

Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe drumul G106 M5-Baltata-Maximovca-Mereni-Chetrosu-Gangura-G110, amplasat teritorial in raionul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 14 304 366,00 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. G106 G106 M5-Baltata-Maximovca-Mereni-Chetrosu-Gangura-G110, km 8,81- 12,15 1.1. Partea carosabila				
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	10,52	1 079,48 0,00	11 356,09 0,00
2	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h=15 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	3 156,30	498,98 25,49	1 574 942,88 80 457,24
3	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	42,08	21 782,35 97,72	916 601,08 4 111,87
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de	m3	336,67	39,46 0,00	13 285,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	210,42	76,74 0,00	16 147,63 0,00
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	42,08	1 451,81 256,61	61 092,14 10 798,12
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	12,63	10 196,67 0,00	128 783,94 0,00
8	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	20 040,00	188,24 5,10	3 772 253,45 102 167,93
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	6,12	10 196,67 0,00	62 403,62 0,00
10	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	20 040,00	177,11 4,25	3 549 190,21 85 139,94
		<i>Total</i>	Lei			10 106 056,0 4
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				10 106 056,0 4

1	2	3	4	5	6	7
						282 675,10
		1.2. Drumuri laterale - acces spre s.Humulesti (Tip 1)				
11	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	0,03	1 079,48 0,00	32,38 0,00
12	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h=15 cm (Volum: 63 m2 x 0,15 m=9,45 m3 (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	9,45	498,98 25,49	4 715,40 240,89
13	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Volum: 63 m2 x 0,20 m=12,6 m3) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	0,13	21 782,34 97,72	2 831,70 12,70
14	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3	1,01	39,46 0,00	39,85 0,00
15	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	0,63	76,74 0,00	48,35 0,00
16	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	0,13	1 451,81 256,61	188,74 33,36
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,04	10 196,67	407,87

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)			0,00	0,00
18	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	60,00	188,24 5,10	11 294,17 305,89
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,02	10 196,67 0,00	203,93 0,00
20	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	60,00	177,11 4,25	10 626,32 254,91
		<i>Total</i>	Lei			30 388,71
		Total Drumuri laterale - acces spre s.Humulesti (Tip 1) Inklusiv salariu				30 388,71 847,75
		1.3. Drumuri laterale Tip 2 (4 buc.)				
21	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	1,40	45,35 0,00	63,49 0,00
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (doar compactorul)	100 m3	0,28	429,12 0,00	120,15 0,00
23	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire, h=10 cm	m3	14,00	791,28 67,98	11 077,97 951,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			11 261,62
		Total Drumuri laterale Tip 2 (4 buc.) Inclusiv salariu				11 261,62 951,66
		1.4. Reparatia podetelor, d = 1,0 m - 4 buc				
24	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3	40,00	478,38 478,38	19 135,24 19 135,24
25	TsC02C21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg.I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,80	2 655,00 0,00	2 124,00 0,00
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	112,00	15,32 0,00	1 715,84 0,00
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	128,00	10,85 9,35	1 388,38 1 196,38
28	PF01B	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, sclivisita	m2	128,00	104,40 77,32	13 363,71 9 897,31
29	Pretul firmei	Plasa sudata pentru armare VR 100x100x4mm	kg	261,38	14,72 0,00	3 847,51 0,00
30	DI130	Consolidarea albiei la intrare/iesire cu beton monolit C20/25 h=15 cm (H=12 cm) pe fundatie din piatra sparta LA30, (fr.16-32) h=10 cm	100m2	1,00	47 595,79 13 892,59	47 595,79 13 892,59
31	DI131 k=5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=5	100m2	-1,00	13 094,25 3 441,28	-13 094,25 -3 441,28
		<i>Total</i>	Lei			76 076,23
		Total Reparatia podetelor, d = 1,0 m - 4 buc Inclusiv salariu				76 076,23 40 680,24
		1.5. Reparatia podetului, d=2,0m -				

1	2	3	4	5	6	7
		1 buc				
32	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3	30,00	478,38 478,38	14 351,43 14 351,43
33	TsC02C21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg.I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,60	2 655,00 0,00	1 593,00 0,00
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	84,00	15,32 0,00	1 286,88 0,00
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	45,00	10,85 9,35	488,10 420,60
36	PF01B	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, sclivisita	m2	45,00	104,40 77,32	4 698,18 3 479,52
37	Pretul firmei	Plasa sudata pentru armare VR 100x100x4mm	kg	91,89	14,72 0,00	1 352,62 0,00
38	DI130	Consolidarea albiei la intrare/iesire cu beton monolit C20/25 h=15 cm (H=12 cm) pe fundatie din piatra sparta LA30, (fr.16-32) h=10 cm	100m2	0,36	47 595,79 13 892,59	17 134,48 5 001,33
39	DI131 k=5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=5	100m2	-0,36	13 094,25 3 441,28	-4 713,93 -1 238,86
		<i>Total</i>	Lei			36 190,77
		Total Reparatia podetului, d=2,0m - 1 buc Inclusiv salariu				36 190,77 22 014,03
		1.6. Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele				
40	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	10,60	1 025,00 0,00	10 865,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (b=0,4 m, h=0,4 m, 1:1,5) (1 m.l.= 0,38m3) (Ridicarea acostamentelor)				
41	DI96	Compactarea umpluturii de pamint la acostamente pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	10,60	1 347,39 0,00	14 282,36 0,00
42	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm, b= 0,5 m	m2	3 340,00	56,23 2,69	187 815,56 8 996,45
		<i>Total</i>	Lei			212 962,92
		Total Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele Inklusiv salariu				212 962,92 8 996,45
		1.7. Siguranta rutiera				
43	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc	37,00	749,91 92,62	27 746,82 3 426,84
44	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	37,00	904,15 37,39	33 453,73 1 383,31
45	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	134,00	151,29 40,79	20 272,27 5 465,27
46	DF59A aplicativ	Montarea parapetului metalic la drum Montarea parapetului metalic la drum de tip H1-A-W4	m	128,00	790,67 18,69	101 206,20 2 392,76
47	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2	8,50	12,92 0,00	109,80 0,00
48	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate	m2	510,00	131,10 39,94	66 858,91 20 367,31

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)				
		<i>Total</i>	Lei			249 647,72
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				249 647,72 33 035,49
		<i>Total</i>	Lei			10 722 584,0 2
		Total G106 G106 M5-Baltata- Maximovca-Mereni-Chetrosu- Gangura-G110, km 8,81- 12,15 Inclusiv salariu				10 722 584,0 2 389 200,73

		Total	Lei	10 722 584,0 2
		Asigurarea sociala	24 %	93 408,17
		Total		10 815 992,1 9
		Cheltuieli de regie	7 %	757 119,45
		Total		11 573 111,6 5
		Beneficiu de deviz	3 %	347 193,35
		Total		11 920 305,0 0
		TVA	20 %	2 384 061,00
		Total deviz: Inclusiv salariu	14 304 366,00	
			389 200,73	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a imbracamintei
rutiere pe drumul G106 M5-Baltata-
Maximovca-Mereni-Chetrosu-
Gangura-G110, amplasat teritorial in
raionul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 14 304 366,00 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 № :				

Manopera :

1.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	157,430	84,97	13 376,827
2.	7123010010200	Betonist	h-om	52,410	84,97	4 453,278
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	8,140	84,97	691,656
4.	7129020012800	Pavator	h-om	960,925	84,97	81 649,797
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2 211,000	84,97	187 868,67
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	45,900	84,97	3 900,123
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,030	84,97	1 616,979
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	430,196	84,97	36 553,729
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	394,100	84,97	33 486,677
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	301,318	84,97	25 602,99
		Total manopera				389 200,73

Materiale:

1.	11110 00100020	Microbile reflectorizante	kg	178,500	35,00	6 247,50
2.	10001-1	Plasa sudata pentru armare VR 100x100x4mm	kg	353,270	14,72	5 200,134
3.	11110001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	2 371,800	1 467,00	3 479 430,6 0
4.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	1 957,740	1 692,00	3 312 496,0 8
5.	14111222016461	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,428	355,91	508,24
6.	14111222016601	Piatra sparta fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	14,989	355,91	5 334,578
7.	14111222016601 .315	Amestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0 -31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	420,840	382,63	161 026,009
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	4 020,503	355,91	1 430 937,0 45
9.	14111222016721	Piatra sparta pentru drumuri fr. 31,5-63 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	17,780	355,91	6 328,08

10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,750	431,00	3 340,25
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,140	4 500,00	630,36
12.	23203226000401	Bitum	t	0,224	10 779,96	2 416,091
13.	23203226000401 .1	Emulsia bituminoasa C60B2	t	19,374	9 666,67	187 284,965
14.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	372,300	90,00	33 507,00
15.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	28,560	75,00	2 142,00
16.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	37,000	850,00	31 450,00
17.	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	373,812	2 016,67	753 854,962
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 384,000	2,02	2 795,68
19.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	134,000	110,00	14 740,00
20.	2663102100000	Beton C20/25	m3	14,288	1 582,12	22 605,584
21.	2663102100000c 12/15	Beton C12/15	m3	2,068	1 919,44	3 969,978
22.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	37,000	550,00	20 350,00
23.	2873122000751	Piese forjate	kg	63,036	14,10	888,808
24.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	74,000	1,25	92,50
25.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	148,000	1,05	155,40
26.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	74,000	0,85	62,90
27.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,480	88,80	131,424
28.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,740	88,80	65,712
29.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	148,000	0,76	112,48
30.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	134,000	0,50	67,00
31.	2875277301001. 1	Complect de parapet metalic	m	128,000	750,00	96 000,00
32.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	51,900	5,00	259,50
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	364,560	15,29	5 574,122
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,384	15,29	21,161
		Total materiale de constructii				9 590 026,14

Utilaje de constructii:

1.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	4,480	178,00	797,44
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,406	850,00	4 595,10
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	5,643	800,00	4 514,40
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	199,191	511,60	101 906,064
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	380,830	360,00	137 098,872
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	242,802	360,00	87 408,72
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	36,740	275,28	10 113,787
8.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	12,969	360,00	4 668,826
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	239,190	800,00	191 352,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,730	500,00	10 865,00
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,260	450,00	3 717,00
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	16,854	362,82	6 114,968

13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,175	362,82	63,493
14.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	4,480	450,00	2 016,00
15.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	1,211	65,00	78,715
16.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	48,541	3 000,00	145 624,50
17.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	12,635	286,40	3 618,721
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,507	400,00	3 002,72
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	40,804	241,70	9 862,271
20.	3410540005603. asp	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,340	322,95	109,803
21.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	21,105	750,00	15 828,75
Total utilaje de constructii						743 357,15

Total	Lei	10 722 584,02
Asigurarea sociala	24 %	93 408,17
Total		10 815 992,19
Cheltuieli de regie	7 %	757 119,45
Total		11 573 111,65
Beneficiu de deviz	3 %	347 193,35
Total		11 920 305,00
TVA	20 %	2 384 061,00

Total deviz: 14 304 366,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe drumul Investitor
G106 M5-Baltata-Maximovca-Mereni-Chetrosu-Gangura-G110,
amplasat teritorial in raionul Anenii Noi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. G106 G106 M5-Baltata-Maximovca-Mereni-Chetrosu-Gangura-G110, km 8,81- 12,15				
		1.1. Partea carosabila				
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 079,48
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	511,60	0,00
						1 079,48
2	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere, h=15 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			498,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	355,91	452,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
3	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			21 782,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	2 016,67	17 859,63
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 000,00	3 450,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			39,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	241,70	24,17
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			76,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	511,60	0,00
						76,74
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 451,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	360,00	1 195,20
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67
	23203226000401.1	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	9 956,67
						240,00

1	2	3	4	5	6	7
8	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			188,24 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 467,00	173,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401.1	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
10	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			177,11 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 692,00	164,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		1.2. Drumuri laterale - acces spre s.Humulesti (Tip 1)				
11	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 079,48 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	511,60	1 079,48
12	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere, h=15 cm (Volum: 63 m2 x 0,15 m=9,45 m3 (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			498,98 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	355,91	452,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
13	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Volum: 63 m2 x 0,20 m=12,6 m3) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			21 782,34 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	2 016,67	17 859,63
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 000,00	3 450,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
14	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)	m3			39,46 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	241,70	24,17
15	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			76,74 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	511,60	76,74
16	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 451,81 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	360,00	1 195,20
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401.1	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
18	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			188,24 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 467,00	173,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401.1	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
20	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			177,11 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 692,00	164,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		1.3. Drumuri laterale Tip 2 (4 buc.)				
21	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			45,35 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	362,82	45,35
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (doar compactorul)	100 m3			429,12 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	360,00	429,12
23	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire, h=10 cm	m3			791,28 67,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,8000	84,97	67,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2570	431,00	110,77
	14111222016461	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1020	355,91	36,30
	14111222016721	Piatra sparta pentru drumuri fr. 31,5-63 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	355,91	452,01

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500	15,29	3,82
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	241,70	6,04
		1.4. Repararea podetelor, d = 1,0 m - 4 buc				
24	RpDA03B	Desfundarea și curățirea camerelor de cadere și albia sub podete	m3			478,38
						478,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6300	84,97	478,38
25	TsC02C21	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ îmbibat cu apă descărcare auto teren catg.I în condițiile gospodăririi apelor	100 m3			2 655,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9000	450,00	2 655,00
26	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			15,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
27	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățire cu perie de sîrmă	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hîrtie slef.usc.sticlă foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
28	PF01B	Tencuială din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, sclivisită	m2			104,40
						77,32
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,9100	84,97	77,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,0000	2,02	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	431,00	10,34
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0080	15,29	0,12
	2952270003729	Betonieră pînă la 101 - 250 l cu cadere liberă, acționată cu motor termic	h-ut	0,0070	65,00	0,46
29	Pretul firmei	Plasă sudată pentru armare VR 100x100x4mm	kg			14,72
						0,00
	10001-1	Plasă sudată pentru armare VR 100x100x4mm	kg	1,0000	14,72	14,72
30	DI130	Consolidarea albiei la intrare/ieșire cu beton monolit C20/25 h=15 cm (H=12 cm) pe fundație din piatră spartă LA30, (fr.16-32) h=10 cm	100m2			47 595,79
						13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000	Beton C20/25	m3	15,3000	1 582,12	24 932,63
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 779,96	2 886,87
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	14,10	653,53
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatră spartă fr. 16-31,5 mm (cu rezistență la sfărămare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	10,7000	355,91	3 922,48
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	241,70	612,42
31	DI131 k=5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la norma DI130 k=5	100m2			13 094,25
						3 441,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,28
	2663102100000	Beton C20/25	m3	1,0200	1 582,12	8 310,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	231,75
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 779,96	1 110,34
		1.5. Repararea podetului, d=2,0m - 1 buc				
32	RpDA03B	Desfundarea și curățirea camerelor de cadere și albia sub podete	m3			478,38
						478,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6300	84,97	478,38
33	TsC02C21	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ îmbibat cu apă descărcare auto teren catg.I în condițiile gospodăririi apelor	100 m3			2 655,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9000	450,00	2 655,00

1	2	3	4	5	6	7
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
36	PF01B	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, sclivisita	m2			104,40 77,32
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,9100	84,97	77,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,0000	2,02	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	431,00	10,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	15,29	0,12
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	65,00	0,46
37	Pretul firmei	Plasa sudata pentru armare VR 100x100x4mm	kg			14,72 0,00
	10001-1	Plasa sudata pentru armare VR 100x100x4mm	kg	1,0000	14,72	14,72
38	DI130	Consolidarea albiei la intrare/iesire cu beton monolit C20/25 h=15 cm (H=12 cm) pe fundatie din piatra sparta LA30, (fr.16-32) h=10 cm	100m2			47 595,79 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102100000	Beton C20/25	m3	15,3000	1 582,12	24 932,63
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 779,96	2 886,87
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	14,10	653,53
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	10,7000	355,91	3 922,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	241,70	612,42
39	DI131 k=5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=5	100m2			13 094,25 3 441,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,29
	2663102100000	Beton C20/25	m3	1,0200	1 582,12	8 310,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	231,75
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 779,96	1 110,34
		1.6. Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele				
40	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (b=0,4 m, h=0,4 m, 1:1,5) (1 m.l.= 0,38m3) (Ridicarea acostamentelor)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
41	DI96	Compactarea umpluturii de pamint la acostamente pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 347,39 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	360,00	429,12
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	362,82	576,88
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	286,40	341,39
42	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm, b= 0,5 m	m2			56,23 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601.315	Amestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0 -31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1260	382,63	48,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,29	0,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	511,60	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	241,70	0,23
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	275,28	3,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	360,00	0,16
		1.7. Siguranta rutiera				

1	2	3	4	5	6	7
43	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc			749,91 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000c1 2/15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 919,44	107,30
	2811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	550,00	550,00
44	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat	buc			904,15 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105	Indicator de circulație din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,05	4,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,25	2,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,76	3,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
45	DF11A	Stîlpi din mase plastice pentru dirijarea circulației rutiere, continind stîlp complet	buc			151,29 40,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stîlp dirij. circ	buc	1,0000	0,50	0,50
	2661126401010	Stîlp din polietilena alba pt. dirijarea circulației	buc	1,0000	110,00	110,00
46	DF59A aplicativ	Montarea parapetului metalic la drum Montarea parapetului metalic la drum de tip H1-A-W4	m			790,67 18,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2875277301001.1	Complect de parapet metalic	m	1,0000	750,00	750,00
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	450,00	15,75
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	178,00	6,23
47	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2			12,92 0,00
	3410540005603.a sp	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,0400	322,95	12,92
48	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m2			131,10 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	90,00	65,70
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	75,00	4,20
	111100 0100020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	35,00	12,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	850,00	9,01

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.