



APROBAT _____ **Vasile CEMORTAN**
Președintele raionului Drochia

Construcția trotuarului pe drumul L119 Chetrosu -Suri – Drochia. s.Șuri: sector km 2.77 - km 5.05 (partea dreapta)

Borderou de resurse № 2-2 **Construcția trotuarelor, sector km 2.77 - km 5.05 (partea dreapta)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Construcția trotuarelor pe drumul L119 Chetrosu - Suri - Drochia, sector km 2.77 - km 5.05 (partea dreapta) 1.1. Lucrări pregătitoare 1.1.1. Restabilirea traseului și trasarea axelor			
1	000111	Restabilirea traseului (k=5)	1 km		2,356
	46511110000	Geodezist	h-om.	16,0000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000	
2	000111	Trasarea axelor construcției de drum și a acceselor. (k=5)	1 km		2,356
	46511110000	Geodezist	h-om.	2,0000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000	
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	
		1.1.2. Demolarea podetelor și rigolelor tab. 17.1			
3	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3		10,350
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	
4	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2		8,800

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		2,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	
6	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea material de la demolare)	100 m3		0,1368
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		32,830
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,1368
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
9	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg		165,060
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0200	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0200	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		0,165
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
11	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t		0,165
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	
		1.1.3. Lucrari de defrisare tab. 17.25			
12	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc		2,000
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,1900	
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	
13	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc		1,000
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,7400	
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	
14	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si	buc		3,000

		transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor			
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9400	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7300	
15	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t		2,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	
16	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2,040
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
		1.2. Lucrari de terasamente borderoul general			
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		1,330
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
18	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		258,230
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		133,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	
20	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3		1,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		9,210
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1 786,760
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		9,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		3,170
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
25	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		614,590
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	

26	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		316,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	
27	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3		3,170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	
		1.3. Amenajarea si constructia restabilirea structurii rutiere la marginea partii carosabile tab. 17.4			
28	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (amestec optimal fr. 32-63, LA30 SM SREN 13242 h=25 cm)	m3		28,700
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	
	1411122201646	Piatra sparta 8-16 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672-3263	Piatra sparta 32-63 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		0,075
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
30	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala BAD 22.4 50/70	m2		114,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	
	111100001310-BAD22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t		0,029
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (BA16 50/70)	m2		114,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	
	111100010001311-BA	Asfalt pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70	t	0,0980	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	
		1.4. Amenajarea , evacuare apelor			
		1.4.1. Amenajarea bordurei tab. 17.5			
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3		39,730

		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		328,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	
35	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		22,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C20/25 XF2)	m		454,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	2663102100001-C20/25	Beton clasa C20/25 XF2	m3	0,0530	
	26511221000241	Ciment	kg	3,5000	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
	266612280028-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,0050	
37	material	Beton C20/25 XF2 (se include la norma DE10E)	m3		3,180
	2663102100001-C20/25	Beton clasa C20/25 XF2	m3	1,0000	
		1.4.2. Amenajarea si constructia trotuarelor tab. 17.6			
38	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C20/25 XF2)	m		4 280,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	2663102100001-C20/25	Beton clasa C20/25 XF2	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
39	material	Beton C20/25 (se exclude la norma DE11A)	m3		-124,120
	26631021001-C20/25	Beton clasa C20/25 XF2	m3	1,0000	
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		37,610
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
41	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime	100 m3		11,280

		dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	
42	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Amestec optimal,0-63mm pe baza de piatra sparta) LA30	m2		3 760,680
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	1411122201672-63	Amestec de agregate omogen optimal 0-63 pe baza de piatra sparta LA30	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
43	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3)	m2		3 760,680
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	1411122201672-63	Amestec de agregate omogen optimal 0-63 pe baza de piatra sparta LA30	m3	0,0057	
44	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm)	m2		3 760,680
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Pavaj h=6 cm	m2	1,0150	
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,6000	
	26511221004421	Ciment	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
		1.4.3. Amenajarea si constructia alveolelor destinate transportul public tab. 17.7			
45	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		133,650
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
46	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		1,340
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
47	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		247,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
48	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		40,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	
49	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia	m3		24,300

		de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast h=15 cm			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	
50	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30 fr.0-63mm, SM EN 1328542-A1 strat de fundatie h=16 cm	m3		38,880
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta 8-16 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
51	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30 fr.0-63mm, SM EN 1328542-A1 strat de fundatie h=14 cm	m3		34,020
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta 8-16 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		0,158
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
53	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 50/70	m2		243,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100001310-BAD22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t		0,0608
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
55	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2		243,000

		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 50/70)			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311-BA	Asfalt pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70	t	0,0980	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
		1.4.4. Ajustarea fintinilor tab. 17.8			
56	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		9,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	
57	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3		2,550
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
58	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)	buc		9,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	
	26511221004021	Ciment	kg	13,5000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	
		1.4.5. Consolidarea santului cu beton monolit 40 m.l. tab. 17.9			
59	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		0,137
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка вручну)	m3		5,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
61	DI130	Rigola din beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Beton h=10 cm, fundul rigolei) C30/37 XC4 XD3 XF4	100m2		0,180
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	8,5700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
62	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2		-0,180

	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
63	DI130	Rigola din beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Beton h=10 cm, taluzul rigolei) C30/37 XC4 XD3 XF4	100m2		0,944
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	8,5700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
64	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2		-0,944
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
65	pretul firmei	Material lemnos (imbinat cu bitum pentru rostul de temperatura)	m3		0,380
	1246545645484769 4-1	Material lemnos imbinat cu bitum	m3	1,0000	
66	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile dilatate)	m2		3,920
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	
		1.4.6. Constructia placilor peste rigola monolit tab. 17.10			
67	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,0151
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка вручную)	m3		0,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
69	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		0,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h-10 cm	m3		0,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
71	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor	buc		4,000

		prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat-grinda suport 3.0x0.2x0.2m) 0.12 m3/buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-422	Grinda din beton armat grinda suport 3.0x0.2x0.2m	m3	0,1200	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
72	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat 300x100x20cm) 4 buc	m3		2,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	
	4029050-M20	Mortar de ciment M20	m3	0,1200	
	266612280056-3020	Dala din beton armat 300x100x20cm	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	
		1.4.7. Executia casiurilor pe acostament tab. 17.11			
73	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка вручную)	m3		7,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h-10 cm	m3		0,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
75	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3		0,980
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h-10 cm	m3		1,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
77	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-6) 0.022m3/buc	buc		44,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-B6	Element B 6 0.022 m3/buc	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
78	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN 13242+A1 sub pinteni	m3		0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
79	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pentru ajustarea scurgeri din beton (C30/37 XF4) pinteni	m3		2,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	

	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
80	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN 13242+A1	m3		0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
81	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pentru ajustarea scurgeri din beton (C16/20 XF2)	m3		1,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
82	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc	buc		30,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-B5	Element prefabricat din beton armat B-5 C35/45 XF4 XM2 0.079 m3/buc	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
83	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN 13242+A1	m3		1,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
84	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pentru ajustarea scurgeri din beton (C16/20 XF2)	m3		1,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
85	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.004m3/buc bloc de disipare	buc		5,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-277	Bloc disepare 0.004 m3/buc	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
86	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc	buc		30,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-B5	Element prefabricat din beton armat B-5 C35/45 XF4 XM2 0.079 m3/buc	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
87	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat	buc		5,000

		Б-9) 0.088m3/buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-B9	Element prefabricat din beton armat Б-9 0.088 m3/buc	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
88	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri P-J 0.22 m3/buc	m3		5,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	
	2666122800563-P-J	Dale din beton armat la rigole P-J 0.22 m3/buc	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	
		1.4.8. Amenajarea parapetelor pietonale tab. 17.12			
89	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C20/25	m3		1,260
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C20/25	Beton C20/25	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
90	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal vopsit alb/rosu (58,8 ml)	t		0,4392
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	
	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	1,0000	