

Lucrari de reparatie capitala a strazii C. Stamati (tronsonul cuprins intre str. Balteni si str. M. Viteazu) din mun. Ungheni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Lucrari de reparatie capitala a strazii C. Stamati (tronsonul cuprins intre str. Balteni si str. M. Viteazu) din mun. Ungheni

Valoarea de deviz 1 614 265,68 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. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea imbracamintei rutiere, podete si borduri existente la accese in curt				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4,30	41,84	179,92
2	DG06B	Demolarea stratului din beton existent H=0,10 m	m3	6,40	300,40	1 922,56
3	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent H=0,04 m	m2	7,60	24,00	182,40
4	TsC03F1	Demontarea podetelor din dale prefabricate din beton existent, H=0,10 m	100 m3	0,009	1 122,22	10,10
5	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Разборка стальных трубопроводов соединенных сваркой, диам. 200-250 мм)	m	2,50	171,19	427,98
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	25,00	25,60	640,00
7	CL14B	Demontarea resourilor existente din metal	t	2,60	1 003,60	2 609,36
8	TsC02D1	Incarcarea materialului demolat mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, si descarcare auto, K=0,8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3	0,157	1 711,67	268,73
9	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	28,10	15,26	428,94
		Total Demolarea imbracamintei rutiere, podete si borduri existente la accese in curt				6 669,99
		Inclusiv salariu				
		1.2. Amenajarea fintinelor la cota de proiect				
10	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale	m3	0,08	1 398,00	111,84

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m				
11	TsC03F1	Incarcarea cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, K=0,8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3	0,001	900,00	0,90
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,18	15,28	2,75
13	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m Materiale marunte (cuie, sirma)=1,03	m3	0,09	8 115,56	730,40
14	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	2,00	2 470,98	4 941,96
		Total Amenajarea fintinelor la cota de proiect				5 787,86
		Total Lucrari pregatitoare				12 457,84
		2. Terasamente				
15	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=1,90 t/mc (Excavarea pamintului in debleu, si caseta sistemului rutier si transportul la 1 km in rambleu)	100 m3	0,45	1 125,00	506,25
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	85,50	9,25	790,60
17	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=1,90 t/mc (Excavarea pamintului in debleu si, caseta sistemului rutier si transportul la 5 km, in locul de acumulare)	100 m3	4,91	1 125,00	5 523,75
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	932,90	15,27	14 240,95
19	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,45	1 602,97	721,34
20	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (fundatiei casetei)	100 m3	1,17	1 602,97	1 875,48
21	TsE03A	Finisarea acostamentelor, taluzurilor si santurilor laterale manuala	100m2	31,58	724,80	22 889,18
22	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	4,737	780,00	3 694,85

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I (încărcarea pământului vegetal, excavator 0,4 m ³ , în autobasculante și transportarea lui în depozit), K=0,8 Coeficient la manopere=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80				
23	TsI51A7	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 7 km	t	568,44	18,25	10 376,61
24	TsD01A	Deplasarea pământului vegetal pe acostamente, santuri laterale și zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m ³	473,70	14,40	6 821,28
		Total Terasamente				67 440,29
		3. Lucrări de consolidare				
		3.1. Consolidarea acostamentelor, zonelor verzice strat vegetal H=0,15m și înșămintare manuală				
25	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor	100m ²	16,36	496,00	8 114,56
		Total Consolidarea acostamentelor, zonelor verzice strat vegetal H=0,15m și înșămintare manuală				8 114,56
		3.2. Consolidarea santurilor triunghiulare cu strat vegetal H=0,15m și înșămintarea manuală				
26	TsE03A	Finisarea manuală a taluzurilor	100m ²	15,22	724,80	11 031,46
27	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor	100m ²	15,22	496,00	7 549,12
		Total Consolidarea santurilor triunghiulare cu strat vegetal H=0,15m și înșămintarea manuală				18 580,58
		Total Lucrări de consolidare				26 695,14
		4. Amenajarea sistemului rutier				
28	DH02A	Scarificarea ușoară a împietririi până la 5 cm adâncime cu autogreder	100m ²	16,45	60,71	998,74
29	DA06B2	Strat drenant, nisip granulație medie H=10 cm	m ³	20,00	433,55	8 671,08
30	DA12C	Amenajarea stratului de fundație din piatră spartă M 400, (stratul de jos), H=18 cm.	m ³	36,00	443,21	15 955,59
31	DA12B	Amenajarea stratului de fundație din piatră spartă M 400. (stratul de sus), H=12 cm.	m ³	24,00	524,18	12 580,33
32	DA12B	Amenajarea stratului egalizare din piatră spartă M 400, H -Variabil.	m ³	246,75	524,18	129 341,57
33	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/mp	t	0,987	13 683,72	13 505,83
34	DB19G	Îmbrăcaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în	m ²	1 645,00	224,51	369 312,07

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat mixtura asfaltica BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)				
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/mp	t	0,493	13 684,12	6 746,27
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de uzura din mixtura asfaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021)	m2	1 645,00	166,03	273 119,96
		Total Amenajarea sistemului rutier				830 231,45
		5. Amenajarea accese la strazi laterale, accese, parcare auto, statii auto, trotuare				
		5.1. Amenajarea strazilor laterale				
		5.1.1. Tip II				
37	DA12B	Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M 400. Hmed=12 cm	m3	35,40	524,18	18 555,99
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/mp	t	0,18	13 683,85	2 463,09
39	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat mixtura asfaltica BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)	m2	295,00	224,51	66 229,22
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/mp	t	0,089	13 688,27	1 218,26
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de uzura din mixtura asfaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021)	m2	295,00	166,03	48 978,96
		Total Tip II				137 445,52
		5.1.2. Tip III				
42	DA06B2	Strat drenant, nisip granulatie medie H=10 cm	m3	11,80	433,55	5 115,93
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M 400, pentru cu asternere mecanica, executate cu impanare fara innoroire, H=25cm	m3	29,50	524,18	15 463,33
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/mp	t	0,071	13 678,31	971,16
45	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	118,00	224,51	26 491,69

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat mixtura asphaltica BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)				
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic 0,3 l/mp	t	0,035	13 702,58	479,59
47	DB16H	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de uzura din mixtura asphaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021)	m2	118,00	166,03	19 591,58
		Total Tip III				68 113,28
		Total Amenajarea strazilor laterale				205 558,80
		5.2. Amenajarea acceselor				
48	DA06B2	Strat drenant, nisip granulatie medie H=10 cm	m3	29,70	433,55	12 876,55
49	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M400, H=15 cm	m3	44,60	524,18	23 378,46
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic 0,6 l/mp	t	0,178	13 680,91	2 435,20
51	DB16H	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de uzura din mixtura asphaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021)	m2	297,00	166,03	49 311,02
		Total Amenajarea acceselor				88 001,22
		Total Amenajarea accese la strazi laterale, accese, parcare auto, statii auto, trotuare				293 560,02
		6. Instalatii de semnalizare rutiera.				
		6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
52	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	122,00	200,32	24 439,53
53	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	19,00	674,15	12 808,79
54	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	7,00	899,01	6 293,06
55	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	6,00	749,01	4 494,05
56	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	16,00	899,01	14 384,14
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere				62 419,58
		Total Instalatii de semnalizare				62 419,58

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera.				

		Cheltuieli directe	lei	1 292 804,32
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	25 910,90
		Total	100,00 +	1 318 715,22
		Cheltuieli de regie	1,00 %	13 187,15
		Total	100,00 +	1 331 902,37
		Beneficiul planificat	1,00 %	13 319,02
		Total	100,00 +	1 345 221,40
		TVA	20,00 %	269 044,28
		Total deviz:		1 614 265,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala a strazii
C. Stamati (tronsonul cuprins intre str. Balteni si str.
M. Viteazu) din mun. Ungheni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Lucrari de reparatie capitala a strazii C. Stamati (tronsonul cuprins intre
str. Balteni si str. M. Viteazu) din mun. Ungheni

Valoarea de deviz 1 614 265,68 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.	7122050013400	Zidar	h-om	0,072	80,00	5,76
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,27	80,00	501,60
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,444	80,00	515,52
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,27	80,00	21,60
5.	7129020012800	Pavator	h-om	261,705	80,00	20 936,40
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	164,216	80,00	13 137,28
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	241,23	80,00	19 298,40
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,64	80,00	131,20
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,98	80,00	878,40
10.	7212030022700	Sudor	h-om	7,45	80,00	596,00
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	19,50	80,00	1 560,00
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	608,366	80,00	48 669,28
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,30	80,00	104,00
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,324	80,00	105,92
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	18,7589	80,00	1 500,71
		Total manopera				107 962,07

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	31,58	80,00	2 526,40
2.	11110001000131034	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70	t	290,178	1 485,51	431 062,32
3.	11110001000131136	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 cu bitum modificat 40/80	t	221,37	1 650,58	365 388,89
4.	141112220164631	Piatra sparta 10-20 mm	m3	77,1907	264,50	20 416,97
5.	141112220167230	Piatra sparta 40-70 mm	m3	509,2448	264,50	134 695,25
6.	142110220052514	Nisip	m3	67,7561	289,14	19 591,00
7.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	1,1587	450,00	521,41
8.	23203226000401	Bitum	t	2,094	13 111,10	27 454,64
9.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,06	48,00	98,88
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,465	62,00	152,83
11.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	89,06	180,00	16 030,80
12.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	42,70	26,00	1 110,20
13.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	13,908	28,00	389,42
14.	26151073261051	Indicator B700	buc	6,00	700,00	4 200,00
15.	26151073261055	Indicator B900	buc	16,00	850,00	13 600,00
16.	261510732610554	Indicator A900	buc	7,00	850,00	5 950,00
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,9826	2,35	2,31
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,54	2,35	64,72
19.	266310210000053	Beton	m3	1,102	1 826,67	2 012,99
20.	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	0,0955	1 826,67	174,45
21.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0019	1 658,24	3,15
22.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	19,00	481,00	9 139,00

23.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	58,00	1,50	87,00
24.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	116,00	1,50	174,00
25.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,00	0,80	46,40
26.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,16	0,15	0,17
27.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,58	0,15	0,09
28.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	116,00	0,80	92,80
29.	287527420000014	Capac din fonta greu, Tip D400 sau Tip TM	buc	2,04	2 311,00	4 714,44
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	73,1055	35,00	2 558,69
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0265	35,00	0,93
32.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	35,00	0,03
Total materiale de construcții						1 062 260,19

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,225	375,00	84,38
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,84	25,00	96,00
3.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,856	396,50	2 321,90
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,6099	598,07	364,76
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	21,9849	689,93	15 168,04
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	28,7397	232,00	6 667,61
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	144,1017	232,00	33 431,59
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	28,7397	833,33	23 949,65
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,4718	500,00	9 735,85
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,5991	448,56	268,73
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0593	689,93	40,91
12.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	4,925	50,00	246,25
13.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,84	25,00	96,00
14.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,036	25,00	0,90
15.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	17,658	64,86	1 145,30
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0635	25,00	1,59
17.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0593	318,57	18,89
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,52	375,00	195,00
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	64,8313	398,57	25 839,85
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,2982	398,57	2 908,84
Total utilaje de construcții						122 582,06

Cheltuieli directe	lei	1 292 804,32
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	25 910,90
Total	100,00 +	1 318 715,22
Cheltuieli de regie	1,00 %	13 187,15
Total	100,00 +	1 331 902,37
Beneficii planificat	1,00 %	13 319,02
Total	100,00 +	1 345 221,40
TVA	20,00 %	269 044,28

Total deviz:

1 614 265,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a strazii C. Stamati
(tronsonul cuprins intre str. Balteni si str. M. Viteazu)
din mun. Ungheni**

Investitor Primaria mun. Ungheni

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. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea imbracamintei rutiere, podete si borduri existente la accese in curt				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			41,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	80,00	11,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	689,93	16,49
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	689,93	9,51
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	318,57	4,39
2	DG06B	Demolarea stratului din beton existent H=0,10 m	m3			300,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	80,00	270,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	25,00	15,00
3	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent H=0,04 m	m2			24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	80,00	24,00
4	TsC03F1	Demontarea podetelor din dale prefabricate din beton existent, H=0,10 m	100 m3			1 122,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 122,22
5	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (Разборка стальных трубопроводов соединенных сваркой, диам. 200-250 мм)	m			171,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	80,00	72,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	48,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	62,00	35,34
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	50,00	20,50
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	375,00	33,75
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			25,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	80,00	25,60
7	CL14B	Demontarea resourilor existente din metal	t			1 003,60
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	80,00	600,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	80,00	160,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	62,00	24,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	48,00	28,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	375,00	75,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	50,00	75,00
8	TsC02D1	Incarcarea materialului demolat mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, si descarcare auto, K=0,8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3			1 711,67
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	448,56	1 711,67
9	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,26
		1.2. Amenajarea fintinelor la cota				

1	2	3	4	5	6	7
		de proiect				
10	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			1 398,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	80,00	64,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	80,00	1 324,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	25,00	10,00
11	TsC03F1	Incarcarea cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, K=0,8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 5 km	t			15,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,28
13	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m Materiale marunte (cuie, sirma)=1,03	m3			8 115,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	80,00	240,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	1,0300	1 826,67	1 938,30
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 658,24	35,01
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	2,35	25,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	35,00	0,35
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	450,00	5 793,50
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	25,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
14	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 470,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	80,00	65,60
	287527420000014	Capac din fonta greu, Tip D400 sau Tip TM	buc	1,0000	2 311,00	2 357,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,35	32,36
	142110220052514	Nisip	m3	0,0520	289,14	15,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	35,00	0,46
		2. Terasamente				
15	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=1,90 t/mc (Excavarea pamintului in debleu, si caseta sistemului rutier si transportul la 1 km in rambleu)	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
16	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
17	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=1,90 t/mc (Excavarea pamintului in debleu si, caseta sistemului rutier si transportul la 5 km, in locul de acumulare)	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
19	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 602,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	80,00	896,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	64,86	706,97
20	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (fundatiei casetei)	100 m3			1 602,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	80,00	896,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	64,86	706,97
21	TsE03A	Finisarea acostamentelor, taluzurilor si santurilor laterale manuala	100m2			724,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	80,00	724,80
22	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal, excavator 0,4 m3, in autobasculante si transportarea lui in depozit), K=0,8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3			780,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	780,00
23	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			18,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	398,57	18,25
24	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3			14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	80,00	14,40
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea acostamentelor, zonelor verzicu strat vegetal H=0,15m si insamintare manuala				
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			496,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	80,00	416,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	80,00	80,00
		3.2. Consolidarea santurilor triunghiulare cu strat vegetal H=0,15m si insamintarea manuala				
26	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			724,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	80,00	724,80
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			496,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	80,00	416,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	80,00	80,00
		4. Amenajarea sistemului rutier				
28	DH02A	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2			60,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	689,93	60,71
29	DA06B2	Strat drenant, nisip granulatie medie H=10 cm	m3			433,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	80,00	29,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	35,00	8,12
	142110220052514	Nisip	m3	1,1000	289,14	318,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	232,00	35,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	9,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	689,93	33,12
30	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M 400, (stratul de jos), H=18 cm.	m3			443,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	141112220167230	Piatra sparta 40-70 mm	m3	1,2700	264,50	335,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	35,00	1,75
	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	0,2180	232,00	50,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	398,57	1,99
31	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M 400. (stratul de sus), H=12 cm.	m3			524,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	141112220164631	Piatra sparta 10-20 mm	m3	0,2030	264,50	53,69

1	2	3	4	5	6	7
	141112220167230	Piatra sparta 40-70 mm	m3	1,2190	264,50	322,43
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	35,00	5,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	232,00	59,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
32	DA12B	Amenajarea stratului egalizare din piatră spartă M 400, H -Variabil.	m3			524,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	141112220164631	Piatra spartă 10-20 mm	m3	0,2030	264,50	53,69
	141112220167230	Piatra spartă 40-70 mm	m3	1,2190	264,50	322,43
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	35,00	5,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	232,00	59,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
33	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/mp	t			13 683,72
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 111,10	13 504,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat mixtură asfaltică BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)	m2			224,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310 34	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70	t	0,1410	1 485,51	209,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	232,00	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	232,00	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
35	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3 l/mp	t			13 684,12
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 111,10	13 504,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Amenajarea stratului de uzură din mixtură asfaltică stabilizată BA16 cu bitum modificat 40/80 și cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021)	m2			166,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311 36	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 cu bitum modificat 40/80	t	0,0940	1 650,58	155,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	232,00	1,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	232,00	1,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		5. Amenajarea accese la strazi laterale, accese, parcuri auto, statii auto, trotuare				
		5.1. Amenajarea strazilor laterale				
		5.1.1. Tip II				
37	DA12B	Amenajarea stratului de egalizare din piatră spartă M 400. Hmed=12 cm	m3			524,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	141112220164631	Piatra spartă 10-20 mm	m3	0,2030	264,50	53,69
	141112220167230	Piatra spartă 40-70 mm	m3	1,2190	264,50	322,43
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	35,00	5,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	232,00	59,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
38	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în	t			13 683,85

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/mp				
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 111,10	13 504,43
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
39	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat mixtura asfaltica BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)	m2			224,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310 34	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70	t	0,1410	1 485,51	209,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	232,00	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	232,00	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/mp	t			13 688,27
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 111,10	13 508,85
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de uzura din mixtura asfaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021)	m2			166,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311 36	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 cu bitum modificat 40/80	t	0,0940	1 650,58	155,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	232,00	1,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	232,00	1,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		5.1.2. Tip III				
42	DA06B2	Strat drenant, nisip granulatatie medie H=10 cm	m3			433,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	80,00	29,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	35,00	8,12
	142110220052514	Nisip	m3	1,1000	289,14	318,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	232,00	35,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	9,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	689,93	33,12
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M 400, pentru cu asternere mecanica, executate cu impanare fara innoroire, H=25cm	m3			524,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	141112220164631	Piatra sparta 10-20 mm	m3	0,2030	264,50	53,69
	141112220167230	Piatra sparta 40-70 mm	m3	1,2190	264,50	322,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	35,00	5,25
	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	232,00	59,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/mp	t			13 678,31
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 111,10	13 498,89
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
45	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat mixtura asfaltica BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)	m2			224,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 485,51	209,46

1	2	3	4	5	6	7
	34	BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	232,00	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	232,00	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/mp	t			13 702,58
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 111,10	13 523,16
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
47	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de uzura din mixtura asfaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021)	m2			166,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311 36	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 cu bitum modificat 40/80	t	0,0940	1 650,58	155,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	232,00	1,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	232,00	1,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		5.2. Amenajarea acceselor				
48	DA06B2	Strat drenant, nisip granulatie medie H=10 cm	m3			433,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	80,00	29,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	35,00	8,12
	142110220052514	Nisip	m3	1,1000	289,14	318,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	232,00	35,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	9,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	689,93	33,12
49	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta M400, H=15 cm	m3			524,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	141112220164631	Piatra sparta 10-20 mm	m3	0,2030	264,50	53,69
	141112220167230	Piatra sparta 40-70 mm	m3	1,2190	264,50	322,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	35,00	5,25
	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	232,00	59,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/mp	t			13 680,91
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 111,10	13 501,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de uzura din mixtura asfaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021)	m2			166,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311 36	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 cu bitum modificat 40/80	t	0,0940	1 650,58	155,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	232,00	1,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	232,00	1,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		6. Instalatii de semnalizare rutiera.				
		6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
52	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete	m2			200,32

1	2	3	4	5	6	7
		carosabile				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	30,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	180,00	131,40
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	26,00	9,10
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	28,00	3,19
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	396,50	19,03
53	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			674,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	266310210000053	Beton	m3	0,0580	1 826,67	105,95
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	481,00	481,00
54	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			899,01
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	261510732610554	Indicator A900	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,15	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,15	0,01
55	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			749,01
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	26151073261051	Indicator B700	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,15	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,15	0,01
56	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			899,01
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	26151073261055	Indicator B900	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,15	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,15	0,01

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.