii				

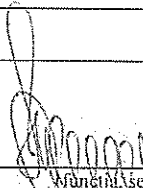
Total:

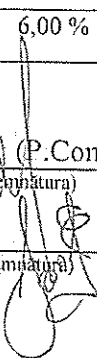
Total	lei
Asigurarea social si medicala	22,50 %
Total cheltuieli directe	100,00 +
Cheltuieli de regie	14,50 %
Total	100,00 +
Beneficiu de deviz	6,00 %

Total deviz:

Intocmit

Verificat


 (P. Conatantionova)
 (functia, semnatura)


 (V. Calitin)
 (functia, semnatura)

Investitor
Obiect

Reparatie capitala a drumului public
Valovita-Vasilcau in cadrul proiectului
bune si accesibile in com. Comarna, ju
Iasi, Romania si com. Vasilcau, r-ul So

Catalog de prețuri unitare pentru obiect

Lucrari de reparatie
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		I. Lucrari pregatitoare I.1. Decaparea îmbracamintei rutiere		
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0174
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320
	294042000 7201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091
	341054000 5603	Autocisterna 5 8 t cu dispozitiv de stropire	h-ut	0,0091
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091
2	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km (in depozit)	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0986
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200

1	2	3	4	5
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0140
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500
		1.2. Decaparea fundatiei existente din spatra Hmed=20cm		
5	TsC03G 1	(Decaparea fundatiei existente din spatra) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000
6	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200
8	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0140
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500
		1.3. Demolarea podetelor existent din beton armat		
9	D1122k= 0.8	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rampleului pina la 3 m pentru	m3	

1	2	3	4	5
		edificii artificiale la drumuri		
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800
10	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km (in depozit)	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0986
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200
12	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0140
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500
		1.4. Defritarea suprafetelor de arbori si arbusi		
13	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	
	295527000 7615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700
	295250000 5614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700
14	TsC03G 1	(INCARCAREA)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	100 m3	

1	2	3	4	5
		catg. III		
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 3 km	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
16	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 30 cm	buc	
	614112010 0300	Stivuitor	h-om	0,1900
	814126010 0100	Fasonator	h-om	1,0900
	742209010 0200	Corhonitor	h-om	0,3500
	295527000 2608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960
17	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (корчевка пней)	buc	
	814126010 0100	Fasonator	h-om	0,0200
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200
18	TsC03G 1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,6000

1	2	3	4	5
	3501	termic, 0,40-0,70 mc		
19	TRI1AA 04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (Погрузка на автотранспорт)	t	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200
22	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0140
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500
		2. Lucrari de terasament		
23	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- santilor) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
24	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496
25	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- debleului,inclisiv	100 m3	

1	2	3	4	5
		caseta) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
27	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- debleului,inclisiv caseta) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
28	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496
29	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- din cariera Trifauti) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
30	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in rambleu si pentru umplutura acostamente)	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	

1	2	3	4	5
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m ³	0,0040
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
32	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m ³	
	141112220 1752	Piatra sparta	m ³	0,0120
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
33	TsC18B 1	(taierea treptelor de infratirescu) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m ³	
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400
34	DI96	(NUMAI COMPACTOR) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m ³	
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
35	TsD14A 01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m ³	
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	1,0000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000
		3. Lucrari de finisare si planificare		
36	TsE05B	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m ²	

1	2	3	4	5
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
37	TsE05B	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
38	TsE05A	(taluzelor si acostamente)Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500
		4. Lucrari de consolidare 4.1. Transportarea solului vegetal pentru consolidarea santelor		
39	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
40	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496
41	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300
42	TsC50A	Repararea si intretinerea	100 m3	

1	2	3	4	5
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6-3.0 km, teren categoria I		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0100
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300
		4.2. Semanarea santelor		
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
		4.3. Transportarea solului vegetal pentru consolidarea taluzelor si acostamentelor		
45	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
46	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496
47	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300
48	TsC50A	Repararea si intretinerea	100 m3	

1	2	3	4	5
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru ficcate 0,5*6-3.0 km, teren categoria I		
	141112220 1752	Piatra sparta	m ³	0,0100
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300
		4.4. Semanarea taluzelor si acostamentelor		
49	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m ²	
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
50	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m ²	
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	1,0000
		4.5. Consolidarea rigolei trapezoidale		
51	TsC03F1	(Y=1.75t/m ³ ---- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
52	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
54	TsC03E1	(INCARCAREA)Sapatura	100 m ³	

1	2	3	4	5
		mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I		
	295226000 3501	Excavator pe sentle cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
55	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420
56	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6.0 km, teren categoria II	100 m3	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
58	TsE05B	(taluzului -fund) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
59	TsE05B	(taluzului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	

1	2	3	4	5
60	295222000 3546 TsE01B	Autogrederi pînă la 175 cp (taluzului -fund)Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10 20 cm, in teren mijlociu	h-ut 100m2	0,1890
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800
61	TsE01B	(taluzului)Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800
62	TsC54C	(pat fund -M400- gr.8cm) Strat de fundatie din pietris	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
63	TsC54C	(pat taluz -M400- gr.8cm) Strat de fundatie din pietris	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
64	D1119	(B15 F200 W6- fund - gr.8cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
65	D1119	(B15 F200 W6- taluz - gr.8cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	

1	2	3	4	5
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	797214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
66	IzF20Df	(lemn=0.9m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700
	252130260 29022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (Дрезесина)	m3	0,001245
67	IzF20Af	(mastic bituminos=452kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinapa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600
	232032260 00488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (битумная мастика)	kg	0,625173
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020
		4.6. Consolidarea rigolei dupa tipul canalului de fuga		
68	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
69	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	

1	2	3	4	5
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420
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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
71	TsC03E1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
72	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420
73	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6.0 km, teren categoria II	100 m3	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
75	TsE05B	(taluzului -fund) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	

1	2	3	4	5
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
76	TsE05B	(taluzului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
77	TsE01B	(taluzului -fund)Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800
78	TsE01B	(taluzului)Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800
79	TsC54C	(pat fund -M400- gr.10cm) Strat de fundatie din pietris	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
80	TsC54C	(pat taluz -M400- gr.10cm) Strat de fundatie din pietris	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
81	DI119	(B15 F200 W6- fund - gr.15cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001	Muncitor	h-om	3,1900

1	2	3	4	5
	9930			
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
82	D1119	(B15 F200 W6- taluz - gr.15cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
83	D1119	(B15 F200 W6- pinten nr.2)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
84	D1119	(B15 F200 W6- pinten nr.3)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
85	D1119	(B15 F200 W6- sprijen)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280

1	2	3	4	5
86	IzF20Df	(lemn=0.28m ³) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700
	252130260 29022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (Древесина)	m ³	0,0010
87	IzF04J1	(ruberoid) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m ²	
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200
	268213260 1626p	Carton bitumat (рубероид)	m ²	1,0800
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005
88	IzF20Af	(mastic bituminos=166kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinapa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600
	232032260 00488	Bitum pt. hidroizolatie tip H 80/90 S 7064 (битумная мастика)	kg	0,599278
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020
		4.7. Executarea pintinilor si suporturilor		
89	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m ³	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210	Beton B20	m ³	1,0200

1	2	3	4	5
	000020			
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
		5. Sistemul rutier 5.1. PC0100 PC0142(cu casete de supralargire)		
90	TsC54A	(BALAST h=15cm Kcomp=1.22) Strat de fundatie din nisip	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110220 052599	BALAST	m3	1,2200
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
91	TsC54C	(prundis concasat amestic nr4 M800 h=30cm Kcomp=1.24) Strat de fundatie din pietris	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	142110220 006888	(prundis concasat amestic nr4 M800) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2400
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
92	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
93	DB19G	(SKP-II conf. SM STB 1033;2008 - poros) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010 0013k3	(SKP-II conf. SM STB 1033;2008) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1395
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079
	295224000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu	h-ut	0,0079

1	2	3	4	5
	5100	motor term 92 cp		
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	l	
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
95	DB16H	(SMBg-II/2,3 STB 1033-2004, IDT - dens) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m ²	
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010 0013111	(SMBg-II/2,3 STB 1033-2004, IDT) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		5.2. PC0+42-PC37+00		
96	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz	m ³	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500
	142110220 0467	Balast	m ³	1,2200
	410011620 2806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,0700
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097
97	DA12C	(prundis concasat amestic nr4 M800 h=22cm Kcomp=1.24) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m ³	
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000
	141112220 1672pr	(prundis concasat amestic nr4) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m ³	1,2600

1	2	3	4	5
		40-63 mm		
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
98	pret	Polietilen (întreținerea betonului)	m2	
	123987654 3299	Polietilen	m2	1,0000
99	DC05B	(B30 F200W6 Bbtb 3.6) Îmbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executată într-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2	
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0200
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,6500
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200
	142210220 551230f	Beton în banda pentru longrine (B30 F200W6 Bbtb 3.6)	m3	0,0060
	142210220 551530f	Beton în îmbracaminte (B30 F200W6 Bbtb 3.6)	m3	0,1800
	142110220 0525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0710
	295227000 4019	Placă vibratoare, greutăți=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450
	295224000 1000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450
	295227000 3608	Vibroînfigător acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200
	341052000 1373	Automacară 5 tf	h-ut	0,0200
	295224000 0000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	2,2000
100	Anons	Executarea rosturilor longitudinale	buc	
101	pret	Ace metalice AI Φ16mm L-0.7m=2418buc	kg	
	987654321 0098	Ace metalice AI Φ16mm L-0.7m	kg	1,0000
102	pret	Fise montate Φ4mm	kg	

1	2	3	4	5
		L=200mm=4836buc		
	987654321 0018	Fise montate Φ 4mm L=200mm	kg	1,0000
103	pret	Mastica	l	
	987654321 0029	Mastica	t	1,0000
104	Anons	Executarea rosturilor de comprimare	buc	
105	pret	Ace metalice AI Φ 18mm L-0.5m=5800buc	kg	
	987654321 009	Ace metalice AI Φ 18MM L-0.5M	kg	1,0000
106	pret	Fise montate Φ 4mm L=200mm=11600buc	kg	
	987654321 0018	Fise montate Φ 4mm L=200mm	kg	1,0000
107	pret	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	
	987654321 009126	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	1,0000
108	pret	Ungere cu bitum	t	
	987654321 002	Ungere cu bitum	t	1,0000
109	pret	Mastica	t	
	987654321 0029	Mastica	t	1,0000
110	Anons	Executarea rosturilor de dilitare	buc	
111	pret	Ace metalice AI Φ 18mm L-0.5m	kg	
	987654321 009	Ace metalice AI Φ 18MM L-0.5M	kg	1,0000
112	pret	Carcasa metalica: ar-ra Bp-I Φ 4mm L-7000mm	kg	
	987654321 9870	Carcasa metalica: ar-ra Bp-I Φ 4mm	kg	1,0000
113	pret	Carcasa metalica: ar-ra Bp-I Φ 4mm L-410mm	kg	

1	2	3	4	5
114	987654321 9870 pret	Caroasa metalica: ar ra Bp I Φ 4mm Copac din cauciuc sau polietilen	kg buc	1,0000
115	987654321 009126 pret	Copac din cauciuc sau polietilen Ungere cu bitum	buc t	1,0000
116	987654321 002 pret	Ungere cu bitum Mastica	t t	1,0000
117	987654321 0029 pret	Mastica Garnitura din lemn	t m3	1,0000
118	987654321 009125 DC04B	Garnitura din lemn Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m3 m	1,0000
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
119	IzF04J1	(NUMAI LUCRU) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200
120	pret	Polietilen (30% din 25994m2)	m2	
	123987654 3299	Polietilen	m2	1,0000
121	TsD14A	Udarea mecanica a straturilor de	m3	

1	2	3	4	5
	01	pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri		
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000
		6. Lucrari de apta 6.1. Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC3+45		
122	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
123	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
125	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
126	TsC03B 1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	

1	2	3	4	5
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
127	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
128	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400)	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2600
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
129	D1119	(B15 F200 W6)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
130	D1125	(TS100-25-3 -gr.=3100kg; W=1.24m3/buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100
	266612280 0564221	Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS100-25-3 -gr.=3100kg; W=1.24m3/buc)	m3	1,0000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600
131	D1123	(portal II10.14 -gr.=3130kg; W=1.25m3/buc)	m3	

1	2	3	4	5
		Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri		
	931006001 9930	Muncitor	h-om	12,1000
	266612280 0562151	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal П10.14 -gr.=3130kg; W=1.25m3/buc)	m3	1,0000
	292214000 7000	Macara	h-ut	3,3800
132	D1123	(aripelor ST-4dr/st-gr.=2500kg; W=0.98m3/ buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	12,1000
	266612280 0562152	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripelor ST-4dr/st-gr.=2500kg; W=0.98m3/buc)	m3	1,0000
	292214000 7000	Macara	h-ut	3,3800
133	D1119	(B15 F200 W6- bazinului de acumulare)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
134	CL57B	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10AIII=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	
	713608002 5001	Montator	h-om	0,1050
	281123630 990085	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10AIII=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Confectii metalice	kg	1,0400
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100

1	2	3	4	5
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800
	292214000 6/02	Macara de fereastră	h-ut	0,0130
135	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei în 2 straturi	m ²	
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200
	154212610 8945	Ulei de în sicativat	kg	0,1000
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150
	268112600 14721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300
136	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare și tasare la planșee, pereți și schelet de beton armat, prin umplerea parțială a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cineră bitumată lipite cu mastic de bitum (=37.7kg)	m	
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolații tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	0,2000
	171422732 2100	Cilti de cineră sort 3(пакля)	kg	0,6000
137	CP21B	(mortar de ciment M200 F200) Punerea în operă a mortarului M 100-T pentru legatură, monolitizare sau mătare de rosturi la înalțimi pînă la 35 m: legatură sau monolitizarea între elementele prefabricate de beton	m ³	
	712301001 0200	Betonist	h-om	8,1000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000

1	2	3	4	5
	142120220 0525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000
138	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045
	4029050 268211220 56811	Mortar de ciment Azbest crisolitic cal. II fulgi	m3 t	0,0075 0,0016
139	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400
140	TsC03B 1	(Umpluturi) Saptura 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	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
141	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
142	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 h=30cm)	m3	

1	2	3	4	5
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2600
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
143	DI119	(B15 F200 W6- rigola - gr.20cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
144	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	15,3000
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000
	341054000 5603	Autocisterna 5 8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600
145	DI131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200
146	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	
	931006001	Muncitor	h-om	2,7800

1	2	3	4	5
	9930			
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100
147	TsC03F1	6.2. Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC14+98 (Y=1.8t/m3 ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
148	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
149	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
150	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
151	TsC03B 1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) 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	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
152	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	

1	2	3	4	5
		taluzului, in teren mijlociu		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
153	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400)	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2600
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
154	D1119	(B15 F200 W6)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
155	D1125	(TS100-25-3 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100
	266612280 0564221	Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS100-25-3 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc)	m3	1,0000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600
156	D1123	(portal II10.14 -gr.=3130kg;W=1.25m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	12,1000
	266612280 0562151	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal II10.14 -gr.=3130kg;W=1.25m3/buc)	m3	1,0000
	292214000 7000	Macara	h-ut	3,3800

1	2	3	4	5
157	D1123	(aripelor ST-4dr/st-gr.-2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m ³	
	931006001 9930	Muncitor	h om	12,1000
	266612280 0562152	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripelor ST-4dr/st-gr.=2500kg;W=0.98m3/buc)	m ³	1,0000
	292214000 7000	Macara	h-ut	3,3800
158	D1119	(B15 F200 W6- bazinului de acumulare)Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale	m ³	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m ³	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m ³	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
159	CL57B	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10AIII=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	
	713608002 5001	Montator	h-om	0,1050
	281123630 990085	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10AIII=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Confectii metalice	kg	1,0400
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130
160	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m ²	
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200

1	2	3	4	5
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200
	154212610 8945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150
	268112600 14721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300
161	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinapa bitumata lipiti cu mastic de bitum (-41.6kg)	m	
	713403001 2200	Izolator hidroflug	h-om.	0,2600
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000
	171422732 2100	Cilti de cinapa sort 3(пакля)	kg	0,6000
162	CP21B	(mortar de ciment M200 F200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizareao into clomontolo prefabricate de beton	m ³	
	712301001 0200	Betonist	h-om	8,1000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000
	142120220 0525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m ³	1,3550
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,3700
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000
163	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii	m ²	

1	2	3	4	5
		artificiale la drumuri		
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016
164	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400
165	TsC03B 1	(Umpluturi) 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	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
166	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
167	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 h=30cm)	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2600
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
168	D1119	(B15 F200 W6- rigola - gr.20cm)Fundatii monolite din beton B20	m3	

1	2	3	4	5
		la edificiile artificiale		
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
169	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	15,3000
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600
170	D1131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200
171	D1119	(B15 F200 W6- suport) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
		6.3. Constructia podetului TS 80-25-3 d0.8 la PC36+70		

1	2	3	4	5
172	TsC03F1	($Y=1.8t/m^3$ ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
173	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
174	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m ³	0,0040
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
175	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare $0,5*2=1.0$ km, teren categoria II	100 m ³	
	141112220 1752	Piatra sparta	m ³	0,0120
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
176	TsC03B 1	($Y=1.8t/m^3$ ---- gropii) 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 m ³	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
177	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
178	TsC03B	($Y=1.8t/m^3$ ---- santului)	100 m ³	

1	2	3	4	5
	1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II		
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
179	TsC54C	Strat de fundație din pietris (M400)	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,2600
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
180	DI119	(B15 F200 W6) Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
181	DI125	(TS80-25-3 -gr.=2230kg; W=0.89m3/buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100
	266612280 05642222	Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS80-25-3 -gr.=2230kg; W=0.89m3/buc)	m3	1,0000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600
182	DI123	(portal -gr.=3200kg; W=1.32m3/buc) Montarea secțiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	

1	2	3	4	5
	931006001 9930	Muncitor	h-om	12,1000
	266612280 05621512	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal -gr.-3200kg; W-1.32m3/buc)	m3	1,0000
	292214000 7000	Macara	h-ut	3,3800
183	DI119	(B15 F200 W6- bazinului de acumulare)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h ut	0,4280
184	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinapa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=29.6kg)	m	
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000
185	171422732 2100 CP21B	Cilti de cinapa sort 3(пакля) (mortar de ciment M200 F200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	kg m3	0,6000
	712301001 0200	Betonist	h-om	8,1000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000
	142120220 0525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700

1	2	3	4	5
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000
	295227000 381 /	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000
186	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016
187	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400
188	TsC03B 1	(Umpluturi) 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	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
189	IsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
190	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000
	266310210	Beton (B15 F200 W6)	m3	15,3000

1	2	3	4	5
	000015			
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600
	28/312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600
191	D1131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130	100m2	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200
192	D1119	(B15 F200 W6- suport) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900
	266310210 000015	Beton (B15 F200 W6)	m3	1,0200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280
		7. Amenajarea drumului 7.1. Amenajarea drumurilor laterale		
193	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=10cm Kcomp=1.22)	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500
	142110220 0467	Balast	m3	1,2200
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097
194	D1134	Amenajarea mecanizata a	100m2	

1	2	3	4	5
		imbracamintei rutiere din (prundis concasat amestic nr4 M800) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm		
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400
	141112220 166122	prundis concasat amestic nr4 M800	m3	18,9000
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140
	295227000 76111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060
195	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1*7=7.0 cm urmator de grosime se adauga la norma DI 134	100m2	
	141112220 166122	prundis concasat amestic nr4 M800	m3	1,2600
196	nota	Podet TS50-25-3	m3	
197	TsC54A	Strat de fundatie din BALAST (h=30cm)	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110220 05255	BALAST-----Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
198	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS50-20-3)	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000
	266612280 05611250	Tuburi din beton armat (TS50-20-3)	m3	1,0000
	292214000	Macara	h-ut	1,9800

1	2	3	4	5
	7000			
199	D1124	(portal - bloc nr.30) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m ³	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	5,8000
	4029050	Mortar de ciment	m ³	0,1200
	266612280 05633	(portal) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m ³	1,0000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7400
		7.2. Instalarea indecatelor rutiere		
200	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,4200
	281110630 2050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,0000
201	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800
	261510732 61052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (Дорожный знак)	buc	1,0000
	287411580 4768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200
		7.3. Executarea marcajului rutier		
202	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m ²	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300

1	2	3	4	5
	243022610 9418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h ut	0,0480
203	DF11A	7.4. Instalarea stilpilor de semnalizare Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
	287527420 0100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000
	266112640 1010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000
		7.5. Amenajarea tumbelor kilometrice		
204	TsC03F1	(santurilor ; $Y=1.75t/m^3$) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
205	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
206	TsC03B 1	(treptelor de ifratire) 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	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
207	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040
	295226000	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000

1	2	3	4	5
	3554			
208	TsC50B	Repararea și intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
209	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
210	DE16Bk =0.8	(demonțarea tumbelor km) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc și 0,100 mc/buc inclusiv	buc	
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600
211	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
212	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (M400 fr.20-40mm h=10cm)	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,2600
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
213	DE16B	(montarea tumbelor km) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton	buc	

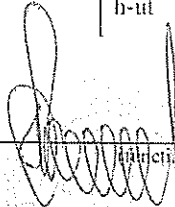
1	2	3	4	5
		armat între 0,02 mc/buc și 0,100 mc/buc inclusiv		
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900
	541052000 1373	Automacara și	h-ut	0,0600


Intocmit

(P.Conatantinova)

Verificat

(V.Calitin)


 (funcția, semnătură)


 (funcția, semnătură)

Reparatie capitala a drumului
public local L103

Valovita-Vasilcau in cadrul
proiectului "Drumuri bune si
accesibile in com.

Comarna, judetul Iasi, Romania si
com. Vasilcau, r-ul Soroca, RM

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta № 2-1-1

Lucrari de reparatia

(denumirea lucrării)

№ COT	Simbol norme si Cod meserie	Denumire lucrari	Unitatea de masura	Volim
		1. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Decaparea imbracamintei rutiere		
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	3 198,000
2	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km (in depozit)	t	703,560
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	31,980
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	31,980
		1.2. Decaparea fundatiei existente din spatra Hmed=20cm		
5	TsC03G1	(Decaparea fundatiei existente din spatra) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,992
6	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	128,960
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3	0,992

1	2	3	4	5
		teren categoria III		
8	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3	0,992
		1.3. Demolarea podetelor existent din beton armat		
9	D1122k=0.8	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	16,200
10	TsI51C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 21 km (in depozit)	t	40,500
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,162
12	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,162
		1.4. Defritarea suprafetelor de arburi si arbusi		
13	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau arbusi cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbusii fiind de esente rasinoase	ha	0,750
14	TsC03G1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,225
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	7,500
16	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 30 cm	buc	50,000
17	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si	buc	50,000

1	2	3	4	5
		transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (корчевка пней)		
18	TsC03G1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,225
19	TR11AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (Погрузка на автотранспорт)	t	3,150
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	34,500
21	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,225
22	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,225
		2. Lucrari de terasament		
23	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- santilor) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	35,540
24	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	6 219,500
25	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- debleului,inclisiv caseta) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	45,210
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	8 137,800
27	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- debleului,inclisiv caseta) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	9,840

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg II		
28	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	1 771,200
29	TsC03F1	($\gamma=1.75t/m^3$ ---- din cariera Trifauti) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	20,200
30	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in rambleu si pentru umplutura acostamente)	t	3 535,000
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	110,790
32	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m ³	110,790
33	TsC18B1	(taierea treptelor de infratirescu) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m ³	0,310
34	DI96	(NUMAI COMPACTOR) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m ³	65,720
35	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m ³	657,200
		3. Lucrari de finisare si planificare		
36	TsE05B	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m ²	73,400
37	TsE05B	(terasamentului) 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	100m ²	377,550

1	2	3	4	5
38	TsE05A	pamintului sapat in teren catg. II (taluzelor si acostamente) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m ²	203,070
4. Lucrari de consolidare 4.1. Transportarea solului vegetal pentru consolidarea santelor				
39	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m ³	6,380
40	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	765,600
41	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m ³	6,380
42	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria I	100 m ³	6,380
4.2. Semanarea santelor				
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m ²	63,800
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m ²	63,800
4.3. Transportarea solului vegetal pentru consolidarea taluzelor si acostamentelor				
45	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m ³	17,290
46	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	2 074,800
47	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m ³	17,290
48	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare	100 m ³	17,290

1	2	3	4	5
		0,5*6=3.0 km, teren categoria I		
		4.4. Semanarea taluzelor si acostamentelor		
49	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	172,900
50	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	172,900
		4.5. Consolidarea rigolei trapezoidale		
51	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,190
52	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	733,250
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	179,000
54	TsC03E1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,790
55	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	313,250
56	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6.0 km, teren categoria II	100 m3	5,980
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,980
58	TsE05B	(taluzului -fund) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	6,290
59	TsE05B	(taluzului) 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	100m2	10,960

1	2	3	4	5
		pamintului sapat in teren catg. II		
60	TsE01B	(taluzului -fund) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,690
61	TsE01B	(taluzului) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,680
62	TsC54C	(pat fund -LA30 fr.16-32mm - gr.8cm) Strat de fundatie din pietris	m3	68,400
63	TsC54C	(pat taluz -LA30 fr.16-32mm - gr.8cm) Strat de fundatie din pietris	m3	229,360
64	DII19	(beton C30/37 XF4XC4 XD1- fund - gr.8cm) Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	61,360
65	DII19	(beton C30/37 XF4XC4 XD1- taluz - gr.8cm) Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	104,320
66	IzF20Df	(lemn=0.9m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	723,000
67	IzF20Af	(mastic bituminos=452kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	723,000
		4.6. Consolidarea rigolei dupa tipul canalului de fuga		
68	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- gropii de fundatie) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,430
69	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	425,250
70	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee saptate cu excavator sau screper, pentru	m3	102,000

1	2	3	4	5
		completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
71	TsC03E1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,020
72	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	178,500
73	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6.0 km, teren categoria II	100 m3	3,450
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,450
75	TsE05B	(taluzului -fund) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	1,760
76	TsE05B	(taluzului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	6,470
77	TsE01B	(taluzului -fund)Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,750
78	TsE01B	(taluzului)Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,780
79	TsC54C	(pat fund -LA30 fr.16-32mm - gr.10cm) Strat de fundatie din pietris	m3	24,200
80	TsC54C	(pat taluz -LA30 fr.16-32mm - gr.10cm) Strat de fundatie din pietris	m3	92,400
81	DI119	(beton C30/37 XF4XC4 XD1- fund - gr.15cm)Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	32,700
82	DI119	(beton C30/37 XF4XC4 DX1- taluz - gr.15cm)Fundatii monolite din beton la edificiile	m3	122,550

1	2	3	4	5
		artificiale		
83	DI119	(beton C30/37 XF4XC4 XD1- pinten nr.2)Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	73,600
84	DI119	(beton C30/37 XF4XC4 XD1- pinten nr.3)Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	9,320
85	DI119	(beton C30/37 XF4XC4 XD1- sprijen)Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	5,120
86	IzF20Df	(lemn=0.28m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	277,000
87	IzF04J1	(ruberoid) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	224,000
88	IzF20Af	(mastic bituminos=166kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	277,000
		4.7. Executarea pintinilor si suporturilor		
89	DI119	(C16/20 XF1) Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	23,000
		5. Sistemul rutier		
		5.1. PC0+00-PC0+42(cu casete de supralargire)		
90	TsC54A	(drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 h-15cm Kcomp=1.22)Strat de fundatie din nisip	m3	4,200
91	TsC54C	(Amestic din agregate naturale 0-63 LA25	m3	8,400

1	2	3	4	5
		h=30cm Kcomp=1.24) Strat de fundatie din pietris		
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,022
93	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	28,000
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,108
95	DB16H	(BA16. SR EN 13108) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	359,000
		5.2. PC0+42-PC37+00		
96	DI110	(drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz	m3	5 515,950
97	DA12C	(Amestic din agregate naturale 0-63 LA25 h=22cm Kcomp=1.24) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	6 376,040
98	pret	Polietilen (intretinerea betonului)	m2	28 196,000
99	DC05B	(BcR4.0) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2	25 994,000
100	Anons	Executarea rosturilor longitudinal	buc	0,000
101	pret	Ace metalice A500C Φ16mm L-0.7m=2418buc	kg	2 671,900
102	pret	Fise montate Φ4mm A240 L=200mm=4836buc	kg	96,720
103	pret	Mastica	t	2,900
104	Anons	Executarea rosturilor de comprimare	buc	725,000

1	2	3	4	5
105	pret	Ace metalice A500C Φ 18mm L 0.5m=5800buc	kg	5 794,200
106	pret	Fise montate A240 Φ 4mm L=200mm=11600buc	kg	232,000
107	pret	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	5 800,000
108	pret	Ungere cu bitum	t	0,250
109	pret	Mastica	t	4,540
110	Anons	Executarea rosturilor de dilatare	buc	81,000
111	pret	Ace metalice A500C Φ 18mm L-0.5m	kg	1 294,700
112	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ 4mm L- 7000mm	kg	486,000
113	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ 4mm L- 410mm	kg	103,680
114	pret	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	1 296,000
115	pret	Ungere cu bitum	t	0,720
116	pret	Mastica	t	0,030
117	pret	Garnitura din lemn	m3	3,120
118	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	9 270,000
119	IzF04J1	(NUMAI LUCRU) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	25 994,000
120	pret	Polietilen (30% din 25994m2)	m2	7 798,200
121	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	25,994

1	2	3	4	5
		6. Lucrari de apta		
		6.1. Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC3+45		
122	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,300
123	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	54,000
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,300
125	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,300
126	TsC03B1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) 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	1,150
127	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000
128	TsC54C	Strat de fundatie din piotris (LA30 fr.16-32mm;)	m3	7,778
129	DII19	(beton C30/37 XF4XC4 XD1)Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	7,600
130	DI125	(TS100-25-3 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,200
131	DI123	(portal III0.14 -gr.=3130kg;W=1.25m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,250
132	DI123	(aripelor ST-4dr/st-gr.=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,960

1	2	3	4	5
133	DI119	(C30/37 XF4XC4 XD1- bazinului de acumulare) Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	19,400
134	CL57B	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	65,440
135	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,767
136	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=37.7kg)	m	16,500
137	CP21B	(mortar de ciment Mp200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,100
138	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	103,500
139	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,500
140	TsC03B1	(Umpluturi) 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	1,200
141	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,200
142	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm; h=30cm)	m3	0,873
143	DI119	(C30/37 XF4XC4 XD1- rigola - gr.20cm) Fundatii monolite din beton la edificiile	m3	0,550

1	2	3	4	5
		artificiale		
144	DI130	Consolidarea taluzului rambelului cu beton monolit C30/37 XF4XC4 XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,270
145	DI131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,270
146	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,300
		6.2. Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC14+98		
147	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,350
148	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	63,000
149	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,350
150	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,350
151	TsC03B1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) 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	1,000
152	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000
153	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm)	m3	8,095
154	DI119	(C30/37 XF4XC4 XD1)Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	9,100
155	DI125	(TS100-25-3 -gr.=3100kg; W=1.24m3/buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la	m3	7,560

1	2	3	4	5
		drumuri		
156	DI123	(portal II10.14 -gr.=3130kg;W=1.25m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,250
157	DI123	(aripelor ST-4dr/st- gr.=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,960
158	DI119	(C30/37 XF4XC4 XD1- bazinului de acumulare)Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	19,000
159	CL57B	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar- ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	65,440
160	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,767
161	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=41.6kg)	m	19,800
162	CP21B	(mortar de ciment Mp200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,100
163	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	112,300
164	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	6,300
165	TsC03B1	(Umpluturi) 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	1,050
166	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3	1,050

1	2	3	4	5
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
167	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm; h=30cm)	m3	0,873
168	DI119	(C30/37 XF4XC4 XD1- rigola - gr.20cm)Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	0,550
169	DI130	(C30/37 XF4XC4 XD1)Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,356
170	DI131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,356
171	DI119	(C30/37 XF4XC4 XD1 - suport) Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m3	0,400
		6.3. Constructia podetului TS 80-25-3 d0.8 la PC36+70		
172	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,650
173	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	117,000
174	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,650
175	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,650
176	TsC03B1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) Saptura 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	0,550
177	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000

1	2	3	4	5
178	TsC03B1	($Y=1.8t/m^3$ ---- santului) 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 m ³	0,400
179	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm;)	m ³	2,460
180	DII19	(C30/37 XF4XC4 XD1)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m ³	4,700
181	DII25	(TS80-25-3 -gr.=2230kg;W=0.89m ³ /buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m ³	4,450
182	DII23	(portal -gr.=3200kg;W=1.32m ³ /buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m ³	1,320
183	DII19	(C30/37 XF4XC4 XD1- bazinului de acumulare)Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale	m ³	15,800
184	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=29.6kg)	m	12,500
185	CP21B	(mortar de ciment Mp200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m ³	0,100
186	DII21	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m ²	79,800
187	DII20	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m ²	4,400
188	TsC03B1	(Umpluturi) 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 m ³	1,000
189	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m ³	1,000

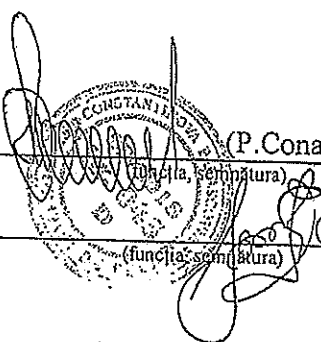
1	2	3	4	5
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea ficioarii strat in parte, umpluturile exccutindu-se din pamint coeziv		
190	DI130	(C30/37 XF4XC4 XD1) Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,145
191	DI131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	0,145
192	DI119	(C30/37 XF4XC4 XD1- suport) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,160
		7. Amenajarea drumului		
		7.1. Amenajarea drumurilor laterale		
193	DI110	(drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=10cm Kcomp=1.22)	m3	77,150
194	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din (Amestic din agregate naturale 0-63 LA25) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	7,330
195	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1*7=7.0 cm urmator de grosime se adauga la norma DI 134	100m2	7,330
196	nota	Podet TS50-25-3	m3	0,000
197	TsC54A	(drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008) Strat de fundatie din BALAST (h=30cm)	m3	3,590
198	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS50-20-3)	m3	3,150
199	DI124	(portal - bloc nr.30) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,140
		7.2. Instalarea indecatelor rutiere		
200	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat,	buc	47,000

1	2	3	4	5
201	DF20A	confectionati industrial Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	64,000
7.3. Executarea marcajului rutier				
202	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	591,870
7.4. Instalarea stilpilor de semnalizare				
203	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	124,000
7.5. Amenajarea tumbelor kilometrice				
204	TsC03F1	(santurilor ; $Y=1.75t/m^3$) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,211
205	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	36,004
206	TsC03B1	(treptelor de ifratire) 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	0,042
207	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,211
208	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare $0,5*2=1.0$ km, teren categoria II	100 m3	0,211
209	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la $1/4$, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	25,414
210	DE16Bk=0.8	(demontrarea tumbelor km) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	3,000

1	2	3	4	5
211	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1,871
212	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm;h=10cm)	m3	0,119
213	DE16B	(montarea tumbelor km) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	3,000

Intocmit

Verificat



 (P. Conatantinova)

 (functia: semnatura)

 (V. Calitin)

 (functia: semnatura)