

Reparatia capitala a strazii Tineretului,din satul Roscani,r- nul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 7 893 802,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul rutier				
1	TsC21C1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. III	100 m3	15,8600	2 693,60 0,00	42 720,496 0,00
2	TsC03G1	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. III(incarcare)	100 m3	15,8600	988,00 0,00	15 669,68 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 379,0000	14,554 0,00	34 623,966 0,00
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(piatra sparta se exclude)	100 m3	15,8600	203,948 35,948	3 234,615 570,135
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(doar compactor)	100 m3	1,9800	476,808 0,00	944,08 0,00
6	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	793,2000	618,66 0,00	490 721,112 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast(pavator se exclude)				
7	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (nisipul si pavator se exclude)	m3	793,2000	680,36 0,00	539 661,552 0,00
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	2,3800	10 920,00 0,00	25 989,60 0,00
9	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (nisip bitumat si otel se exclude)	m2	3 966,0000	247,847 5,676	982 961,202 22 511,016
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,1900	10 920,00 0,00	12 994,80 0,00
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (nisip bitumat si otel se exclude)	m2	3 966,0000	183,347 4,73	727 154,202 18 759,18
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				2 876 675,30 5 41 840,331
		1.2. Trotuar				
12	TsC03G1	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. III	100 m3	1,6500	988,00 0,00	1 630,20 0,00
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	247,5000	14,554 0,00	3 602,134 0,00
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(piatra sparta se exclude)	100 m3	1,6500	203,948 35,948	336,514 59,314
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,4130	2 040,52 1 059,52	842,735 437,582

1	2	3	4	5	6	7
16	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	82,6000	593,454 93,654	49 019,30 7 735,82
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	99,1200	593,454 93,654	58 823,16 9 282,985
18	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de C16/20	m	857,0000	123,765 28,38	106 066,605 24 321,66
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20	m	1 795,0000	228,959 55,814	410 981,405 100 186,13
20	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip gr.40mm, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	826,0000	309,387 56,382	255 553,332 46 571,202
21	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	100 m3	4,2850	854,996 0,00	3 663,656 0,00
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	642,7500	14,554 0,00	9 354,574 0,00
23	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	1 795,0000	12,298 12,298	22 074,91 22 074,91
		Total Trotuar Inclusiv salariu				921 948,525 210 669,603
		1.3. Evacuarea apelor pluviale				
		1.3.1. Rigola monolit				
24	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	4,1600	8 250,00 3 594,80	34 320,00 14 954,368
25	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	624,0000	34,98 0,00	21 827,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,1600	194,056 34,056	807,273 141,673
27	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/37.Executarea regolei carosabile Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	181,8600	2 357,919 425,70	428 811,244 77 417,802
28	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	56,2900	593,454 93,654	33 405,526 5 271,784
29	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	11 520,0000	23,676 7,473	272 746,368 86 093,568
30	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	461,8000	299,19 189,20	138 165,942 87 372,56
31	RpDB31A	Montarea la santuri, rigole etc. a elementelor prefabricate din beton armat, cu volum pina la 0,02 mc/buc inclusiv(Capac rigola 500x400x150mm Materiale marunte (sirma, otel beton de legare, etc.)=1,0300	buc	1 732,0000	294,305 35,002	509 735,389 60 623,464
		Total Rigola monolit Inclusiv salariu				1 439 819,26 2 331 875,219
		Total Evacuarea apelor pluviale Inclusiv salariu				1 439 819,26 2 331 875,219
		1.4. Accese la proprietati				
32	TsC03G1	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. III	100 m3	0,4400	988,00 0,00	434,72 0,00
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,0000	14,554 0,00	960,564 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(piatra sparta se exclude)	100 m3	0,4400	203,948 35,948	89,737 15,817
35	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	11,0000	593,454 93,654	6 527,994 1 030,194
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,0000	593,454 93,654	13 055,988 2 060,388
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de C16/20	m	487,0000	123,765 28,38	60 273,555 13 821,06
38	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip 40mm, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	220,0000	309,387 56,382	68 065,052 12 403,952
		Total Accese la proprietati Inklusiv salariu				149 407,61 29 331,411
		1.5. Drumuri laterale				
39	TsC03G1	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. III	100 m3	2,8500	988,00 0,00	2 815,80 0,00
40	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	427,5000	14,554 0,00	6 221,816 0,00
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(piatra sparta se exclude)	100 m3	2,8500	203,948 35,948	581,252 102,452
42	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urmaDoar compactor	100 m3	0,2900	476,828 0,00	138,28 0,00
43	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Pavator se exclude)	m3	114,0000	618,66 0,00	70 527,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (nisip si pavator se exclude)	m3	152,0000	680,36 0,00	103 414,72 0,00
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3420	10 921,228 0,00	3 735,06 0,00
46	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (nisip bituminat si otel se exclude)	m2	570,0000	247,847 5,676	141 272,79 3 235,32
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1710	10 918,158 0,00	1 867,005 0,00
48	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (nisip bituminat si otel se exclude)	m2	570,0000	183,347 4,73	104 507,79 2 696,10
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				435 081,753 6 033,872
		1.6. Semnalizare rutiere				
49	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	18,0000	603,114 103,114	10 856,052 1 856,052
50	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	18,0000	1 011,651 41,624	18 209,718 749,232
51	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	145,0000	145,192 44,462	21 052,84 6 446,99
		Total Semnalizare rutiere Inclusiv salariu				50 118,61 9 052,274
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 873 051,06 5 628 802,709

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			5 873 051,07
		Fondul social	24,00 %			150 912,65
		Cheltueli de regie	5,00 %			301 198,19
		Beneficiu	4,00 %			253 006,48
		Tva	20,00 %			1 315 633,68
		Total deviz:				7 893 802,05
		Inclusiv salariu				628 802,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a strazii
Tineretului, din satul Roscani, r-
nul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 7 893 802,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	751,566	94,60	71 098,144
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	864,00	94,60	81 734,400
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	155,88	94,60	14 746,248
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,96	94,60	374,616
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	840,476	94,60	79 509,030
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 638,6092	94,60	155 012,430
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	233,35	94,60	22 074,910
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	498,96	94,60	47 201,616
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,05	94,60	1 234,530
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	780,9715	94,60	73 879,904
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	686,908	94,60	64 981,497
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5268	94,60	1 563,435
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	162,7056	94,60	15 391,950
Total manopera						628 802,71

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	653,184	1 600,00	1 045 094,400
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	439,992	1 760,00	774 385,920
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	96,4104	400,00	38 564,160
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1 200,404	400,00	480 161,600
5.	1411122201752	Piatra sparta fr.16-32mm	m3	139,288	400,00	55 715,200
6.	1421102200068b	Balast fr. 0-70mm	m3	172,3735	400,00	68 949,400
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	5,23	300,00	1 569,000
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	39,748	300,00	11 924,400
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1 189,3392	400,00	475 735,680
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,3854	5 000,00	6 927,000
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	7,3888	5 000,00	36 944,000
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4618	5 000,00	2 309,000
13.	2010237318750	Distantieri	buc	1 728,00	0,10	172,800
14.	2320187315789	Decofrol	kg	55,416	15,00	831,240
15.	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	4,20549	10 500,00	44 157,750
16.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	105,85	98,00	10 373,300

17.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	50,75	24,00	1 218,000
18.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	16,53	35,00	578,550
19.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	18,00	965,00	17 370,000
20.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 673,60	2,60	4 351,360
21.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13 807,20	2,60	35 898,720
22.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 40mm	m2	1 061,69	195,00	207 029,550
23.	2663102100001	Beton clasa...C16/20	m3	109,455	1 500,00	164 182,500
24.	2663102100001-3037	Beton clasa...C30/37	m3	189,202597	1 820,00	344 348,732
25.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1 803,975	105,00	189 417,375
26.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimen.100x20x8 cm	m	1 350,72	65,00	87 796,800
27.	2666122800331c	Capac rigola 500x400x150mm	buc	1 796,4477 2	250,00	449 111,925
28.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11 808,00	15,50	183 024,000
29.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	46,18	32,00	1 477,760
30.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	115,20	30,00	3 456,000
31.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	18,00	350,00	6 300,000
32.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	55,416	32,00	1 773,312
33.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	36,00	0,80	28,800
34.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	72,00	0,40	28,800
35.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,00	0,30	10,800
36.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,72	0,45	0,324
37.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,36	0,45	0,162
38.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,00	0,30	21,600
39.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	23,09	23,00	531,070
40.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	20,92	185,00	3 870,200
41.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	446,7704	20,00	8 935,408
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	68,332491	20,00	1 366,650
43.	4100126202818	Apa	m3	27,101	20,00	542,020
		Total materiale de construcții				4 766 485,2 7

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	113,8242	90,00	10 244,178
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	6,96	350,00	2 436,000
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,2249	350,00	428,715
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	159,5306	560,00	89 337,136
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	59,8752	360,00	21 555,072
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	442,5384	380,00	168 164,592
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,70584	400,00	1 082,360
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	59,8752	750,00	44 906,400
9.	2952260003000	Excavator	h-ut	12,6464	380,00	4 805,632
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	63,72125	380,00	24 214,056
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,40	400,00	4 160,000
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	109,116	50,00	5 455,800
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	10,36602	50,00	518,300
14.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	4,5017	90,00	405,153
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	66,144	330,00	21 827,520
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	144,113325	380,00	54 763,054
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	44,4956	200,00	8 899,120

18.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	41,60	350,00	14 560,000
		Total utilaje de construcții				477 763,09

Cheltuieli directe	lei	5 873 051,07
Fondul social	24,00 %	150 912,65
Cheltueli de regie	5,00 %	301 198,19
Beneficiu	4,00 %	253 006,48
Tva	20,00 %	1 315 633,68

Total deviz: **7 893 802,05**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a strazii
Tineretului,din satul Roscani,r-nul Anenii Noi****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul rutier				
1	TsC21C1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. III	100 m3			2 693,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,8100	560,00	2 693,600
2	TsC03G1	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. III(incarcare)	100 m3			988,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,000
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,554 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	380,00	14,554
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(piatra sparta se exclude)	100 m3			203,948 35,948
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,948
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,000
5	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(doar compactor)	100 m3			476,808 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,808
6	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast(pavator se exclude)	m3			618,66 0,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,140
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	560,00	26,880
7	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (nisipul si pavator se exclude)	m3			680,36 0,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	0,1020	400,00	40,800
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	400,00	508,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	5,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	560,00	23,520
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	380,00	98,040
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	200,00	5,000
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10 500,00	10 815,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,000
9	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (nisip bitumat si otel se exclude)	m2			247,847 5,676
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,676
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1440	1 600,00	230,400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	380,00	3,002
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	360,00	2,844
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	750,00	5,925
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 920,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10 500,00	10 815,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,000
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (nisip bitumat si otel se exclude)	m2			183,347 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,730
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0970	1 760,00	170,720
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	380,00	2,014
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,00	1,908
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,975
		1.2. Trotuar				
12	TsC03G1	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. III	100 m3			988,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,000
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,554 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	380,00	14,554
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(piatra sparta se exclude)	100 m3			203,948 35,948
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,948
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,000
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 040,52 1 059,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	94,60	1 059,520
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	90,00	981,000
16	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3			593,454 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1421102200068b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,800
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			593,454 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752	Piatra sparta fr.16-32mm	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,800
18	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de C16/20	m			123,765 28,38

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,352
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2663102100001	Beton clasa...C16/20	m3	0,0200	1 500,00	30,000
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimen.100x20x8 cm	m	1,0050	65,00	65,325
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,060
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20	m			228,959 55,814
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,190
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,624
	2663102100001	Beton clasa...C16/20	m3	0,0450	1 500,00	67,500
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	105,00	105,525
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
20	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip gr.40mm, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			309,387 56,382
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,887
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,495
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,160
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,60	34,320
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 40mm	m2	1,0150	195,00	197,925
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,00	1,500
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	300,00	11,400
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	185,00	3,700
21	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	100 m3			854,996 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	854,996
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,554 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	380,00	14,554
23	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2			12,298 12,298
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	94,60	12,298
		1.3. Evacuarea apelor pluviale				
		1.3.1. Rigola monolit				
24	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			8 250,00 3 594,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,800
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	380,00	1 155,200
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	350,00	3 500,000
25	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			34,98 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	330,00	34,980
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,056 34,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,056
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
27	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/37.Executarea regolei carosabile Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 357,919 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	94,60	387,860

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2663102100001-3037	Beton clasa...C30/37	m3	1,0250	1 820,00	1 893,483
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,887
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,850
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
28	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3			593,454 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1421102200068b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,800
29	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,676 7,473
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,095
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,378
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,887
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,015
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
30	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			299,19 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,028
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,172
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	23,00	1,150
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	32,00	3,200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	32,00	3,840
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,800
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 000,00	15,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 000,00	80,000
31	RpDB31A	Montarea la santuri, rigole etc. a elementelor prefabricate din beton armat, cu volum pina la 0,02 mc/buc inclusiv(Capac rigola 500x400x150mm Materiale marunte (sirna, otel beton de legare, etc.)=1,0300	buc			294,305 35,002
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0900	94,60	8,514
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	94,60	26,488
	2666122800331c	Capac rigola 500x400x150mm	buc	1,0070	250,00	259,302
		1.4. Accese la proprietati				
32	TsC03G1	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. III	100 m3			988,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,000
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,554 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	380,00	14,554
34	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(piatra sparta se exclude)	100 m3			203,948 35,948
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,948
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,000
35	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3			593,454 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1421102200068b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,800
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			593,454 93,654

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752	Piatra sparta fr.16-32mm	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,800
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de C16/20	m			123,765 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,352
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2663102100001	Beton clasa...C16/20	m3	0,0200	1 500,00	30,000
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimen.100x20x8 cm	m	1,0050	65,00	65,325
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,060
38	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip 40mm, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			309,387 56,382
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,887
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,495
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,160
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,60	34,320
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 40mm	m2	1,0150	195,00	197,925
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,00	1,500
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	300,00	11,400
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	185,00	3,700
		1.5. Drumuri laterale				
39	TsC03G1	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. III	100 m3			988,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,000
40	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,554 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	380,00	14,554
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(piatra sparta se exclude)	100 m3			203,948 35,948
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,948
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,000
42	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urmaDoar compactor	100 m3			476,828 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,828
43	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Pavator se exclude)	m3			618,66 0,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,140
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	560,00	26,880
44	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (nisip si pavator se exclude)	m3			680,36 0,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	0,1020	400,00	40,800
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	400,00	508,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	5,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	560,00	23,520
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,2580	380,00	98,040

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	200,00	5,000
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 921,228 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10 500,00	10 816,228
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,000
46	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (nisip bituminat si otel se exclude)	m2			247,847 5,676
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,676
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1440	1 600,00	230,400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	380,00	3,002
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	360,00	2,844
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	750,00	5,925
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 918,158 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10 500,00	10 813,158
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,000
48	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (nisip bituminat si otel se exclude)	m2			183,347 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,730
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0970	1 760,00	170,720
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	380,00	2,014
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,00	1,908
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,975
		1.6. Semnalizare rutiere				
49	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			603,114 103,114
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,218
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,896
	2663102100001	Beton clasa...C16/20	m3	0,1000	1 500,00	150,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	350,00	350,000
50	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			1 011,651 41,624
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,812
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	965,00	965,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,600
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,45	0,009
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,45	0,018
51	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			145,192 44,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,948
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	98,00	71,540
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	24,00	8,400
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	35,00	3,990
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,800

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.