

Caiet de sarcini la obiectul
Lucrări de
Reparatie a Drumurilor și parcărilor din (str-la Viilor: acces catre gradinitia
Mesteacaul, Reparatia drumului str-la Viilor: intre str. viilor si str. Iurbarcas , Lucrari de
 amenajare a parcarii auto din str. 31 August, or. Criuleni)

str-la Viilor: acces catre gradinitia Mesteacaul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
	2	3	4	5
		1. Demolare		
1	RpDD14A	Curatirea mecanica si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm de pe straturile rutiere	m2	270,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,270
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,540
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,270
	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	100,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,810
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,300
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	3,030
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,030
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,030
		<i>Total</i>		
3	TsC03E1	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. I (Incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,140
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,273
		<i>Total</i>		
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Transportarea materialului demolat)	t	38,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,918
		<i>Total</i>		
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,086
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,096
Total Demolare				
		2. Reparatie drum		
6	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-15cm	m3	15,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,250
	1421102200467 -45	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45	m3	18,300

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,050
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,324
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,410
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,146
		<i>Total</i>		
7	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m ² (bitum)	t	0,060
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,062
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,018
		<i>Total</i>		
8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din normă se exclude	m ²	100,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,000
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	14,100
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,600
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,790
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,790
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,790
		<i>Total</i>		
9	DI141A	Curățirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m ²	270,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	13,500
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	13,500
		<i>Total</i>		
10	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/mp	t	0,081
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,083
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,024
		<i>Total</i>		
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021); nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m ²	270,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,500
	1111000100013 11-1	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 conform CP D.02.25:2021	t	25,380
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,970
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,431
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,431
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,431
		<i>Total</i>		
12	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP	t	0,540

		D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului		
	1111000100013 11-1	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,540

Reparatia drumului str-la Viilor: intre str. viilor si str. Iurbarcas

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Demolare		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	200,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,000
		<i>Total</i>		
2	RpDD14A	Curatirea mecanica si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm de pe straturile rutiere	m2	480,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,960
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,480
		<i>Total</i>		
3	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	240,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	13,944
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,720
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	7,272
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,272
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	7,272
		<i>Total</i>		
4	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	0,700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,435
		<i>Total</i>		
5	TsA01B1	Sapatura 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	18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,860
		<i>Total</i>		
6	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100	1,120

		motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Incarcarea materialului demolat)	m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,184
		<i>Total</i>		
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Transportarea materialului demolat)	t	217,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	16,538
		<i>Total</i>		
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,490
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,544
Total Demolare				
2. Reparatie drum				
9	RpAcF01 A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,900
	2640112300739	Caramizi	buc	89,760
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,061
		<i>Total</i>		
10	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-15cm	m3	240,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	36,000
	1421102200467 -45	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45	m3	292,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,184
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	6,552
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,328
		<i>Total</i>		
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2 (bitum)	t	0,144
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,148
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,043
		<i>Total</i>		
12	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 BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	240,000

	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,400
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	33,840
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,840
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,896
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,896
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,896
		<i>Total</i>		
13	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2	480,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,000
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	24,000
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3 l/mp	t	0,144
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,148
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,043
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	480,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	24,000
	1111000100013 11-1	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	45,120
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,280
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,544
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,544
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,544
16	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,960
	1111000100013 11-1	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,960
		3. Amenajare trotuar		
17	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	2,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,598
18	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulo compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	2,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,963
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,100
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,520
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (15cm)	m3	31,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,185

	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	36,225
	4100126202818	Apa	m3	3,150
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,615
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,230
		<i>Total</i>		
20	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj 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 vibropresat tip Caramida h-6 cm culoare gri la trotuare)	m2	210,000
	7129020012800	Pavator	h-om	121,842
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,318
	2661112800655 -62	Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	213,150
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	336,000
	2651122100402 2	Ciment	kg	1 652,70 0
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,050
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,988
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,200
		4. Montarea bordurilor		
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (10cm)	m3	9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,910
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,350
	4100126202818	Apa	m3	0,900
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,890
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,780
22	DE10E	Borduri prefabricate din beton (borduri de dimensiuni 100x30x15cm) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	240,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,800
	7129020012800	Pavator	h-om	122,400
	2663102100000 -12/16	Beton C12/16; XF2	m3	12,720
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	840,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,440
	2666122800284	Bordura beton dimensiuni 100x30x15cm	m	241,200
23	DE11A	Bordure mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m	120,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,400
	7129020012800	Pavator	h-om	21,600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	122,400
	2663102100000 -12-16	Beton C12/16 XF2	m3	5,760
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,360
	2666122800325 -20/8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	120,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,360

**Lucrări de amenajare a parcarii auto din str. 31 August, or.
Criuleni**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolare		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	16,50
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	16,50
3	TsA01B1	Sapatura 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	43,20
4	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	154,00
5	TsC03E1	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. I (Incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,80
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Transportarea materialului demolat)	t	120,00
		Capitolul 2. Amenajare trotuar		
7	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	1,65
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (15cm)	m3	24,75
9	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj 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 vibropresat tip Caramida h-6 cm culoare gri la trotuare)	m2	165,00
		Capitolul 3. Amenajare parcare		
10	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	1,44
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (20cm)	m3	28,80
12	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj 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 vibropresat tip Caramida h-6 cm culoare	m2	144,00

1	2	3	4	5
		gri la trotuare)		
		Capitolul 4. Montarea bordurilor		
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (5cm)	m3	2,00
14	DE10E	Borduri prefabricate din beton (borduri de dimensiuni 100x30x15cm) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	69,00
15	DE11A	Bordure mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m	85,00
		Capitolul 5. Mobilier		
16	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (Banca model Tip Banca nr. 1 Radial, sau analogic)	buc	5,00
17	TsH91B	Instalarea urne (Urna model Tip Urna nr. 2 Radial sau analogic)	buc	3,00

Conducătorul Grupului de Lucru
Primarul Or. Criuleni

SCLIFOS Mihail