

**Reconstructia unui sector de strada Ion
Creanga din comuna Larga Noua, s. Larga
Veche cu lungimea de 0.70 km r. Cahul**
(denumirea obiectivului)

Trasa Nr.2 PC 4+50-PC 7+50

№ 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
		1. Capitolul I: Lucrări pregătitoare		
		1.1. Restabilirea traseului și trasarea axelor		
1	000111	Restabilirea traseului K=5.0=5,000	1 km	
	46511110000	Геодезист	h-om.	16,0000
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000
		<i>Total</i>	lei	
2	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor. K=5.0=5,000	1 km	
	46511110000	Геодезист	h-om.	2,0000
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000
		<i>Total</i>	lei	
		1.2. Reamenajarea capacelor existente		
3	D1119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
		<i>Total</i>	lei	
4	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fibrobeton pentru zona pietonala) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000
	1232345654345	Capac din fibrobeton	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300
	2661126420769-16	Placa de acoperire CTP 1-15-1 din beton prefabricat C16/20, h= 15 cm	m3	0,2700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500
		<i>Total</i>	lei	
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente		
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	
	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
		<i>Total</i>	lei	
6	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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		<i>Total</i>	lei	
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
		<i>Total</i>	lei	
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600

1	2	3	4	5
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		<i>Total</i>	lei	
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare		
		2.1. Lucrari de terasament		
9	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 (decaparea covatei drumului)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		<i>Total</i>	lei	
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
		<i>Total</i>	lei	
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		<i>Total</i>	lei	
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
		<i>Total</i>	lei	
13	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 (Decaparea pamintului vegetal de pe zonele verzi existente, y=1.5 t/m3)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		<i>Total</i>	lei	
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
		<i>Total</i>	lei	
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		<i>Total</i>	lei	
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100
		<i>Total</i>	lei	
17	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400
		<i>Total</i>	lei	
18	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 (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
		<i>Total</i>	lei	
		2.2. Lucrari de consolidare		
19	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045
		<i>Total</i>	lei	
20	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea pământului vegetal din depozit, $\gamma=1.5 \text{ t/m}^3$), $k=0,8$ Коэффициент к материалам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800 Коэффициент к трудозатратам=0,800	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		<i>Total</i>	lei	
21	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383
		<i>Total</i>	lei	
22	TsD01A	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren ușor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, și zonelor verzi (acostamente)), $h=15\text{cm}$	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
		<i>Total</i>	lei	
23	TsH09A	Semnarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30%	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
		<i>Total</i>	lei	
24	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisternă	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860
		<i>Total</i>	lei	
		3. Capitolul III. Amenajarea și construcția sistemului rutier		
25	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea material demolat din depozit, $\gamma=1,6 \text{ t/m}^3$), $k=0,8$ Коэффициент к трудозатратам=0,800	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		<i>Total</i>	lei	
26	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383
		<i>Total</i>	lei	
27	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (amestec cu materiale din demolare, $h=0,10 \text{ m}$), piatră spartă COST ZERO	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411	Piatră spartă COST ZERO	m3	0,2030
	141112	Piatră spartă COST ZERO	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
		<i>Total</i>	lei	
28	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără înnoțire (piatră spartă LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, $h=0,16 \text{ m}$)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122201672	Piatră spartă LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150
		<i>Total</i>	lei	
30	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
		<i>Total</i>	lei	
31	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și oțelul parțiat din normă se exclude	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături 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
		<i>Total</i>	lei	
32	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
		<i>Total</i>	lei	
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și oțelul parțiat din normă se exclude	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături 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
		<i>Total</i>	lei	
34	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
35	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		<i>Total</i>	lei	
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050
		<i>Total</i>	lei	
37		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	

1	2	3	4	5
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
		4. Capitolul IV. Accese la drum		
		4.1. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 2 unit.		
		4.1.1. Terasament		
38	TsC03F1 (k=0,8)	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 (Decaparea covatei drumului, y=1.8 t/m3) Коэффициент к трудозатратам=1,000	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		<i>Total</i>	lei	
39	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
		<i>Total</i>	lei	
40	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		<i>Total</i>	lei	
41	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120
		<i>Total</i>	lei	
42	DI96	Compactarea rampleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
		<i>Total</i>	lei	
		4.1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale (TIP 1)		
43	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010 , h=0,10 m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,0080
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770
		<i>Total</i>	lei	
44	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
		<i>Total</i>	lei	
45	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122203	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	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 valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580

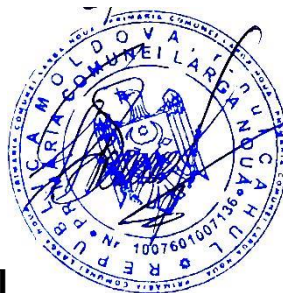
1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
		Total	lei	
46	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
		Total	lei	
47	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079
		Total	lei	
48	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
		Total	lei	
49	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940
	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
		Total	lei	
50	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000
		Total	lei	
		4.1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale (TIP 2)		
51	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030
	141112220167721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	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
		Total	lei	
		4.2. . Amenajarea si constructia intrarilor in curti, 7 unit.		
52	TsC03F1	Saptatura 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 (decaparea covata)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		Total	lei	
53	TsI51A1, k = 0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к машинам=1,000	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
		Total	lei	
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600

1	2	3	4	5
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		Total	lei	
55	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (nivelarea platformei)	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120
		Total	lei	
56	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
		Total	lei	
57	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		Total	lei	
58	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	0,0480
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	2666122800325-1	Bordura beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8	m	2,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
		Total	lei	
59	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,0080
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770
		Total	lei	
60	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411121201646-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	0,2030
	1411122201672-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	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
		Total	lei	
61	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
		Total	lei	
62	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude, h=6cm, k=1,5 Коэффициент к материалам=1,500	m2	

1	2	3	4	5
		Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri 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
		Total	lei	
63	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000
		Total	lei	
		4.3. Amenajarea si constructia trotuarelor		
64	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 (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		Total	lei	
65	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
		Total	lei	
66	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 (incarcarea), k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		Total	lei	
67	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
		Total	lei	
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		Total	lei	
69	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800
		Total	lei	
70	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		Total	lei	
71	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
		Total	lei	

1	2	3	4	5
72	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=15cm	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	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
		<i>Total</i>	lei	
73	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=3 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057
		<i>Total</i>	lei	
74	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 (Piatra de pavaj vibropresata C12/15 XM2, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	266111280065-55	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	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
		<i>Total</i>	lei	
		5. Capitolul VI: Instalatii de semnalizare rutiera		
75	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35) (9,6 kg/buc.)	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
76	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 600mm (B3)	buc	
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 600mm (B3,G2)	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
		<i>Total</i>	lei	
77	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm (B1)	buc	
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm (B1)	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
78	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba), (marcaj de tip 1.5 si 1.7.)	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480
		<i>Total</i>	lei	



Primaria comunei Larga Noua, r-l Cahul