

Reparația străzii Petre Magdiciu din s. Măgdăcești, r-ul Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Valoarea de deviz 3 048 215,44 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. str. Petre Magdiciu 1 L=570 m; b=4,5 m 1.1. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	10,970	2 166,02 0,00	23 761,02 0,00
2	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3	10,970	960,00 0,00	10 531,20 0,00
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	180,000	305,56 305,56	55 000,80 55 000,80
4	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,200	371,78 371,78	1 189,70 1 189,70
5	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	100 m3	10,970	994,50 0,00	10 909,66 0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	2 030,000	19,15 0,00	38 874,50 0,00
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat	100m2	31,350	1 635,24 854,24	51 264,77 26 780,42

1	2	3	4	5	6	7
		izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv				
8	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	20,000	124,52 113,52	2 490,40 2 270,40
9	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc	20,000	1 287,82 160,82	25 756,40 3 216,40
10	RpCB02D1	Beton turnat in cofraje (pe o parte), la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200), pentru lucrari de subzidiri	m3	4,160	2 230,97 788,96	9 280,83 3 282,07
11	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc	20,000	350,00 0,00	7 000,00 0,00
12	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 (capac nou)	buc	20,000	2 527,6 77,57	50 549,20 1 551,44
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (In norma se lasa doar compactorul)	100 m3	2,650	691,36 0,00	1 832,10 0,00
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+A1:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore, h=20 cm	m3	520,000	903,45 56,76	469 794,00 29 515,20
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	1,690	12 025,00 0,00	20 322,25 0,00
16	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata	m2	2 600,000	210,37 5,68	546 962,00 14 768,00

1	2	3	4	5	6	7
		la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021				
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t	0,910	12 025,00 0,00	10 942,75 0,00
18	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021 (normativul la mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2)	m2	2 600,000	192,20 4,73	499 720,00 12 298,00
19	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr. 0-31,5 de 10 cm	m2	570,000	71,47 3,00	40 737,90 1 710,00
		Total str. Petre Magdiciu 1 L=570 m; b=4,5 m 1.1. Amenajarea si constructia sistemului rutier Inklusiv salariu				1 876 919,48 151 582,43
		1.2. Accese laterale				
20	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,550	2 166,00 0,00	5 523,30 0,00
21	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3	2,550	960,00 0,00	2 448,00 0,00
22	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	20,000	305,56 305,56	6 111,20 6 111,20
23	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,150	371,78 371,78	427,55 427,55
24	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	100 m3	2,550	994,50 0,00	2 535,97 0,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	471,750	19,15 0,00	9 034,01 0,00
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (In norma se lasa doar compactorul)	100 m3	2,550	691,36 0,00	1 762,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+A1:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, h=20 cm (plus drum varianta alba)	m3	230,000	903,45 56,76	207 793,50 13 054,80
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,162	12 025,00 0,00	1 948,05 0,00
29	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021)	m2	250,000	210,37 5,68	52 592,50 1 420,00
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t	0,0875	12 025,00 0,00	1 052,19 0,00
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021 (normativul la mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2)	m2	250,000	192,20 4,73	48 050,00 1 182,50
		Total Accese laterale Inclusiv salariu				<u>339 279,24</u> 22 196,05
		1.3. Siguranta rutiera				
32	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	8,000	863,12 103,12	6 904,96 824,96
33	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat	buc	8,000	958,32 41,62	7 666,56 332,96
34	DF57A aplicativ	Montarea elementelor de semnalizare	buc	20,000	259,27 30,27	5 185,40 605,40
35	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	170,000	146,79 44,46	24 954,30 7 558,20
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				<u>44 711,22</u> 9 321,52

		Total	lei	2 260 909,94
		Asigurarea sociala de stat	24 %	43 944,00
		Cheltuieli directe		2 304 853,94
		Cheltuieli de regie	7 %	161 339,78
		Total		2 466 193,72

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3 %			73 985,81
		Total				2 540 179,53
		TVA	20 %			508 035,91
						3 048 215,44
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				183 100,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparația străzii Petre Magdiciu din s. Măgdăcești, r-ul Criuleni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2

Valoarea de deviz 3 048 215,44 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	17,000	94,60	1 608,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	29,846	94,60	2 823,43
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,760	94,60	166,50
4.	7129020012800	Pavator	h-om	450,000	94,60	42 570,00
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	330,629	94,60	31 277,50
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	40,400	94,60	3 821,84
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,300	94,60	1 447,38
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 018,626	94,60	96 362,02
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,488	94,60	708,36
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	24,469	94,60	2 314,77
		Total manopera				183 100,00

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	336,300	1 624,41	546 289,09
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	277,020	1 821,76	504 663,96
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm conform SM EN 13242+A1:2010	m3	152,250	472,87	71 994,46
4.	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 0-31,5	m3	71,820	481,01	34 546,14
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm conform SM EN 13242+A1:2010	m3	914,250	472,87	432 321,40
6.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,078	400,00	1 231,20
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,040	364,14	378,71
8.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,820	364,14	1 026,87
9.	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	2,935	11 500,00	33 752,50
10.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	124,100	75,00	9 307,50
11.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	59,500	45,00	2 677,50
12.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	19,380	35,00	678,30
13.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	8,000	900,00	7 200,00
14.	2640112300739	Caramizi	buc	440,000	7,00	3 080,00

15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 730,160	2,27	3 927,46
16.	2661126420771	Piesa din beton armat KO-1	buc	20,000	950,00	19 000,00
17.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	20,000	350,00	7 000,00
18.	2663102100000	Beton	m3	0,800	1 800,00	1 440,00
19.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,300	1 200,00	360,00
20.	2666122800612	Stilp delimitatori	buc	20,000	180,00	3 600,00
21.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	76,950	30,00	2 308,50
22.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	8,000	580,00	4 640,00
23.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000	1,80	28,80
24.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000	1,70	54,40
25.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000	1,00	16,00
26.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320	15,00	4,80
27.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160	15,00	2,40
28.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000	0,85	27,20
29.	2875274200000	Capac cu rama	buc	20,000	2 400,00	48 000,00
30.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	147,840	25,00	3 696,00
31.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,483	25,00	37,08
Total materiale de construcții						1 743 290,27

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,800	300,00	840,00
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	8,160	580,00	4 732,80
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,800	50,00	140,00
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,855	600,00	513,00
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	103,940	600,00	62 364,00
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	34,171	540,00	18 452,34
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	43,890	540,00	23 700,60
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	227,332	540,00	122 759,17
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,270	450,00	2 821,50
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	6,199	580,00	3 595,42
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	33,915	820,00	27 810,30
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	26,364	510,00	13 445,64
13.	2952270003702	Betoniera pînă la 101 - 250 l cu cadere liberă, acționată electric	h-ut	1,352	200,00	270,40
14.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton acționat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2,496	50,00	124,80
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,400	50,00	320,00
16.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	95,817	500,00	47 908,50
17.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,803	400,00	4 721,20
Total utilaje de construcții						334 519,67

Total	lei	2 260 909,94
Asigurarea socială de stat	24 %	43 944,00
Cheltuieli directe		2 304 853,94
Cheltuieli de regie	7 %	161 339,78

Total		2 466 193,72
Beneficiu de deviz	3 %	73 985,81
Total		2 540 179,53
TVA	20 %	508 035,91

Total deviz: 3 048 215,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparația străzii Petre Magdiciu din
s. Măgdăcești, r-ul Criuleni**

**Investitor Primăria s.Măgdăcești, raionul
Criuleni**

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. str. Petre Magdiciu 1 L=570 m; b=4,5 m 1.1. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 166,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	600,00	2 166,00
2	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3			960,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600	600,00	960,00
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56
						305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	94,60	305,56
4	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			371,78
						371,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	94,60	371,78
5	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	100 m3			994,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	510,00	994,50
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			19,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 635,24
						854,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	94,60	854,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	25,00	25,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,400	540,00	756,00
8	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			124,52
						113,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	94,60	113,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	50,00	11,00
9	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina	buc			1 287,82
						160,82

1	2	3	4	5	6	7
		la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,850	94,60	80,41
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,850	94,60	80,41
	2640112300739	Caramizi	buc	22,000	7,00	154,00
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,015	1 200,00	18,00
	2661126420771	Piesa din beton armat KO-1	buc	1,000	950,00	950,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	50,00	5,00
10	RpCB02D1	Beton turnat in cofraje (pe o parte), la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200), pentru lucrari de subzidiri	m3			2 230,97 788,96
	7123010010200	Betonist	h-om	6,540	94,60	618,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,000	2,27	796,77
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,678	364,14	246,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,294	25,00	7,35
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,740	400,00	296,00
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,325	200,00	65,00
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,600	50,00	30,00
11	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			350,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-I(0,02 m3)	buc	1,000	350,00	350,00
12	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 (capac nou)	buc			2 527,46 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	2 400,00	2 400,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,27	30,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	364,14	18,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	25,00	0,32
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (In norma se lasa doar compactorul)	100 m3			691,36 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	580,00	691,36
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+A1:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire, h=20 cm	m3			903,45 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm conform SM EN 13242+A1:2010	m3	0,203	472,87	95,99
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm conform SM EN 13242+A1:2010	m3	1,219	472,87	576,43
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	540,00	139,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			12 025,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	11 500,00	11 845,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
16	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021	m2			210,37 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,118	1 624,41	191,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	540,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	540,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	820,00	5,41
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t			12 025,00 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	11 500,00	11 845,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
18	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021 (normativul la mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2)	m2			192,20 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0972	1 821,76	177,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	540,00	2,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	540,00	2,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	820,00	4,35
19	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr. 0-31,5 de 10 cm	m2			71,47 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 0-31,5	m3	0,126	481,01	60,61
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	25,00	0,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	400,00	0,39
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	450,00	4,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	540,00	0,24
		1.2.. Accese laterale				
20	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 166,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	600,00	2 166,00
21	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3			960,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600	600,00	960,00
22	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	94,60	305,56
23	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			371,78

1	2	3	4	5	6	7
						371,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	94,60	371,78
24	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	100 m3			994,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	510,00	0,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			19,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	0,00
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (In norma se lasa doar compactorul)	100 m3			691,36
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	580,00	0,00
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+A1:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire, h=20 cm (plus drum varianta alba)	m3			903,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm conform SM EN 13242+A1:2010	m3	0,203	472,87	95,99
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm conform SM EN 13242+A1:2010	m3	1,219	472,87	576,43
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	540,00	139,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			12 025,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	11 500,00	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	11 845,00
29	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021	m2			180,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	210,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,118	1 624,41	5,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	540,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	540,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	820,00	5,41
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t			12 025,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	11 500,00	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	11 845,00
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021 (normativul la mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2)	m2			192,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0972	1 821,76	177,07

1	2	3	4	5	6	7
		marunte BA 16				
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	540,00	2,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	540,00	2,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	820,00	4,35
		1.3. Siguranta rutiera				
32	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			863,12
						103,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	2663102100000	Beton	m3	0,100	1 800,00	180,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,000	580,00	580,00
33	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			958,32
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,70	6,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,80	3,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	15,00	0,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	15,00	0,60
34	DF57A aplicativ	Montarea elementelor de semnalizare	buc			259,27
						30,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,320	94,60	30,27
	2666122800612	Stilp delimitatori	buc	1,000	180,00	180,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,140	50,00	7,00
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,140	300,00	42,00
35	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			146,79
						44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	75,00	54,75
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	45,00	15,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	35,00	3,99
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	580,00	27,84

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.