

CAIET DE SARCINI

*Obiectul: Lucrări de reparații
a drumurilor locale, conform deciziei
Consiliului raional Cimișlia nr.07-01
din 17 decembrie 2021, anexa.13
Autoritatea contractantă: Consiliul raional Cimișlia*

Lot nr.1

Drum local L553 “R26-Batîr-Ciuflăești”

Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea.	100m2	30
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire.	m3	516,6
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t	1,82
4	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica.	m2	2870
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t	0,93
6	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica.	m2	2870
7	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm.	m2	500

Costul estimativ- 1 665 315,926 lei

Lot nr.2

Strada Tineretului, s. Ecaterinovca, r-l Cimișlia

Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la îmbrăcămintea degradată, cu suprafete pînă la: 3 m2, grosime 5 cm.	m2	130
2	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	1100

3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t	0,38
4	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distributiorului de mixturi asfaltice.	t	110

Costul estimativ - 247 877,427 lei

Lot 3

Lucrări de reparație a drumului local L559.1 Gradiște -Coștagalia,tronsonul 3,3 -3,7km

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietrurii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea.	100m2	259,5
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorarie.	m3	204
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t	0,995
4	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica.	m2	1720
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t	0,51
6	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica.	m2	1720
7	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm.	m2	300

Costul estimativ - 957 472,01 lei

L559.1 Gradiște -Coștagalia, tronsonul 7,0 - 8,4 km

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la îmbrăcămintea degradată, cu suprafete pînă la: 1 m2, grosime 5 cm.	m2	124
2	DI158D	Frezarea si plombarea gropilor la îmbrăcămintea degradată, cu suprafete pînă la: 3 m2, grosime 7 cm.	m2	201
3	RpDC06A	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcătuite din suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica.	m2	2500
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t	0,749
5	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distributiorului de mixturi asfaltice.	t	355,828

Costul estimativ - 833 328,04 lei

Lot 4

Strada Varlaam, or.Cimișlia

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II. (albia drumului)	100m3	3,5
2	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100m3	3,5
3	Tsl50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km.	t	560
4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma.	100m3	2,24
5	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.	m3	56,1
6	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm.	100m2	5,61
7	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile.	m3	84,15
8	RpCD08C	Montarea plaselor sudate STM sau STNB la placi.	kg	738
9	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare.	m	140,25
10	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	140

Costul estimativ - 329 850, 41 lei

Lot 5

Construcția podului,

*(Canal de evacuare a apelor metiorice pe un segment de drum
pe str. Anatolie Perciun, or. Cimișlia)*

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Lucrări de terasamente		
1	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 (Evacuarea pămîntului din debleu înrambleucu gr II cu excavatorul 0,5 m.c cu încărcare)	100m3	0,13
2	Tsl51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	22,75
3	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma cu straturi de 30 cm	100m3	0,13
4	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 (Evacuarea pămîntului din debleu înrambleucu gr II cu excavatorul 0,5 m.c cu încărcare)	100m3	0,62

5	Tsl51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (în depozit) (în rîpă)	t	108,5
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 (Tăierea casetei în pămînt gr. II cu excavatorul 0,4 m.c) (încărcare)	100m3	3,72
7	Tsl51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Pentru astuparea rîpei)	t	651
8	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 (Tăierea casetei în pămînt gr II cu excavatorul 0,4 m.c) (încărcare)	100m3	1,06
9	Tsl51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (în depozit) (în rîpă)	t	185,5
10	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului și taluzului mecanizat)	100m2	1,97
11	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 (Pentru acostament și taluz)	100m3	0,3
12	Tsl51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km. (pentru acostament și taluz h - 15cm)	t	36
13	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp. (însămîntarea cu iarbă a acostamentului și taluzului)	100m2	1,97
TOTAL Lucrări de terasamente				
Sistemul rutier				
14	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (finisarea casetei cu autogreiderul)	100m2	7,36
15	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25 tn cu 8 treceri pe aceias urmă cu t - 30 cm)	100m3	2,21
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (amenajarea stratului de nisip conformSR EN 13242-A H 10CM)	m3	74
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de egalizare din piatră spartă m 400 fr 40-70 h-14cm) (strat de fundație din piatră spartă fractie mare ; fr 40-63 conform SR-EN 13242-A;2008)	m3	103
18	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de egalizare din piatră spartă m 400 fr 20-40 h-14cm) (strat de fundatie din piatră spartă fractie mare ; fr 40-63 conform SR-EN 13242-A;2008)	m3	88
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de egalizare din piatră spartă m 400 fr 5-10 h-14cm) (10 m.c la1000m.p.)	m3	7,4
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic Amorsarea suprafetelor piatră spartă cu bitumdin 0,651kg/ m.p)	t	0,48
21	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu granulatie mare poros H0,06 M) (Strat de legătură din beton asfalticdeschis cu ciblură BAD22,4sr en13108 (skpg-1 SM STB1033:2008) h-6 cm	m2	736
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor piatră spartă cu bitumdin 0,251kg/ m.p)	t	0,18
23	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de	m2	736

		uzură din beton asfaltic pe bază de mastic bituminos mas1650/70 SN EN13108-5 (SMSc 1/2,2, SM STV1033-2008, bitum BND 60/90) H-4 cm		
24	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 24x25 см, по бетонному основанию 35x15 см).	m	80
TOTAL Sistemul rutier				
Trotuar				
25	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего горения и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории).	100m3	0,16
26	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: 2 км).	t	28
27	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня h=12см на тротуарах механизированным способом).	m2	120
28	DI112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (На каждый 1 см изменения толщины слоя щебня к норме DI 111, добавлять или исключать).	m2	-120
29	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически).	m2	120
30	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Бордюры маленькие, бетонные готовые сечением 10x15 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10x20 см).	m	80
TOTAL Trotuar				
4..1. Amenajarea podetului cu tuburi 2,0x2,0m PC 0+56,7 L=16,27m(vezi borderoul)				
31	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	100m3	3,01
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30
33	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	100m3	0,77
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8
35	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	100m3	3,21
36	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	597
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamantului in depozit, teren categoria II.	100m3	3,21
38	TsC50BK=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamantului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (2 km)	100m3	3,21
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.M300	m3	7,4
40	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale.(fundație din beton monolit,B20; F20; W6)	m3	23,8
41	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast. (Fundăție din amestec natural de nisip și pietriș)	m3	9,8

42	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale.	m3	14,2
43	CA03F Aplicativ	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01,(Mortar de ciment B12,5).	m3	3,6
44	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale.(Beton pentru fântâna de captare F20 ; W-6; B-20)	m3	3,95
45	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri.(Amplasarea tuburilor prefabricat din beton armat B30 (3П11.100) (Armatura A I - 86,8 kg/ m.c, A III -172 kg/ m.c) 14 buc	m3	23,66
46	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri.(Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat B22,5 (3П-35) (armatura AI - 87,4 kg/ m.c, AII 192,5 kg/m.c) 2 buc	m3	3,96
47	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri. (Aripi prefabricate B20) (CT3п/п) AI 48,7 kg/m.c,) 2 buc	m3	2,26
48	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri. (Aripi prefabricate B20) CT1 п/п) AI 71,4 kg/ m.c	m3	3,04
49	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.(Hidroizolatie prin ungere)	m2	164,2
50	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri. (Hidroizolatie prin lipire)	m2	172
51	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea paritala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	533,33
52	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm.	100m2	0,527
53	DI131 K= -7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130.	100m2	-0,527
54	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutură cu pămînt gr II, buldozer la 30 m	100m3	0,95
55	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100m3	0,95
56	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale. (Beton la şant F-20; W - 6; B20)	m3	62,56
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. M- 300	m3	30,6
		TOTAL Amenajarea podetului cu tuburi 2,0x2,0m PC 0+56,7 L=16,27m(vezi borderoul)		
		4.2 Dală DC - 1 13 bucăți x(4x1,0) (PC0+30) -(13buc)(vezi D11, D12) 4.2.1 Dala DC-1		
58	CA04D	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv (DalaDC -1) (Beton B25)	m3	12,35
59	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	81,16
60	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri. (Armatura A I)	t	0,336
61	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri.(Armatura AIII)	t	0,695
62	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp (Plase de asamblare).	kg	932,4
		TOTAL 4.2 Dală DC - 1 13 bucăți x(4x1,0) (PC0+30) - (13buc)(vezi D11, D12) 4.2.1 Dala DC-1		
		4.2.2 Grindă din beton armat(2 buc)		
63	TsA02A	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire,	m3	3,2

		in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor		
64	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Piatră concasată M300)	m3	2,13
65	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.B25; F99; W6...	m3	1,04
66	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri. (Armatura AII)	t	0,021
67	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri. (Armatura AIII)	t	0,092
TOTAL 4.2.2 Grindă din beton armat(2 buc)				
4.3 Consolidarea șanțului cu beton cl B25H0,2m pe piatră spartă H0,1m S 313 m.p				
68	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea șanțului cu beton monolit cl B25,H0,2m pe piatră spartă H0,1m) s-313 m.p	100m2	3,13
69	DI131k=5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130.	100m2	3,13
TOTAL 4.3 Consolidarea șanțului cu beton cl B25H0,2m pe piatră spartă H0,1m S 313 m.p				
5 Volume la amenajarea parapetului de protecție metalic tip 11 DO - 2 cu lungimea de 12 m				
70	DI135	Executarea parapetului metalic. 1. Stîlp SD - 2-7 buc. 2. Vilcea tip СБ-1- (4) pentru sectorul de lucru - 1 buc. 3 vilcea tip СБУЛ(4) pentru sectorul de început /sfîrșit(1buc) greutate totală 0,315 tn.	m	12
71	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.	t	0,315
TOTAL 5 Volume la amenajarea parapetului de protecție metalic tip 11 DO - 2 cu lungimea de 12 m				
6. Balustrada				
72	DI135	Executarea parapetului metalic.(Podeț - L 12,25 m) (5 secții 6 fundații)	m	12,25
73	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Podeț)	t	0,091
74	DI135	Executarea parapetului metalic. (Intrare L - 10m) (4 secții /6 fundații)	m	10
75	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.(Intrare)	t	0,072

Costul estimativ - 1 250 000,00 lei

Întocmit : Şef, Direcția Dezvoltare Teritorială

Vasile Tocaru