

Reparația străzii Tudor Arghezi din s. Măgdăcești, r-ul Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 5 352 285,19 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. Tudor Arghezi sector 1 L=500 m; b=4,5 m				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	12,720	2 166,00 0,00	27 551,52 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	12,720	960,00 0,00	12 211,20 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	157,000	305,56 305,56	47 972,92 47 972,92
4	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,570	371,78 371,78	1 327,25 1 327,25
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	12,720	994,50 0,00	12 650,04 0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	2 353,000	19,15 0,00	45 059,95 0,00
7	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	27,500	79,20 0,00	2 178,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii 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	27,500	1 635,24 854,24	44 969,10 23 491,60
9	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	18,000	124,52 113,52	2 241,36 2 043,36
10	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	18,000	1 287,82 160,82	23 180,76 2 894,76
11	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, pentru lucrari de subzidiri	m3	3,740	2 230,97 788,96	8 343,83 2 950,71
12	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	18,000	350,00 0,00	6 300,00 0,00
13	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	18,000	2 527,46 77,57	45 494,28 1 396,26
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+A1:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, h=20 cm	m3	450,000	903,45 56,76	406 552,50 25 542,00
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	1,460	12 025,00 0,00	17 556,50 0,00
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	2 250,000	210,37 5,68	473 332,50 12 780,00

1	2	3	4	5	6	7
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t	0,787	12 025,00 0,00	9 463,67 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	2 250,000	192,20 4,73	432 450,00 10 642,50
19	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr. 0-31,5 de 10 cm	m2	500,000	71,47 3,00	35 735,00 1 500,00
		Total str. Tudor Arghezi sector 1 L=500 m; b=4,5 m Inclusiv salariu				1 654 570,38 132 541,36
		2. str. Tudor Arghezi sector 2 L=300 m; b=6 m				
20	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	5,400	2 166,00 0,00	11 696,40 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	5,400	960,00 0,00	5 184,00 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	73,000	305,56 305,56	22 305,88 22 305,88
23	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,350	371,78 371,78	501,90 501,90
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	5,400	994,50 0,00	5 370,30 0,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	999,000	19,15 0,00	19 130,85 0,00
26	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	21,000	79,20 0,00	1 663,20 0,00
27	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	2,000	124,52 113,52	249,04 227,04
28	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de	buc	2,000	1 287,82 160,82	2 575,64 321,64

1	2	3	4	5	6	7
		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				
29	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, pentru lucrari de subzidiri	m3	0,416	2 230,97 789,11	928,08 328,21
30	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 KLIQO-1	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
31	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	2,000	2 527,46 77,57	5 054,92 155,14
32	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii 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	12,000	1 635,24 854,24	19 622,88 10 250,88
33	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+A1:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, h=20 cm	m3	420,000	903,45 56,76	379 449,00 23 839,20
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	1,170	12 025,00 0,00	14 069,25 0,00
35	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	1 800,000	210,37 5,68	378 666,00 10 224,00
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t	0,630	12 025,00 0,00	7 575,75 0,00
37	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte bA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 800,000	192,20 4,73	345 960,00 8 514,00

1	2	3	4	5	6	7
		(conform SM en 13108-1 si CP D.02.25.2021 (normativul la mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2)				
38	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr. 0-31,5 de 10 cm	m2	300,000	71,47 3,00	21 441,00 900,00
		Total str. Tudor Arghezi sector 2 L=300 m; b=6 m Inclusiv salariu				1 242 144,09 77 567,89
		3. Accese laterale				
39	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,200	2 166,00 0,00	9 097,20 0,00
40	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	4,200	960,00 0,00	4 032,00 0,00
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	55,000	305,56 305,56	16 805,80 16 805,80
42	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,730	371,78 371,78	643,18 643,18
43	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	2,200	994,50 0,00	2 187,90 0,00
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	407,000	19,15 0,00	7 794,05 0,00
45	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii 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	14,000	1 635,24 854,24	22 893,36 11 959,36
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+A1:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, h=20 cm	m3	280,000	903,45 56,76	252 966,00 15 892,80
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,910	12 025,00 0,00	10 942,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	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	1 400,000	210,37 5,68	294 518,00 7 946,40
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,35 l/m2	t	0,490	12 025,00 0,00	5 892,25 0,00
50	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	1 400,000	192,20 4,73	269 080,00 6 622,00
		Total Accese laterale Inclusiv salariu				896 782,49 59 869,41
		4. Reparatia podetului				
51	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,150	1 045,50 0,00	1 202,32 0,00
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,000	194,88 194,88	2 338,56 2 338,56
53	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	14,000	199,61 199,61	2 794,54 2 794,54
54	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	14,000	40,68 40,68	569,52 569,52
55	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	1,100	860,21 837,21	946,23 920,93
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,500	723,95 93,65	5 429,62 702,37

1	2	3	4	5	6	7
57	TsC54A	(Balast fr. 0-63 mm GA75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	7,500	730,34 85,14	5 477,55 638,55
58	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	1,800	2 620,27 301,77	4 716,49 543,19
59	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr. 2500 kg; W=1,01 m3/buc)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,020	10 303,66 1 144,66	20 813,39 2 312,21
60	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500 kg; W=0,98 m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,920	10 683,66 1 144,66	41 879,95 4 487,07
61	TsC54B	(LA30 fr. 16-32 mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=30 cm --- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	1,800	723,95 93,65	1 303,11 168,57
62	DI119	(h=20 cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,950	2 620,27 301,77	2 489,26 286,68
63	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm) h=10 cm	100m2	0,316	63 498,41 15 467,10	20 065,50 4 887,60
64	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,316	24 658,20 5 363,82	-7 791,99 -1 694,957
65	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm) h=10 cm	100m2	0,239	63 498,41 15 467,10	15 176,12 3 696,64
66	DI131 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,239	10 576,80 2 298,78	-2 527,86 -549,41
67	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,090	1 042,50 0,00	94,09 0,00
68	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,090	2 720,37 834,37	244,83 75,09

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reparatia podetului Inclusiv salariu				<u>115 221,23</u> 22 177,14
		5. Siguranta rutiera				
69	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	20,000	863,12 103,12	17 262,40 2 062,40
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	10,000	958,32 41,62	9 583,20 416,20
71	DF57A aplicativ	Montarea elementelor de semnalizare	buc	20,000	259,27 30,27	5 185,40 605,40
72	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	225,000	146,79 44,46	33 027,75 10 003,50
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				<u>65 058,75</u> 13 087,50

		Total	lei	3 973 776,94
		Asigurarea sociala de stat	24 %	73 258,42
		Cheltuieli directe		4 047 035,36
		Cheltuieli de regie	7 %	283 292,47
		Total		4 330 327,83
		Beneficiu de deviz	3 %	129 909,83
		Total		4 460 237,66
		TVA	20 %	892 047,53
		Total deviz: Inclusiv salariu		<u>5 352 285,19</u> 305 243,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparația străzii Tudor Arghezi
din s. Măgdăcești, r-ul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 5 352 285,19 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 № 1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	17,000	94,60	1 608,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	40,601	94,60	3 840,86
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,200	94,60	208,12
4.	7129020012800	Pavator	h-om	690,000	94,60	65 274,00
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	616,6837	94,60	58 338,28
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	40,400	94,60	3 821,84
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,250	94,60	1 915,65
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 609,721	94,60	152 279,60
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,396	94,60	983,47
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	179,423	94,60	16 973,41
		Total manopera				305 243,43

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	643,100	1 624,41	1 044 658,07
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	529,740	1 821,76	965 059,14
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm conform SM EN 13242+A1:2010	m3	233,450	472,87	110 391,50
4.	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 0-31,5	m3	100,800	481,01	48 485,81
5.	14111222016601la16	(LA30 fr. 16-32 mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	5,938	472,87	2 807,90
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm conform SM EN 13242+A1:2010	m3	1 401,850	472,87	662 892,81
7.	1411122201752la16	(LA30 fr. 16-32 mm) Piatra sparta	m3	10,695	472,87	5 057,34
8.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,076	400,00	1 230,40
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,040	364,14	378,71
10.	1421102200525b	(Balast fr. 0-63 mm GA75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,150	457,95	4 190,24
11.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,818	364,14	1 026,15
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,156	6 100,00	951,60
13.	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	5,697	11 500,00	65 515,50
14.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	164,250	75,00	12 318,75
15.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-	kg	78,750	45,00	3 543,75

		3 NI 1708-61 A9				
16.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	25,650	35,00	897,75
17.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	10,000	900,00	9 000,00
18.	2640112300739	Caramizi	buc	440,000	7,00	3 080,00
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 728,756	2,27	3 924,28
20.	2661126420771	Piesa din beton armat KO-1	buc	20,000	950,00	19 000,00
21.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	20,000	350,00	7 000,00
22.	2663102100000	Beton	m3	2,000	1 800,00	3 600,00
23.	266310210000016	C16/20 (XO) Beton	m3	2,805	1 800,00	5 049,00
24.	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	5,505	2 417,00	13 305,59
25.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,300	1 200,00	360,00
26.	2666122800562152	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500 kg;W=1,01 m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	2,020	7 131,00	14 404,62
27.	2666122800562154	(aripelor laterale ST-4=2500 kg; W=0,98 m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	3,920	7 511,00	29 443,12
28.	2666122800612	Stilp deimitatori	buc	20,000	180,00	3 600,00
29.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	147,150	30,00	4 414,50
30.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	20,000	580,00	11 600,00
31.	2873122000751	Piese forjate	kg	24,975	24,50	611,89
32.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	20,000	1,80	36,00
33.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	40,000	1,70	68,00
34.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	20,000	1,00	20,00
35.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,400	15,00	6,00
36.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,200	15,00	3,00
37.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,000	0,85	34,00
38.	2875274200000	Capac cu rama	buc	20,000	2 400,00	48 000,00
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	231,600	25,00	5 790,00
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,504	25,00	37,60
41.	4100126202818	Apa	m3	1,680	25,00	42,00
		Total materiale de constructii				3 111 835,02

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,056	200,00	1 411,20
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,800	300,00	840,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,165	150,00	24,75
4.	2922140007000	Macara	h-ut	21,255	600,00	12 753,00
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	10,800	580,00	6 264,00
6.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,800	50,00	140,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,634	600,00	980,40
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	173,797	600,00	104 278,20
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	65,215	540,00	35 216,10
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	74,900	540,00	40 446,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	361,2476	540,00	195 073,69
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,800	450,00	3 960,00
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice	h-ut	64,855	820,00	53 181,10

		cu motor term. 92 cp				
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,165	510,00	21 504,15
15.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	1,350	200,00	270,00
16.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2,494	50,00	124,70
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,849	200,00	169,80
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,400	50,00	320,00
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	143,970	500,00	71 985,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,391	400,00	7 756,40
		Total utilaje de construcții				556 698,49

Total	lei	3 973 776,94
Asigurarea sociala de stat	24 %	73 258,42
Cheltuieli directe		4 047 035,36
Cheltuieli de regie	7 %	283 292,47
Total		4 330 327,83
Beneficiu de deviz	3 %	129 909,83
Total		4 460 237,66
TVA	20 %	892 047,53

Total deviz: 5 352 285,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparația străzii Tudor Arghezi din
s. Măgdăcești, r-ul Criuleni**

**Investitor Primăria s. Măgdăcești,
r-ul 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. Tudor Arghezi sector 1 L=500 m; b=4,5 m				
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	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			79,20
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	600,00	79,20
8	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asterrierii 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
9	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

1	2	3	4	5	6	7
10	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			1 287,82 160,82
	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
11	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, 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
12	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-1(0,02 m3)	buc	1,000	350,00	350,00
13	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
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+A1:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, 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
	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

1	2	3	4	5	6	7
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 35001 - 36001	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
		2. str. Tudor Arghezi sector 2 L=300 m; b=6 m				
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			371,78 371,78

1	2	3	4	5	6	7
	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 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
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
26	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			79,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	600,00	79,20
27	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
28	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			1 287,82 160,82
	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
29	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, 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
30	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 KIJO-1	buc			350,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,000	350,00	350,00
31	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
32	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii 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
33	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+A1:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, 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
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 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
35	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
36	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
37	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
38	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr. 0-31,5 de 10 cm	m2			71,47

1	2	3	4	5	6	7
						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 în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,007	25,00	0,18
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisternă 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
		3. Accese laterale				
39	TsC21B1	Săpătură mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv împrăștierea pămîntului la 10 m, în teren catg. II	100 m3			2 166,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,610	600,00	2 166,00
40	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pămîntului pe fiecare 10 m în plus, peste distanță prevăzută la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3			960,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,600	600,00	960,00
41	TsA20C	Săpătură manuală de pămînt, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3			305,56
						305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	94,60	305,56
42	TsE02B	Finisarea (politura) manuală a platformelor, în teren mijlociu	100m2			371,78
						371,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	94,60	371,78
43	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I	100 m3			994,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	510,00	994,50
44	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculantă	t			19,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
45	TsE06B	Pregătirea platformei de pămînt în vederea așternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren coeziv	100m2			1 635,24
						854,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	94,60	854,24
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	25,00	25,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,400	540,00	756,00
46	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă 0-63 conform SM EN 13242+A1:2010, pentru drumuri, cu așternere mecanică, h=20 cm	m3			903,45
						56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm conform SM EN 13242+A1:2010	m3	0,203	472,87	95,99
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm conform SM EN 13242+A1:2010	m3	1,219	472,87	576,43
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	540,00	139,32
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 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
48	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
49	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
50	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
		4. Reparatia podetului				
51	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 045,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	510,00	1 045,50
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
53	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			199,61 199,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110	94,60	199,61
54	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			40,68 40,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	94,60	40,68

1	2	3	4	5	6	7
55	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			860,21 837,21
	7123010010200	Betonist	h-om	6,200	94,60	586,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,650	94,60	250,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	150,00	22,50
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			723,95 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752la 16	(LA30 fr. 16-32 mm) Piatra sparta	m3	1,150	472,87	543,80
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
57	TsC54A	(Balast fr. 0-63 mm GA75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			730,34 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	94,60	85,14
	1421102200525b	(Balast fr. 0-63 mm GA75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,220	457,95	558,70
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
58	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiiile artificiale	m3			2 620,27 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	266310210000016	C16/20 (XO) Beton	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 100,00	225,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	600,00	256,80
59	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr. 2500 kg; W=1,01 m3/buc)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			10 303,66 1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	94,60	1 144,66
	266612280056215 2	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500 kg;W=1,01 m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	7 131,00	7 131,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	600,00	2 028,00
60	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500 kg; W=0,98 m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			10 683,66 1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	94,60	1 144,66
	266612280056215 4	(aripelor laterale ST-4=2500 kg; W=0,98 m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,000	7 511,00	7 511,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	600,00	2 028,00
61	TsC54B	(LA30 fr. 16-32 mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=30 cm --- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			723,95 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752la 16	(LA30 fr. 16-32 mm) Piatra sparta	m3	1,150	472,87	543,80
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
62	DI119	(h=20 cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) Fundatii monolite din beton B20 la edificiiile artificiale	m3			2 620,27 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	266310210000016	C16/20 (XO) Beton	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 100,00	225,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	600,00	256,80
63	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant)	100m2			63 498,41

1	2	3	4	5	6	7
		cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm) h=10 cm				15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,10
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	15,300	2 417,00	36 980,10
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	11 500,00	2 990,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	24,50	1 102,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 100,00	915,00
	141112220166011 a16	(LA30 fr. 16-32 mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	472,87	5 059,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	400,00	984,00
64	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			24 658,20
						5 363,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	5 363,82
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	1,020	2 417,00	17 257,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 100,00	427,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	11 500,00	1 610,00
65	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm) h=10 cm	100m2			63 498,41
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,10
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	15,300	2 417,00	36 980,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	11 500,00	2 990,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	24,50	1 102,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 100,00	915,00
	141112220166011 a16	(LA30 fr. 16-32 mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	472,87	5 059,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	400,00	984,00
66	DI131 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			10 576,80
						2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	2 298,78
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	1,020	2 417,00	7 396,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 100,00	183,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	11 500,00	690,00
67	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 042,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	510,00	1 042,50
68	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 720,37
						834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	200,00	1 886,00
		5. Siguranta rutiera				
69	DF18A	Plantarea stlpilor 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
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un	buc			958,32

1	2	3	4	5	6	7
		stilp gata plantat				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
71	DF57A aplicativ	Montarea elementelor de semnalizare	buc			259,27
						30,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,320	94,60	30,27
	2666122800612	Stilp deimitatori	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
72	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.