

Reparatia strazilor din or. Vadul lui Voda (str. Padurii) Etapa II

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 170 986,30 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. Lucrari de pregatire. str. Padurii				
1		Trasarea axei drumului (118,65x1,09x31,16)=4030 lei/km	1 km	0,723	3 082,95 3 082,95	2 228,97 2 228,97
2	AcE03A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor de vizitare, din tuburi prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m, beton C12/15 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3	0,04	1 902,25 257,50	76,09 10,30
3	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	4,00	100,00 78,00	400,00 312,00
4	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (materialul de la desfacere) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	4,00	103,99 53,30	415,95 213,20
5	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv KTO-1	buc	6,00	267,83 19,50	1 606,96 117,00
6	AcE03A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor de vizitare, din tuburi prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m, beton C12/15	m3	0,10	1 902,20 257,40	190,22 25,74

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03				
7	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	3,00	100,00 78,00	300,00 234,00
8	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (materialul de la desfacere) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	3,00	103,99 53,30	311,97 159,90
9	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv KTO-1	buc	5,00	267,83 19,50	1 339,13 97,50
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	247,00	20,80 20,80	5 137,60 5 137,60
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (8,8+29,7=38,5)	m3	38,50	223,85 104,00	8 618,23 4 004,00
12	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (1,0+3,5=4,5)	m3	4,50	223,85 104,00	1 007,33 468,00
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,24	900,00 0,00	216,00 0,00
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	39,00	15,35 0,00	598,65 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 447,10
		Total Lucrari de pregatire. str. Padurii Inclusiv salariu				22 447,10 13 008,21
		2. str. Padurii, drum				
		2.1. Lucrari de terasament				
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,87	1 589,60 0,00	2 972,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	187,00	66,50 0,00	12 435,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 408,05
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				15 408,05
		2.2. Lucrari de nivelare				
17	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	11,90	150,00 0,00	1 785,00 0,00
18	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	5,10	544,70 544,70	2 777,97 2 777,97
		<i>Total</i>	lei			4 562,97
		Total Lucrari de nivelare Inclusiv salariu				4 562,97 2 777,97
		2.3. Imbracamintea drumului				
		2.3.1. Consolidarea drumului				
19	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	43,32	10,00 0,00	433,20 0,00
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu 0,65 l/m2	t	2,75	11 274,00 0,00	31 003,50 0,00
21	DB02A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice	100m2	0,06	1 210,67 130,00	72,64 7,80
22	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - (Anrobat	t	533,25	1 537,20 26,65	819 714,56 14 211,11

1	2	3	4	5	6	7
		bituminos 31,5)				
23	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala	t	12,60	1 544,45 61,10	19 460,13 769,86
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu 0,3 l/m2	t	1,27	11 274,00 0,00	14 317,98 0,00
25	DB02A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice (manual in jurul fintinilor)	100m2	1,00	1 210,69 130,00	1 210,69 130,00
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70) - asternere totala (norma 0,097 tn/m2) - nisip bitumat si otel patrat din norme de exclus	m2	4 232,00	199,52 3,25	844 347,48 13 754,00
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70) - asternere totala (norma 0,097 tn/m2) - nisip bitumat si otel patrat din norme de exclus	m2	100,00	199,08 7,80	19 908,50 780,00
28	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice - Anrobat bituminos 31,5	t	2,20	1 550,67 13,65	3 411,47 30,03
29	DE10C	Borduri prefabricate din beton BP100.30.15, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton C12/15, 30x15 cm	m	408,00	228,33 43,55	93 160,27 17 768,40
		<i>Total</i>	lei			1 847 040,42
		Total Consolidarea drumului Inklusiv salariu				1 847 040,42 47 451,20

1	2	3	4	5	6	7
		2.3.2. Drum nou				
30	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire - amestec de agregate 0-63 mm (PGS)	m3	11,00	633,83 91,00	6 972,08 1 001,00
31	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta fr. 16-32 mm, 32-63 mm, LA0, SM SR EN 1322+A1:2010, h=20 cm)	m3	29,32	726,17 107,25	21 291,16 3 144,57
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu 0,8 l/m2	t	0,09	11 274,00 0,00	1 014,66 0,00
33	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica (Anrobat bituminos 31,5)	t	13,86	1 537,20 26,65	21 305,66 369,37
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - pe anrobat	t	0,03	11 274,00 0,00	338,22 0,00
35	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70) - asternere totala (norma 0,097 tn/m2) - nisip bitumat si otel patrat din norme de exclus	m2	110,00	199,52 3,25	21 946,65 357,50
		<i>Total</i>	lei			72 868,43
		Total Drum nou Inclusiv salariu				72 868,43 4 872,44
		2.3.3. Trotuare				
36	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (albiei cu adincimea 13 cm manual)	100m2	6,34	694,85 694,85	4 405,35 4 405,35
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor	m	641,00	156,03 19,50	100 018,11 12 499,50

1	2	3	4	5	6	7
		verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm				
38	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta fr. 16-32 mm, 32-63 mm, LA0, SM SR EN 1322+A1:2010, h=10 cm)	m3	63,40	726,16 107,25	46 038,86 6 799,65
39	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70) - nisip bitumat si otel patrat din norme de exclus	m2	634,00	147,12 3,25	93 277,25 2 060,50
40		Imprejmuire metalica pentru trotuare		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
41	TsA02C	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	7,10	137,15 137,15	973,77 973,77
42	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 8/10 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	7,10	1 685,26 256,75	11 965,32 1 822,93
43	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	2 539,34	30,66 13,65	77 866,32 34 661,99
44	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	142,25	82,20 72,80	11 692,24 10 355,80
		<i>Total</i>	lei			346 237,22

1	2	3	4	5	6	7
		Total Trotuare Inclusiv salariu				346 237,22 73 579,49
		<i>Total</i>	lei			2 266 146,07
		Total Imbracamintea drumului Inclusiv salariu				2 266 146,07 125 903,13
		2.4. Evacuarea apelor				
		2.4.1. Priza apei de ploaie tip Bloc PC 1+95				
45	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	14,00	171,60 171,60	2 402,40 2 402,40
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,80	580,70 64,35	464,56 51,48
47	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,60	1 783,43 292,50	4 636,91 760,50
48	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,60	117,25 78,00	1 360,13 904,80
49	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,50	1 783,42 292,50	891,71 146,25
50	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,20	117,25 78,00	140,70 93,60

1	2	3	4	5	6	7
51	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,63	<u>1 981,11</u> 292,51	<u>1 248,10</u> 184,28
52	CC02A	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	20,37	<u>19,39</u> 2,99	<u>394,98</u> 60,91
53	CC02B	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	113,36	<u>18,09</u> 1,69	<u>2 050,68</u> 191,58
54	CF07C	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T	m2	10,00	<u>62,95</u> 45,50	<u>629,53</u> 455,00
55	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	13,50	<u>116,94</u> 36,66	<u>1 578,74</u> 494,91
56	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere DB Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc	10,00	<u>2 623,45</u> 73,45	<u>26 234,50</u> 734,50
57	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,20	<u>1 783,43</u> 292,50	<u>2 140,11</u> 351,00
58	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	4,20	<u>117,25</u> 78,00	<u>492,46</u> 327,60

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
59	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,00	554,40 180,70	554,40 180,70
60	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	1,00	1 946,18 94,25	1 946,18 94,25
		<i>Total</i>	lei			47 166,09
		Total Priza apei de ploaie tip Bloc PC 1+95 Inclusiv salariu				47 166,09 7 433,76
		2.4.2. Accesorii drumului				
61	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	3,00	811,85 70,85	2 435,55 212,55
62	DF14A	Montarea placutelor metalice reflectorizante pe stilpi din material plastic, pentru direjarea circulatiei rutiere	buc	3,00	1 007,13 6,50	3 021,40 19,50
		<i>Total</i>	lei			5 456,95
		Total Accesorii drumului Inclusiv salariu				5 456,95 232,05
		<i>Total</i>	lei			52 623,04
		Total Evacuarea apelor Inclusiv salariu				52 623,04 7 665,81
		<i>Total</i>	lei			2 338 740,13
		Total str. Padurii, drum Inclusiv salariu				2 338 740,13 136 346,91

		Total	lei		2 361 187,23
		Asigurari sociale	24 %		35 845,23
		Total			2 397 032,46
		Cheltuieli de regie	6 %		143 821,94
		Total			2 540 854,40
		Beneficiu de deviz	4 %		101 634,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total				2 642 488,58
		TVA	20 %			528 497,72
		Total deviz:				3 170 986,30
		Inclusiv salariu				149 355,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia strazilor din or. Vadul lui Voda (str. Padurii) Etapa II

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 170 986,30 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 № :				

Manopera :

1.	111111111	Inginer de geodezie	h-om.	34,292	65,00	2 228,973
2.	7122050013400	Zidar	h-om	6,098	65,00	396,370
3.	7123010010200	Betonist	h-om	46,408	65,00	3 016,520
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,884	65,00	252,485
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,05	65,00	263,250
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,666	65,00	43,316
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	17,85	65,00	1 160,250
8.	7129020012800	Pavator	h-om	495,928	65,00	32 235,320
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	499,079	65,00	32 440,142
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	25,44	65,00	1 653,600
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	159,32	65,00	10 355,800
12.	7212030022700	Sudor	h-om	25,393	65,00	1 650,571
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	482,475	65,00	31 360,849
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	382,776	65,00	24 880,414
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,455	65,00	2 239,601
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	79,656	65,00	5 177,640
Total manopera						149 355,12

Materialie:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	50,787	7,00	355,508
2.	1111000100013	Anrobat bituminos 31,5	t	561,389	1 425,00	799 979,510
3.	11110001000131 1	Beton asfaltic BA 16 rul. bitum 50/70	t	475,888	1 925,00	916 084,400
4.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,01	370,00	373,700
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	18,822	370,00	6 964,199
6.	14111222016712	piatra sparta fr. 32-63 mm,	m3	113,026	370,00	41 819,502
7.	1411122201672	Amestec de agregate 0-63 mm (PGS)	m3	13,97	370,00	5 168,900
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,92	370,00	340,400
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,698	300,00	1 709,400
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,376	300,00	112,884
11.	14221022055070	Anrobat bituminos 31,5	t	2,222	1 425,00	3 166,350
12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	14,225	7,00	99,575
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,113	9,00	64,012
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,009	5 800,00	49,300
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,059	5 800,00	345,100

16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,70	100,00	170,000
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,134	23,00	49,076
18.	2320187315789	Decofrol	kg	2,04	20,00	40,800
19.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,063	15 000,00	938,588
20.	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa C60B2	t	4,264	10 800,00	46 053,360
21.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,106	10 800,00	1 144,800
22.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	17,07	50,00	853,500
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	25,393	50,00	1 269,670
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,268	30,00	128,025
25.	2451447316000	Detergent	kg	0,03	50,00	1,500
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 948,622	2,50	4 871,555
27.	26511221000402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	182,777	2,50	456,942
28.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,70	5,00	8,500
29.	2663102100000	Beton	m3	0,30	1 410,00	423,000
30.	2663102100001	Beton clasa...(C12/15)	m3	49,128	1 410,00	69 270,480
31.	26631021000011	Beton clasa...(C8/10)	m3	7,387	1 350,00	9 971,994
32.	266310210000111	Beton clasa...(C16/20)	m3	4,474	1 410,00	6 307,794
33.	26631021000011211	Beton clasa...(C20/25)	m3	0,655	1 600,00	1 048,698
34.	2663102100957	Beton de ciment B15/M200 - C12/15	m3	0,149	1 410,00	209,422
35.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	1 350,00	5,400
36.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,003	1 350,00	3,893
37.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,06	1 350,00	81,000
38.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,022	1 350,00	29,700
39.	2666122800286	Bordura beton BP100.30.15	m	410,04	110,00	45 104,400
40.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	644,205	65,00	41 873,325
41.	2666122800600	Element prefabricat (KTO-1)	buc	11,11	220,00	2 444,200
42.	266612280060011	Element prefabricat P9d-15	buc	1,01	1 600,00	1 616,000
43.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	14,225	10,00	142,250
44.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,022	200,00	4,450
45.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	20,879	16,00	334,068
46.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	116,194	16,00	1 859,104
47.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	72,762	16,00	1 164,197
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,85	20,00	17,000
49.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	3,00	600,00	1 800,000
50.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	2 539,34	16,00	40 629,440
51.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,36	20,00	27,200
52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	12,697	60,00	761,802
53.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,10	1,00	5,100
54.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,10	0,50	2,550
55.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,085	0,50	0,042
56.	2875274200000	Capac cu rama (materialul de la desfacere)	buc	7,14	0,00	0,000
57.	2875274203624	Gratar cu rama DB - 400 x 700 mm x 50 mm EN124 C250 (360x670x50 mm) 60 kg IS	buc	10,20	2 500,00	25 500,000
58.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,51	20,00	10,200
59.	2940606002180	Placute metalice reflectorizanta, produs industrial	per	3,00	1 000,00	3 000,000
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	20,315	3,00	60,944
61.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,104	1 350,00	140,788
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	201,501	26,50	5 339,765

63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,497	26,50	119,183
64.	4100126202818	Apa	m3	0,08	26,56	2,125
Total materiale de construcții						2 091 928,54

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	33,325	120,00	3 999,000
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,44	500,00	220,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,336	150,00	50,400
4.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,013	300,00	3,864
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,168	120,00	20,160
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500,00	225,000
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	500,00	5,000
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,242	500,00	621,000
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,606	1 000,00	2 606,300
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	49,621	400,00	19 848,576
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	73,506	400,00	29 402,592
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,293	400,00	117,040
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,088	300,00	26,334
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,229	400,00	891,616
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	49,693	1 000,00	49 693,160
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,54	400,00	216,000
17.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,973	400,00	1 189,320
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,218	40,00	288,720
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	33,325	10,00	333,250
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,045	100,00	4,550
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,07	40,00	2,800
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,02	50,00	1,000
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,561	100,00	156,100
24.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,229	400,00	891,616
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,197	500,00	598,650
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,229	400,00	8 491,520
Total utilaje de construcții						119 903,57

Total	lei	2 361 187,23
Asigurari sociale	24 %	35 845,23
Total		2 397 032,46
Cheltuieli de regie	6 %	143 821,94
Total		2 540 854,40

Beneficiu de deviz	4 %	101 634,18
Total		2 642 488,58
TVA	20 %	528 497,72
Total deviz:		3 170 986,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia strazilor din or. Vadul lui
Voda (str. Padurii) Etapa II****Investitor Primaria Vadul lui Voda****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. Lucrari de pregatire. str. Padurii				
1		Trasarea axei drumului (118,65x1,09x31,16)=4030 lei/km	1 km			3 082,95 ----- 3 082,95
	1111111111	Inginer de geodezie	h-om.	47,430	65,00	3 082,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 228,97
2	AcE03A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor de vizitare, din tuburi prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m, beton C12/15 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3			1 902,25 ----- 257,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,260	65,00	211,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	65,00	45,50
	2663102100957	Beton de ciment B15/M200 - C12/15	m3	1,030	1 410,00	1 495,87
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 350,00	27,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	2,50	25,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	26,50	0,27
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,500	40,00	20,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	100,00	32,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	100,00	15,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	300,00	27,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,09
3	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			100,00 ----- 78,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	65,00	78,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	100,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
4	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (materialul de la desfacere) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			103,99 ----- 53,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	65,00	53,30
	2875274200000	Capac cu rama (materialul de la desfacere)	buc	1,000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	300,00	15,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	26,50	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415,95
5	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv KTO-1	buc			267,83 ----- 19,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,250	65,00	16,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	65,00	3,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,002	1 350,00	2,70
	2666122800600	Element prefabricat (KTO-1)	buc	1,010	220,00	222,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	26,50	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	2,50	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	300,00	0,90
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,040	500,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 606,96
6	AcE03A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor de vizitare, din tuburi prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m, beton C12/15 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3			1 902,20 ----- 257,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,260	65,00	211,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	65,00	45,50
	2663102100957	Beton de ciment B15/M200 - C12/15	m3	1,030	1 410,00	1 495,87
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 350,00	27,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	2,50	25,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	26,50	0,27
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,500	40,00	20,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	100,00	32,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	100,00	15,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	300,00	27,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,22
7	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			100,00 ----- 78,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	65,00	78,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	100,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
8	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (materialul de la desfacere) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			103,99 ----- 53,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	65,00	53,30
	2875274200000	Capac cu rama (materialul de la desfacere)	buc	1,000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	300,00	15,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	26,50	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,97
9	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv KTO-1	buc			267,83 ----- 19,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,250	65,00	16,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	65,00	3,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,002	1 350,00	2,70
	2666122800600	Element prefabricat (KTO-1)	buc	1,010	220,00	222,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	26,50	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	2,50	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	300,00	0,90
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,040	500,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 339,13
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,80 ----- 20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	65,00	20,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 137,60
11	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (8,8+29,7=38,5)	m3			223,85 ----- 104,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 000,00	19,10
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	120,00	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 618,23
12	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (1,0+3,5=4,5)	m3			223,85 ----- 104,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 000,00	19,10
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	10,00	7,75

1	2	3	4	5	6	7
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	120,00	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 007,33
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,00
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,65
		2. str. Padurii, drum				
		2.1. Lucrari de terasament				
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3			1 589,60 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	400,00	476,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	400,00	636,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	400,00	476,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 972,55
16	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			66,50 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	26,50	26,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	400,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 435,50
		2.2. Lucrari de nivelare				
17	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			150,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	1 000,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 785,00
18	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			544,70 544,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	65,00	544,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 777,97
		2.3. Imbracamintea drumului				
		2.3.1. Consolidarea drumului				
19	DII06	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			10,00 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025	400,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,20
20	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu 0,65 l/m2	t			11 274,00 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa C60B2	t	1,030	10 800,00	11 274,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 003,50
21	DB02A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice	100m2			1 210,67 130,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,000	65,00	130,00
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,100	10 800,00	1 080,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,026	26,50	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,64
22	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica - (Anrobat bituminos 31,5)	t			1 537,20 26,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,410	65,00	26,65
	1111000100013	Anrobat bituminos 31,5	t	1,003	1 425,00	1 429,27
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,130	16,00	2,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,044	400,00	17,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,044	400,00	17,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,044	1 000,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819 714,56
23	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala	t			1 544,45 61,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,940	65,00	61,10
	1111000100013	Anrobat bituminos 31,5	t	1,003	1 425,00	1 429,28
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,130	16,00	2,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,130	400,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 460,13
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu 0,3 l/m2	t			11 274,00 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa C60B2	t	1,030	10 800,00	11 124,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 317,98
25	DB02A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice (manual in jurul fintinilor)	100m2			1 210,69 130,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,000	65,00	130,00
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,100	10 800,00	1 080,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,026	26,50	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 210,69
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70) - asternere totala (norma 0,097 tn/m2) - nisip bitumat si otel patrat din norme de exclus	m2			199,52 3,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	65,00	3,25
	111100010001311	Beton asfaltic BA 16 rul. bitum 50/70	t	0,097	1 925,00	186,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			844 347,48
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70) - asternere	m2			199,08 7,80

1	2	3	4	5	6	7
		totala (norma 0,097 tn/m2) - nisip bitumat si otel patrat din norme de exclus				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	65,00	7,80
	111100010001311	Beton asfaltic BA 16 rul. bitum 50/70	t	0,097	1 925,00	186,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 908,50
28	DII33	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice - Anrobat bituminos 31,5	t			1 550,67 ----- 13,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,210	65,00	13,65
	14221022055070	Anrobat bituminos 31,5	t	1,010	1 425,00	1 439,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	300,00	11,97
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,133	400,00	53,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	1 000,00	32,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 411,47
29	DE10C	Borduri prefabricate din beton BP100.30.15, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton C12/15, 30x15 cm	m			228,33 ----- 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	65,00	33,80
	2663102100001	Beton clasa...(C12/15)	m3	0,045	1 410,00	63,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	300,00	2,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	26,50	0,16
	2666122800286	Bordura beton BP100.30.15	m	1,005	110,00	110,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93 160,27
		2.3.2. Drum nou				
30	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire - amestec de agregate 0-63 mm (PGS)	m3			633,83 ----- 91,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,400	65,00	91,00
	1411122201672	Amestec de agregate 0-63 mm (PGS)	m3	1,270	370,00	469,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	26,50	1,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	400,00	69,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 972,08
31	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta fr. 16-32 mm, 32-63 mm, LA0, SM SR EN 1322+A1:2010, h=20 cm)	m3			726,17 ----- 107,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,650	65,00	107,25
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	0,203	370,00	75,11
	14111222016712	piatra sparta fr. 32-63 mm,	m3	1,219	370,00	451,03
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	26,50	3,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207	400,00	82,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 291,16
32	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu 0,8 l/m2	t			11 274,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa C60B2	t	1,030	10 800,00	11 124,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 014,66
33	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica (Anrobat bituminos 31,5)	t			1 537,20 ----- 26,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,410	65,00	26,65
	1111000100013	Anrobat bituminos 31,5	t	1,003	1 425,00	1 429,28
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,130	16,00	2,08

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,044	400,00	17,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,044	400,00	17,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,044	1 000,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 305,66
34	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - pe anrobat	t			11 274,00 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie bituminoasa C60B2	t	1,030	10 800,00	11 124,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338,22
35	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70) - asternere totala (norma 0,097 tn/m2) - nisip bitumat si otel patrat din norme de exclus	m2			199,52 3,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	65,00	3,25
	111100010001311	Beton asfaltic BA 16 rul. bitum 50/70	t	0,097	1 925,00	186,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 946,65
		2.3.3. Trotuare				
36	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (albiei cu adincimea 13 cm manual)	100m2			694,85 694,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,690	65,00	694,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 405,35
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			156,03 19,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	65,00	7,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	65,00	11,70
	2663102100001	Beton clasa...(C12/15)	m3	0,048	1 410,00	67,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,50	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	300,00	0,90
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,005	65,00	65,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	26,50	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 018,11
38	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta fr. 16-32 mm, 32-63 mm, LA0, SM SR EN 1322+A1:2010, h=10 cm)	m3			726,16 107,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,650	65,00	107,25
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	0,203	370,00	75,11
	14111222016712	piatra sparta fr. 32-63 mm,	m3	1,219	370,00	451,03
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	26,50	3,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207	400,00	82,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 038,86
39	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70) - nisip bitumat si otel patrat din norme de exclus	m2			147,12 3,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	65,00	3,25
	111100010001311	Beton asfaltic BA 16 rul. bitum 50/70	t	0,071	1 925,00	136,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,004	400,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	400,00	1,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	1 000,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93 277,25
40		Imprejmuire metalica pentru trotuare				0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
41	TsA02C	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			137,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110	65,00	137,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			973,77
42	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 8/10 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 685,26
	7123010010200	Betonist	h-om	3,550	65,00	230,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	65,00	26,00
	26631021000011	Beton clasa...(C8/10)	m3	1,025	1 350,00	1 404,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 965,32
43	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			30,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	65,00	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	7,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 866,32
44	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			82,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	65,00	72,80
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	50,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,100	7,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	23,00	0,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	9,00	0,45
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	30,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 692,24
		2.4. Evacuarea apelor				
		2.4.1. Priza apei de ploaie tip Bloc PC 1+95				
45	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			171,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,640	65,00	171,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 402,40
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			580,70

1	2	3	4	5	6	7
						64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	370,00	425,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	26,56	2,66
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,56
47	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 783,43 292,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	65,00	26,00
	266310210000111	Beton clasa...(C16/20)	m3	1,025	1 410,00	1 466,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 636,91
48	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			117,25 78,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	65,00	9,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	65,00	68,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	20,00	1,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	100,00	10,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 800,00	20,30
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 800,00	2,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	20,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 360,13
49	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 783,42 292,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	65,00	26,00
	266310210000111	Beton clasa...(C16/20)	m3	1,025	1 410,00	1 466,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			891,71
50	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			117,25 78,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	65,00	9,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	65,00	68,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	20,00	1,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	100,00	10,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 800,00	20,30
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 800,00	2,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	20,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,70
51	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3			1 981,11 292,51

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	65,00	26,00
	266310210000112 11	Beton clasa...(C20/25)	m3	1,025	1 600,00	1 664,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 248,10
52	CC02A	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,39 2,99
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,046	65,00	2,99
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	16,00	16,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,98
53	CC02B	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,09 1,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,026	65,00	1,69
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,00	16,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 050,68
54	CF07C	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T	m2			62,95 45,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,600	65,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	65,00	6,50
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006	1 350,00	8,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,300	2,50	5,75
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,170	5,00	0,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	300,00	2,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	26,50	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	500,00	0,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			629,53
55	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			116,94 36,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	65,00	36,66
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,52
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,43
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	200,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 578,74
56	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere DB Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc			2 623,45 73,45
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	65,00	73,45
	2875274203624	Gratar cu rama DB - 400 x 700 mm x 50 mm EN124 C250 (360x670x50 mm) 60 kg IS	buc	1,000	2 500,00	2 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 234,50
57	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 783,43 292,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	65,00	26,00
	266310210000111	Beton clasa...(C16/20)	m3	1,025	1 410,00	1 466,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	40,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 140,11
58	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			117,25 88,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	65,00	9,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	65,00	68,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	20,00	1,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	100,00	10,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 800,00	20,30
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 800,00	2,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	20,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,46
59	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			554,40 180,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	65,00	180,70
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	370,00	373,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			554,40
60	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			1 946,18 94,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	65,00	84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	65,00	9,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	1 350,00	5,40
	266612280060011	Element prefabricat P9d-15	buc	1,010	1 600,00	1 616,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	26,50	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	500,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 946,18
		2.4.2. Accesorii drumului				
61	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			811,85 70,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	65,00	21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	65,00	49,40
	2663102100000	Beton	m3	0,100	1 410,00	141,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 435,55
62	DF14A	Montarea placutelor metalice reflectorizante pe stlpi din material plastic, pentru direjarea circulatiei rutiere	buc			1 007,13 6,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,070	65,00	4,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,030	65,00	1,95
	2940606002180	Placute metalice reflectorizanta, produs industrial	per	1,000	1 000,00	1 000,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,005	26,50	0,13
	2451447316000	Detergent	kg	0,010	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 021,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

