

Lucrari de reparatie drumului L 433.1 de la satul Siscani pina la satul Odaia, raionul Nisporeni

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 9 976 572,43 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Sistemul rutier L=1907 m; B=6m				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	114,40	91,07	10 418,63
2	TsE05B	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. II	100m2	114,40	130,40	14 917,67
3	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2	6,85	1 609,15	11 022,70
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr 32-63 LA30 h-15 cm	m3	1 716,00	973,49	1 670 509,99
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/m2	t	6,864	11 625,57	79 797,94
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm"si nisip bitumat)	m2	11 440,00	203,15	2 324 084,62
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	3,432	11 625,66	39 899,26
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN	m2	11 440,00	183,81	2 102 790,39

1	2	3	4	5	6	7
		13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat)(normativul la mixtura asfaltica 0.0972 tn/m2)				
		Total Sistemul rutier L=1907 m; B=6m Inclusiv salariu				6 253 441,20 227 467,50
		2. Accese laterale 7 buc				
9	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	12,69	91,07	1 155,63
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr 32-63 LA30 h-15 cm	m3	190,40	973,49	185 352,79
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,297	11 628,62	3 453,70
12	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm")	m2	494,67	203,15	100 494,47
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,149	11 591,61	1 727,15
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat)(normativul la mixtura asfaltica 0.0972 tn/m2)	m2	494,70	183,81	90 931,40
		Total Accese laterale 7 buc Inclusiv salariu				383 115,14 15 954,76
		3. Constructia podetelor transversale cu diametrul 1.0 m 11 buc (1=15 m; 2=12,5 m)				

1	2	3	4	5	6	7
15	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 (Y=1.87 t/m ³), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor	100 m ³	9,87	943,59	9 313,25
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	54,00	194,88	10 523,30
17	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m ³	1,60	532,60	852,16
18	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m ³	28,67	493,57	14 150,61
19	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 m ³	0,287	1 036,06	297,35
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	68,80	72,54	4 990,89
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m ³	0,287	312,30	89,63
22	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 Y =1.89 t/m ³ (ramblierea stratificata a covatei in zona podetului tubular cu pamint de cat.II Y=1.85 t/mc)	100 m ³	1,60	1 035,67	1 657,08
23	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 Y =1.89 t/m ³ (incarcarea pamintului surplus Y=1.85 t/mc)	100 m ³	4,50	1 035,68	4 660,54

1	2	3	4	5	6	7
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 153,00	9,25	10 661,75
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	6,10	312,20	1 904,45
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub capetele si corpul podetului	m3	5,50	777,21	4 274,65
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30 h=10cm, sub capetele si corpul podetului	m3	5,50	777,21	4 274,65
28	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 100-25-3	m3	13,64	9 123,29	124 441,73
29	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,07	3 326,43	232,85
30	materiale	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK 01A)	kg	70,00	30,00	2 100,00
31	DI119	Mortar de ciment CI6/20/ XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente Alte utilaje=1,03	m3	2,01	2 868,93	5 766,55
32	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 XF4 de tip ST-10, 1.01m3/buc 2 buc Alte materiale=1,03	m3	4,04	8 158,72	32 961,22
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub portal	m3	1,05	777,51	816,39
34	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (C30/37 XF4 ST4) 8buc Alte materiale=1,03	m3	7,84	8 550,27	67 034,11
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub aripi	m3	1,67	777,00	1 297,59

1	2	3	4	5	6	7
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta H=0,2 m (deversoare)	m3	5,12	777,21	3 979,29
37	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare) Alte utilaje=1,03	m3	7,69	3 476,06	26 730,89
38	DI119	Mortar de ciment CI6/20/ XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente Alte utilaje=1,03	m3	1,79	2 869,69	5 136,74
39	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet) Alte materiale=1,03	m2	44,07	298,33	13 147,58
40	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet) Alte materiale=1,03	m2	303,59	125,75	38 177,54
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,1m., (consolidarea taluzurilor)	m3	5,57	777,15	4 328,70
42	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare) Alte utilaje=1,03	m3	6,30	3 475,54	21 895,90
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,01	777,22	13 997,80
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea albiei de intrare) Alte utilaje=1,03	m3	16,05	3 475,69	55 784,83
45	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	24,75	827,25	20 474,52
		Total Constructia podetelor transversale cu diametrul 1.0 m 11 buc (1=15 m; 2=12,5 m) Inklusiv salariu				505 954,54 80 051,94
		4. Constructia podetelor cu diametrul 0.6m la accese (2 accese L=5 m)				
46	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,115	944,61	108,63

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Y=1.87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor				
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,92	194,87	958,77
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,54	777,21	9 746,26
49	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+Al:2017, tip element TS 60.25.3 4 buc	m3	1,48	9 124,20	13 503,81
50	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	1,35	293,66	396,44
51	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	12,50	125,93	1 574,14
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub portal	m3	0,50	777,22	388,61
53	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+Al:2017 de tip ST- 9, 4 buc Alte materiale=1,03	m3	4,92	7 987,46	39 298,28
54	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment CI6/20/ XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente Alte utilaje=1,03	m3	0,20	2 858,55	571,71
55	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,164	450,12	73,82
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,164	1 507,99	247,31

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	m3			
		Total Constructia podetelor cu diametrul 0.6m la accese (2 accese L=5 m) Inclusiv salariu				66 867,78 5 824,98
		5. Rigola in pamint				
57	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	9,68	1 035,67	10 025,33
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 743,00	9,25	16 117,37
		Total Rigola in pamint Inclusiv salariu				26 142,70
		6. Consolidarea acostamentelor				
59	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0.10 m	m2	1 960,00	79,14	155 109,49
		Total Consolidarea acostamentelor Inclusiv salariu				155 109,49 5 877,69

	Total	Lei	7 390 630,85
	Asigurari sociale	24 %	80 442,45
	Cheltuieli de regie	7 %	522 975,13
	Beneficiu de deviz	4 %	319 761,93
	Total		8 313 810,36
	TVA	20 %	1 662 762,07
	Total deviz: Inclusiv salariu		9 976 572,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie drumului L 433.1 de la satul Siscani pina la satul Odaia, raionul Nisporeni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 9 976 572,43 Lei

№ 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 № 1:						

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	133,029	94,60	12 584,543
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1 143,84	94,60	108 207,264
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 312,815	94,60	124 192,299
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,812	94,60	171,415
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	296,545	94,60	28 053,157
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,008	94,60	852,157
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	646,047	94,60	61 116,047
Total manopera						335 176,87

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	1 408,291	1 587,82	2 236 112,615
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1	t	1 160,053	1 758,82	2 040 324,418
3.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	24,997	558,69	13 965,574
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr 32-63 LA30	m3	2 710,901	553,49	1 500 456,594
5.	14111222016601	Piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	246,96	553,49	136 689,89
6.	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	63,804	553,49	35 314,875
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,259	5 666,67	7 134,338
8.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,783	11 641,47	20 756,74
9.	23203226000401	Bitum	t	11,064	11 112,66	122 950,47
10.	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	7,714	2 150,43	16 588,417
11.	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	30,641	2 744,01	84 079,21
12.	2666122800561	Tuburi din beton armat TS 100-25-3	m3	13,64	7 624,00	103 991,36
13.	2666122800561-80253	Tuburi din beton armat TS 60-25-3	m3	1,48	7 625,00	11 285,00
14.	2666122800564	Capatul podetului tubular ST 10	m3	4,161	6 931,00	28 839,891
15.	2666122800564-9	Capatul podetului tubular ST 9	m3	5,068	6 764,00	34 279,952
16.	2666122800564-ST	Aripi ST 4	m3	8,075	7 311,00	59 036,325
17.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,521	1 114,68	580,748
18.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	109,472	37,50	4 105,20
19.	2682162605840	Citi bitumat	kg	72,048	30,00	2 161,44
20.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,792	2 150,43	6 004,00
21.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	299,68	30,00	8 990,40
22.	4100126202818	Apa	m3	5,546	30,00	166,38
Total materiale de construcții						6 473 813,83

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,292	104,86	2 442,401
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,773	88,79	778,955
3.	2922140007000	Macara	h-ut	56,029	375,00	21 010,875
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,223	598,07	1 927,579
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	125,347	689,93	86 480,655
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	142,905	349,66	49 968,163
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	633,874	349,66	221 640,383
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	21,56	293,02	6 317,511
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	142,023	833,33	118 352,026
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	56,62	460,30	26 062,187
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,662	689,93	1 836,594
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,546	44,86	787,114
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,704	64,86	110,521
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,522	398,57	4 990,894
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	67,188	398,57	26 779,121
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	30,497	398,57	12 155,19
Total utilaje de constructii						581 640,15

Total	Lei	7 390 630,85
Asigurari sociale	24 %	80 442,45
Cheltuieli de regie	7 %	522 975,13
Beneficiu de deviz	4 %	319 761,93
Total		8 313 810,36
TVA	20 %	1 662 762,07

Total deviz:

9 976 572,43

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie drumului L 433.1 de la satul Siscani pina la satul Odaia, raionul Nisporeni

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemul rutier L=1907 m; B=6m				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			91,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	689,93	91,07
2	TsE05B	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. II	100m2			130,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	689,93	130,40
3	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2			1 609,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,0100	94,60	1 609,15
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr 32-63 LA30 h-15 cm	m3			973,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr 32-63 LA30	m3	1,4220	553,49	787,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/m2	t			11 625,57
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 112,66	11 446,17
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,40
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm"si nisip bitumat)	m2			203,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1180	1 587,82	187,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	349,66	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	349,66	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	833,33	5,50
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 625,66
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 112,66	11 446,17
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,49
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat)(normativul la mixtura asfaltica 0.0972 tn/m2)	m2			183,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1	t	0,0972	1 758,82	170,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		2. Accese laterale 7 buc				
9	DH02B	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			91,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	689,93	91,07
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr 32-63 LA30 h-15 cm	m3			973,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr 32-63 LA30	m3	1,4220	553,49	787,06
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 628,62
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 112,66	11 449,41
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,22
12	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm")	m2			203,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1180	1 587,82	187,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	349,66	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	349,66	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	833,33	5,50
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t			11 591,61
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 112,66	11 410,99
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	180,62
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat)(normativul la mixtura asfaltica 0.0972 tn/m2)	m2			183,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1	t	0,0972	1 758,82	170,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		3. Constructia podetelor transversale cu diametrul 1.0 m 11 buc (1=15 m; 2=12,5 m)				
15	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 (Y=1.87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor	100 m3			943,59
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	460,30	943,59

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
17	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3			532,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6300	94,60	532,60
18	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			493,57
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	44,86	27,45
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	88,79	27,17
19	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			1 036,06
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 036,08
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			72,54
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	398,57	72,54
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			312,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,95
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	0,0040	553,49	1,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	276,45
22	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 Y =1.89 t/m3 (ramblierea stratificata a covatei in zona podetului tubular cu pamint de cat.II Y=1.85 t/mc)	100 m3			1 035,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
23	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 Y =1.89 t/m3(incarcarea pamintului surplus Y=1.85 t/mc)	100 m3			1 035,68
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,68
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			312,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	0,0040	553,49	2,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub capetele si corpul podetului	m3			777,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	553,49	636,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30 h=10cm, sub capetele si corpul podetului	m3			777,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	553,49	636,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
28	DII22	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 100-25-3	m3			9 123,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800561	Tuburi din beton armat TS 100-25-3	m3	1,0000	7 624,00	7 624,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	375,00	742,49
29	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			3 326,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	94,60	2 448,79
	2682162605840	Citi bitumat	kg	29,2500	30,00	877,71
30	materiale	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK 01A)	kg			30,00
	2682162605840	Citi bitumat	kg	1,0000	30,00	30,00
31	DI119	Mortar de ciment C16/20/ XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente Alte utilaje=1,03	m3			2 868,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	1,0200	2 150,43	2 193,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 666,67	208,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,30
32	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 XF4 de tip ST-10, 1.01m3/buc 2 buc Alte materiale=1,03	m3			8 158,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	0,2100	2 150,43	465,22
	2666122800564	Capatul podetului tubular ST 10	m3	1,0000	6 931,00	7 138,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	375,00	247,46
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub portal	m3			777,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,70
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	553,49	636,78
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
34	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (C30/37 XF4 ST4) 8buc Alte materiale=1,03	m3			8 550,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	0,2100	2 150,43	465,20
	2666122800564-ST	Aripi ST 4	m3	1,0000	7 311,00	7 530,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	375,00	247,48
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub aripi	m3			777,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,64
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	553,49	636,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,02
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta H=0,2 m (deversoare)	m3			777,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	553,49	636,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,03
37	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificii artificiale (deversoare) Alte utilaje=1,03	m3			3 476,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,0200	2 744,01	2 798,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 666,67	210,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,31
38	DI119	Mortar de ciment C16/20/ XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente Alte utilaje=1,03	m3			2 869,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	1,0200	2 150,43	2 193,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 666,67	208,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,29
39	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet) Alte materiale=1,03	m2			298,33

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 641,47	81,63
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 150,43	16,59
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	37,50	90,38
40	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet) Alte materiale=1,03	m2			125,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 641,47	53,95
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 150,43	16,61
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 114,68	1,84
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,1m., (consolidarea taluzurilor)	m3			777,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	553,49	636,46
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,03
42	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare) Alte utilaje=1,03	m3			3 475,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,0200	2 744,01	2 798,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 666,67	209,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,30
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			777,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	553,49	636,53
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea albiei de intrare) Alte utilaje=1,03	m3			3 475,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,0200	2 744,01	2 798,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 666,67	209,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,30
45	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			827,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,99
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	558,69	564,27
		4. Constructia podetelor cu diametrul 0.6m la accese (2 accese L=5 m)				
46	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 (Y=1.87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor	100 m3			944,61
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,30	944,62
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,87
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			777,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	553,49	636,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
49	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 60.25.3 4 buc	m3			9 124,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2666122800561-80253	Tuburi din beton armat TS 60-25-3	m3	1,0000	7 625,00	7 625,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	375,00	742,40

1	2	3	4	5	6	7
50	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			293,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolării	t	0,0068	11 641,47	77,61
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 150,43	15,93
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	37,50	90,39
51	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			125,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolării	t	0,0045	11 641,47	54,02
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 150,43	16,69
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 114,68	1,87
52	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta (amenajarea pemurei și a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub portal	m3			777,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	553,49	636,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
53	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal în amonte și aval din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017 de tip ST- 9, 4 buc Alte materiale=1,03	m3			7 987,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	0,2100	2 150,43	465,05
	2666122800564-9	Capatul podetului tubular ST 9	m3	1,0000	6 764,00	6 967,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	375,00	247,48
54	DI119	Fundații monolite din mortar de ciment C16/20/ XF4 pentru capete de podete și consolidarea rosturilor existente Alte utilaje=1,03	m3			2 858,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	1,0200	2 150,43	2 193,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 666,67	198,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,00
55	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			450,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	689,93	450,14
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pamint necoeziv	100 m3			1 507,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,86	673,91
		5. Rigola în pamint				
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pamint cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 035,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 1 km	t			9,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
		6. Consolidarea acostamentelor				
59	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0.10 m	m2			79,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601	Piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	553,49	69,74
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	30,00	0,21
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	689,93	2,42

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	398,57	0,39
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	293,02	3,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	349,66	0,16

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.