

CAIET DE SARCINI

Lucrari de renovare a tronsonului de trotuar pe segmentul străzii „Serafim Urecheanu” de la pod din central satului Larga pînă la stația peco ”Lukoil” din com. Larga r-nul Briceni

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5	6
		1. Lucrari pregatitoare			
1	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri Y=2,65 t/m3	m3		11,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	
2	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m (Incarcarea materialului de la demolare)	100 m3		0,120
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	
		<i>Total</i>	lei		
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		28,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
		2. Terasamentul			
4	TsC02D1	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. (Y=1,85 t/m3)	100 m3		0,960
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		178,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	
6	DH02C	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime, manual	100m2		4,20
	7129020012800	Pavator	h-om	18,0000	
7	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t	100 m3		2,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9500	
	2952270004020	Placa vibratoare, greut.=1,6 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	3,2630	
		3. Amenajarea trotuarelor			
8	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		75,00
	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	
9	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m (impingerea materialului din asfal si piatra sparta la fundatia trotuarului)	100 m3		1,98
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	
10	TsC02D1	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		2,66
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		346,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
12	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t	100 m3		2,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9500	
	2952270004020	Placa vibratoare, greut.=1,6 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	3,2630	
13	TsC54B	Strat de fundatie din material de la demolare h=10 cm	m3		178,20

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	233	Material de la demolare (fara cost)	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton 100x20x8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20 (se exclude: Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Apa pentru mortare si betoane) (Pentu resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,029 m3)	m		1 700,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0290	
	2666122800325	Bordura 100x20x8	m	1,0050	
15	DE10C	Borduri prefabricate din beton 100x30x15 din beton C16/20 (se exclude: Ciment portland P 40 saci S388,Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Apa pentru mortare si betoane) (Pentu resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m		15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0590	
	2666122800286	Bordura 100x30x15	m	1,0050	
16	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (h=10 cm)	m2		1 316,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14111222016601	Piatra sparta fr.16-32 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 stopire	h-ut	0,0055	
17	DI112 k=2,0	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00	m2		-1 316,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Piatra sparta fr.16-32 LA30	m3	0,0057	
18	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat 20x10x4 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	m2		1230,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655	Pavele din beton vibropresat 20x10x4	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	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	
19	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat 10x10x4 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	m2		43,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	26611128006551	Pavele din beton vibropresat 10x10x4	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	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	
20	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat 20x10x6 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	m2		43,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065513	Pavele din beton vibropresat 20x10x6	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	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	
		4. Lucrari de consolidare			
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc,	100 m3		0,490

1	2	3	4	5	6
		cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Y=1,85 t/m3)			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
22	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		90,65
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	
23	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3		49,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
24	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		4,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
		5. Amenajarea a 4 accese			
25	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		360,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	
26	DA12B	Strat de baza din piatra sparta calcaroasa fr. 32-63, fr 8-16, H=10cm	m3		36,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111222016461	Piatra sparta fr.8-16 LA30	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta fr.32-63 LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială 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	
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emuslie bituminoasa) 0,6 l/mp.	t		0,216
	232032260004011	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
28	DB16H k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunteBA-16, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Se exclude: Nisip bitumat, si otel patrat) Normativul la Beton asfaltic BA-16 = 0,097 Коэффициент к трудозатратам=1,50 Коэффициент к материалам=1,50 Коэффициент к машинам=1,50	m2		360,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311	Beton asfaltic BA-16	t	0,0970	
	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	

Valoarea estimativă calculată fără TVA constituie – 1 273.797 mii lei