

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

**„Lucrări de reparație capitală a căilor de acces, platforme, spații de parcare,
acces/control TMP123, mun. Chișinău”**
(denumirea lucrărilor)

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 2025				Anul (n)
		Luni				
		1	2	3	0	...
1.	Organizare de șantier	1-2 Zile				

2.	Obiect 01; Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic / Defrisarea stratului de asfalt gr.=30 mm . Saptatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 / Defrisarea stratului de gazon (h=200mm). Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton / Demontarea bordurei. 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 / Demontare capace. 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 / Incarcare deseuri . Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km. Extragerea mecanizata a arborilor cu diam. de peste 10 cm, cu balot de pamint la radacina , ambalat in plasa de sirma si doage fara invelirea coroanei diam. tulpinii arborelui fiind de 16 - 20 cm. Extragerea mecanizata a arborilor cu diam. de peste 10 cm, cu balot de pamint la radacina , ambalat in plasa de sirma si doage fara invelirea coroanei diam. tulpinii arborelui fiind de 21 - 25 cm . Transplantari cu balot de pamint, executate mecanic, la arbori foiosi si rasi cu diametrul pina la 16-20 cm .Transplantari cu balot de pamint, executate mecanic, la arbori foiosi si rasi cu diametrul pina la 21-25 cm. Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv. Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.16-31,5 gr.=150 mm. Pavaje executate din placi de trotuare din beton gr.=80 mm prefabricate asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm / k=0,7 la Ciment portland M400 saci, (pentru strat) si la Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat) pentru grsoimea stratului suport de 7 cm Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv . Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.16-31,5 gr.=150 mm. Pavaje executate din placi de trotuare din beton gr.=80 mm prefabricate asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm / k=0,7 la Ciment portland M400 saci, (pentru strat) si la Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat) pentru grsoimea stratului suport de 7 cm .Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR 100.30.15, pe fundatie de Beton C30/37 30x15 cm. Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR 100.20.8, pe fundatie de Beton C30/37 30x15 cm. Rigola B 1-20-50, pe fundatie de Beton C30/37 30x15 cm . 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. Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500, 900 mm / Opritor din cauciuc MFK sau analog	8-12 Zile			
----	--	-----------	--	--	--

3.	Obiect 02: Strat de fundatie din pietris fr.20/40. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10. Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile. Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25. Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 .Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 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. Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv. Sapatura manuala de pamint, in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditatea naturala fara sprijiniri latime < 1m, adincime < 2,5 m, teren toarte tare .Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri teava P1E φ110mm. Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Pilon metalic zincat h=7m, in set cu consola de fundatii si baxa de conexiuni cablu .Strat de fundatie din piatra sparta Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala .Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala .Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2. Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km .Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II .Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 .Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri teava P1E φ110mm .Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm		18-20 Zile			
----	--	--	------------	--	--	--

	grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv					
--	--	--	--	--	--	--

...	Obiect 03:Automat mono-, bi-, tripolar, curent pina la 25 A Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Automat mono-, bi-, tripolar, curent pina la 100A / Separator de sarcina BH32 Limitatoare ale tensiunilor de impuls / ОПС-1С Automat mono-, bi-, tripolar, curent pina la 25 A / Intrerupator automat cu protectie diferentiala Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv Automat mono-, bi-, tripolar, curent pina la 25 A / Intrerupator automat Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv Dispozitiv: Releu de trimp Demaror magnetic de destinatie comuna / Contactor KM Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3000mm Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm² Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2 Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t Consola metalica dubla 180*, L=1.5 Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED Cleme in asortiment: Cleva de conexiune 220/245A ENSTO sau analog Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm² Executarea patului pentru un singur cablu in transee (alimentare) Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg Cablu de forta cu fire de aluminiu, АПВБ6Шп-1 sec.4x25,0mm² Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm² Manson terminal, termoretractabil de tip 4KHTп-1-25-50 sau analog Executarea patului pentru un singur cablu in transee (iluminare) Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu de forta cu fire de aluminiu, АПВБ6Шп-1 sec.3x10,0mm² Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm² Manson terminal, termoretractabil de tip 3KHTп-1-10-25 sau analog Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg Cablu cu conductoare din cupru de tip BBГ 3x4,0 mm²		9-12 Zile			
-----	--	--	-----------	--	--	--

Cablu cu conductoare din aluminiu de tip ABBГ 3x4,0 mm² Intreruptor automat de tip BA47-29/3P/C16 sau analog Panou de distributie U-400V, 50Hz, de tip ИИМП, in set cu sine PE si N sau analog Separator de sarcina Inom-63A, 3P tip BH-32 sau analog Descarcator, Un=0,4kV, 3P tip ОПС-1С sau analog Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom-16A (Idif-30mA), 2P, tip C de tip AVDT-32 sau analog Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom-16A (Idif-30mA), 2P, tip C de tip AVDT-32 Intreruptor automat de tip BA47-29/1P/C10 Intreruptor automat de tip BA47-29/1P/C6 sau analog Intreruptor automat de tip BA47-29/1P/C6 Releu de timp, U=220V, I-15A de tip AHC sau analog Contactor, I-40A, 4P, U-400V de tip KM 40-40 sau analog Intreruptor automat de tip BA47-29/1P/C2 sau analog Corp de iluminat LED 100W, IP67 Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone / Container tip birou Bariera automata, inclusiv semnalul cu: doua unitati luminoase de acelasi tip / se exclude Macara pe sine, Platforma cu ecartament, Locomotiva, Masa Scinduri ecarisate de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 19-22 mm, cal. III Usi si porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata peste 7 mp Motor al mecanismului de actionare electrica a macazului Piese diverse: Lampa de semnalizare, in set cu fotoelemente Sine de rulare pentru porti culisante, Sina cu dinti din metal universala					
---	--	--	--	--	--

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _Director_____

Denumirea firmei și sigiliu: _SC„Elinatcons”SRL_