

Deviz-oferta № 2-1-1

Lucrari de reparatia

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Frezarea structurii rutiere		
1	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile Hmed=2cm, avind latimea tamburului 1000 mm	m2	12 090,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	108,810
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	386,880
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	153,543
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	153,543
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	153,543
2	TsI50A2	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (la depozit)	t	483,600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	30,950
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II	100 m3	2,415
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,869
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,010
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,966
Total				
Total Frezarea structurii rutiere				
		1.2. Demolarea bordurei		
4	TsC02D1	(Desfacerea bordurilor inclusiv beton sub borduri) Saptatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	4,771
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de	h-ut	22,758

1	2	3	4	5
		0,21-0,39 mc buldoex		
5	TsC02D2	(Incarcarea materialului demolat) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	4,771
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	28,483
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 049,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	32,220
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,771
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,813
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,024
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,004
8	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	4,771
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,134
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,431
Total				
Total Demolarea bordurei				
		1.3. Demolarea trotuarului existent		
9	TsC02D1	(Demolarea sistemului rutier existent din b/a si piatra sparta) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	3,548
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,924
10	TsC02D2	(Incarcarea materialului demolat) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	3,548
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	21,182
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3	t	626,000

1	2	3	4	5
		km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	19,218
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,548
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,348
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,018
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,490
13	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	3,548
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,099
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,064
Total				
Total Demolarea trotuarului existent				
Total				
Total Lucrari pregatitoare				
		2. Amenajarea sistemului rutier		
14	RpDC06A	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	12 090,000
	1212121212121	Apa	m3	36,270
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut	3,627
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,627
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de legatura cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2, (2418 m2)	t	0,725
	2320322600040 2	Emulsie bituminoase cationica C60	t	0,747
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,217
16	DI133	Amenajarea unui strat de egalizare din beton asfaltic cu criblura BA8 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, Hmed.-3cm (2418 m2)	t	175,550
	9310060019930	Muncitor	h-om	36,866
	1422102205507 BA8	Beton asfaltic cu criblura BA8 cu bitum	t	177,306

1	2	3	4	5
		rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	7,004
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	23,348
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,723
17	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de legatura cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2, (12090 m2)	t	3,627
	2320322600040 2	Emulsie bituminoase cationica C60	t	3,736
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,088
18	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H-4cm (Nisipul bitumat de exclus din norma, la beton asfaltic BA16 de aplicat norma 0,097 tn/m2)	m2	12 090,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	604,500
	1111000100013 11ba16	Beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate	t	1 172,730
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	132,990
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	64,077
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	64,077
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	64,077
Total				
Total Amenajarea sistemului rutier				
		3. Amenajarea trotuarelor cu pavaj		
19	TsA01B1	(Y=1.9t/m3) Saptura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	451,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	347,270
20	TsC02C1	(Incarcarea) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3	4,510
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de	h-ut	18,536

1	2	3	4	5
		0,21-0,39 mc buldoex		
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	856,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	26,307
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,510
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,624
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,018
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,804
23	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	4,510
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,108
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,263
24	TsE01B	(Finisarea platformei manual) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	34,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	290,618
25	Dl111	(LA30 fr.16-32mm; fr.8-16mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	3 468,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	887,808
	1411122201660 19la16	(LA30 fr.16-32mm; fr.8-16mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	603,432
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	69,360
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	50,633
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,074
26	Dl112k=2	(LA30 fr.16-32mm; fr.8-16mm)Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111	m2	-3 468,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	-93,636
	1411122201660 19la16	(LA30 fr.16-32mm; fr.8-16mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	-39,535
27	DE18A	(h=0.06m)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 (rosu, galben, negru) Pavaje 20x10x6(h) cm, executate din	m2	3 468,000

1	2	3	4	5
		placi de trotuare (pentru circulația vehiculelor) din beton prefabricat, vibropresat, fără defecte, fără fisurări și fără exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010, așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm $t=60$ mm. Notă obligatorie: Executorul va trasa punctele, va respecta cotele și va amenaja pavajul conform cotelor de înălțime cu unghiul de înclinație prevăzut în proiectul de execuție, utilizând mijloacele tehnice specifice pentru lucrări topogeodezice proprii sau utilizând serviciilor specialiștilor în domeniu, acoperind pe cont propriu toate costurile aferente acestor procese!!!		
	7129020012800	Pavator	h-om	2 012,134
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,794
	2661112800655 16	Placi din beton, pentru trotuare ($h=0.06m$) (rosu, galben, negru) Pavaje 20x10x6(h) cm, executate din placi de trotuare (pentru circulația vehiculelor) din beton prefabricat, vibropresat, fără defecte, fără fisurări și fără exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010, cu nivelul minim de performanță a prametrilor tehnici după cum urmează: rezistența la întindere prin despicare - $\geq 3,6$ MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$; sarcina de încărcare pe unitatea de lungime - ≥ 350 N/mm. Obligativ !!! Se vor prezenta 3 mostre, împreună cu certificatul de conformitate și declarația-tip de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului ofertat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor. Notă obligatorie: Executorul va trasa punctele, va respecta cotele și va amenaja pavajul conform cotelor de înălțime cu unghiul de înclinație prevăzut în proiectul de execuție, utilizând mijloacele tehnice specifice pentru lucrări topogeodezice proprii sau utilizând serviciilor specialiștilor în domeniu, acoperind pe cont propriu toate costurile aferente acestor procese!!!	m2	3 520,020

1	2	3	4	5
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	5 548,800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	27 293,160
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	17,340
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	148,430
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	69,360
28	DE11A	(BP100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15 XO , de 10x20 cm	m	4 497,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	539,640
	7129020012800	Pavator	h-om	809,460
	2663102100001 12	(C12/15 XO) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	215,856
	2666122800325 55	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (BP100.20.8)	m	4 519,485
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,491
Total				
Total Amenajarea trotuarelor cu pavaj				
		4. Amenajarea bordurii mari		
29	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C12/15 XO) 30x15 cm (BP100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC)	m	3 791,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	568,650
	7129020012800	Pavator	h-om	1 668,040
	2663102100001 12	(C12/15 XO) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	170,595
	2666122800285 574	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BP100.30.15)	m	3 809,955
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,746
Total				
Total Amenajarea bordurii mari				
Total				