

## Reparatia strazii Latiniei din s.Sipoteni, r-ul Calarasi

(denumirea obiectivului)

# DEVIZ LOCAL №

## Lucrari de reparatie a strazii

Valoarea de deviz 2 099 792,36 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
		<b>1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>1.1. Demontarea trotuarului existent</b>				
1	PI06A k=0.8	(Demontare dalelor 1x2x0.12m) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	85,000	260,65 84,97	22 155,25 7 222,45
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	41,000	11,05 0,00	453,24 0,00
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,170	234,94 32,47	39,94 5,52
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km*2=1 km, teren categoria III	100 m3	0,170	77,35 0,00	13,15 0,00
		<b>Total Demontarea trotuarului existent Inclusiv salariu</b>				<b>22 661,58 7 227,97</b>
		<b>Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu</b>				<b>22 661,58 7 227,97</b>
		<b>2. Lucrari de terasament</b>				
5	TsC03B1	(rambleu; Y=1.9t/m3) Saptura 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	0,800	984,00 0,00	787,20 0,00
6	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*2=20 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,800	1 545,60 0,00	1 236,48 0,00
7	TsC03F1	(casete; Y=1.9t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	6,800	1 080,00 0,00	7 344,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 292,000	11,05 0,00	14 279,04 0,00
9	DI96	(Numai Compactor) Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,800	584,32 0,00	467,46 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,800	223,92 30,59	1 522,65 208,01
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	6,800	71,24 0,00	484,43 0,00
12	TsE05B	(platformei terasamentului) 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. II	100m2	21,000	98,28 0,00	2 063,88 0,00
13	TsE05B	(taluzului) 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. II	100m2	0,450	98,22 0,00	44,20 0,00
14	TsE01B	(taluzului) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,050	712,00 712,00	35,60 35,60
		<b>Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>28 264,94 243,61</b>
		<b>3. Lucrari de consolidare</b>				
15	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) de 10 cm	m2	141,000	50,58 2,69	7 131,76 379,82
16	TsC03E1	(sol vegetal) Sapatatura 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	0,310	936,77 0,00	290,40 0,00
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	37,200	8,35 0,00	310,68 0,00
18	TsH04B	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 20 cm	m2	204,000	22,94 22,94	4 680,15 4 680,15

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu</b>				<b>12 412,99 5 059,97</b>
		<b>4. Constructii pentru evacuarea apelor 4.1. Amenajarea bordurii (amplasarea culcat)</b>				
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	8,490	513,90 84,12	4 363,02 714,17
20	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm (BR100.30.15)	m	467,000	263,16 50,13	122 895,63 23 411,79
		<b>Total Amenajarea bordurii (amplasarea culcat) Inclusiv salariu</b>				<b>127 258,65 24 125,96</b>
		<b>4.2. Reparatia santurilor din beton</b>				
21	TsA20C	(curatirea manuala) Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	6,000	274,45 274,45	1 646,72 1 646,72
22	TRI1AA04C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	7,200	46,73 46,73	336,48 336,48
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	7,200	11,05 0,00	79,56 0,00
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,060	232,50 32,50	13,95 1,95
25	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km*2=1 km, teren categoria III	100 m3	0,060	77,67 0,00	4,66 0,00
26	RCsB15A	Spituirea suprafetelor de beton in vederea aderarii unui beton nou	m2	62,000	197,12 190,33	12 221,33 11 800,63
27	PF01B	(Mp1500 Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, sclivisita	m2	62,000	103,99 77,32	6 447,18 4 794,01
		<b>Total Reparatia santurilor din beton Inclusiv salariu</b>				<b>20 749,88 18 579,79</b>
		<b>4.3. Amenajarea rigolelor la PC0+9.6</b>				
28	TsC03F1	(Y=1.75t/m3)Saptura 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	0,350	1 079,31 0,00	377,76 0,00
29	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	62,100	8,35 0,00	518,76 0,00
30	TsA20B	(pamint argilos) Saptura manuala de	m3	5,000	201,29	1 006,47

1	2	3	4	5	6	7
	k=1.15	pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			201,29	1 006,47
31	TRI1AA04C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	8,750	46,73 46,73	408,88 408,88
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	8,750	8,35 0,00	73,08 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,410	224,32 30,68	91,97 12,58
34	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de -500 mm	m	3,200	303,89 161,44	972,44 516,62
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	0,840	8,14 0,00	6,84 0,00
36	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,350	712,06 712,06	249,22 249,22
37	TsC54C	(fund)Strat de fundatie din pietris (LA25 fr.16-32mm)	m3	1,750	513,77 84,10	899,10 147,17
38	DI119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XA1 XF3) la edificiile artificiale	m3	4,100	2 135,80 271,05	8 756,79 1 111,32
39	DI123	(J13-8=5 buc; L=2.97m=0.75t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,500	8 094,54 1 028,14	12 141,81 1 542,21
40	DI123	(J13-8=3 buc; =0.19t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,230	8 094,04 1 028,13	1 861,63 236,47
41	DI124	(II5-8=2 buc; =0.41t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,320	5 845,31 492,81	1 870,50 157,70
42	DI124	(II5-8b=3 buc; =0.41t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,480	5 832,69 492,83	2 799,69 236,56
43	DI124	(II5д-8=3 buc; =0.1t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,120	5 855,75 492,83	702,69 59,14
44	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=31.7 kg)	m	35,220	64,56 22,09	2 273,74 778,07

1	2	3	4	5	6	7
45	CP21B	(Mortar de ciment Mp150) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,110	$\frac{2\ 346,36}{764,73}$	$\frac{258,10}{84,12}$
46	CP21B	(Mortar de ciment Mp150) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,020	$\frac{2\ 345,00}{765,00}$	$\frac{46,90}{15,30}$
47	CP21B	(Mortar de ciment Mp150) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,280	$\frac{2\ 346,00}{764,71}$	$\frac{656,88}{214,12}$
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	40,000	$\frac{120,59}{47,92}$	$\frac{4\ 823,57}{1\ 916,92}$
49	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	3,800	$\frac{230,05}{98,57}$	$\frac{874,18}{374,55}$
50	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	12,380	$\frac{626,99}{102,63}$	$\frac{7\ 762,08}{1\ 270,56}$
51	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XC4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,060	$\frac{48\ 031,33}{13\ 892,67}$	$\frac{2\ 881,88}{833,56}$
52	DI131	Pentru fiecare 1*7=7 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,060	$\frac{17\ 293,50}{4\ 817,83}$	$\frac{-1\ 037,61}{-289,07}$
53	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка бульдозером)	100m2	1,000	$\frac{35,52}{0,00}$	$\frac{35,52}{0,00}$
		<b>Total Amenajarea rigolelor la PC0+9.6 Inclusiv salariu</b>				<b>51 312,87 10 882,47</b>
		<b>4.4. Amenajarea rigolelor la PC2+23</b>				
54	TsC03F1	(Y=1.75t/m3) Saptura 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	0,350	$\frac{1\ 079,31}{0,00}$	$\frac{377,76}{0,00}$
55	TsC03F2	(Y=1.75t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,050	$\frac{1\ 353,60}{0,00}$	$\frac{67,68}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
56	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	70,000	8,35 0,00	584,64 0,00
57	TsA20B k=1.15	(pamint argilos) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	201,29 201,29	1 006,47 1 006,47
58	TRI1AA04C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	8,750	46,73 46,73	408,88 408,88
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	8,750	8,35 0,00	73,08 0,00
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,450	224,09 30,60	100,84 13,77
61	PI06C k=0.8	DeMontarea (P6*1.2*0.22=2.2t) elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc	1,000	2 655,81 1 889,73	2 655,81 1 889,73
62	PI06C k=0.8	DeMontarea (P6*1.0*0.22=1.83t) elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc	1,000	2 655,81 1 889,73	2 655,81 1 889,73
63	PJ05B	(fundatiei)Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,960	524,39 394,23	503,41 378,46
64	TRI1AA04C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	2,300	46,73 46,73	107,49 107,49
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2,300	8,30 0,00	19,08 0,00
66	DI122 k=0.8	DeMontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleurii pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,480	987,27 543,81	1 461,16 804,84
67	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,550	8,32 0,00	29,52 0,00
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,250	712,04 712,04	178,01 178,01
69	TsC54C	(fund)Strat de fundatie din pietris (LA25 fr.16-32 mm)	m3	2,300	513,93 84,12	1 182,03 193,48
70	DI119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XA1 XF3) la edificiile artificiale	m3	6,110	2 135,08 271,06	13 045,31 1 656,15
71	DI123	(JI16-8=3 buc; L=2.97m=3.15t)Montarea sectiilor	m3	3,780	8 094,51 1 028,14	30 597,24 3 886,36

1	2	3	4	5	6	7
		rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri				
72	DI123	(Л16д-8=3 buc; =0.8t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,960	<u>8 094,59</u> 1 028,14	<u>7 770,81</u> 987,01
73	DI124	(П15-8=1 buc; =1.65t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,660	<u>5 839,58</u> 492,83	<u>3 854,12</u> 325,27
74	DI124	(П15-8b=2 buc; =1.65t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,320	<u>5 838,98</u> 492,83	<u>7 707,45</u> 650,53
75	DI124	(П15д-8=3 buc; =0.1t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,480	<u>5 832,69</u> 492,83	<u>2 799,69</u> 236,56
76	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=52.1 kg)	m	57,890	<u>64,55</u> 22,09	<u>3 736,56</u> 1 278,88
77	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,170	<u>2 345,76</u> 764,71	<u>398,78</u> 130,00
78	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,020	<u>2 345,00</u> 765,00	<u>46,90</u> 15,30
79	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,440	<u>2 346,32</u> 764,73	<u>1 032,38</u> 336,48
80	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	53,400	<u>120,48</u> 47,92	<u>6 433,75</u> 2 559,13
81	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,700	<u>230,23</u> 98,56	<u>1 312,32</u> 561,82
82	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	22,380	<u>626,98</u> 102,63	<u>14 031,91</u> 2 296,82
83	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XC4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10	100m2	0,100	<u>48 067,00</u> 13 892,60	<u>4 806,70</u> 1 389,26

1	2	3	4	5	6	7
		cm				
84	DI131	Pentru fiecare 1*7=7 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,100	<u>17 418,50</u> 4 817,80	<u>-1 741,85</u> -481,78
85	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка бульдозером)	100m2	1,000	<u>35,52</u> 0,00	<u>35,52</u> 0,00
		<b>Total Amenajarea rigolelor la PC2+23 Inclusiv salariu</b>				<b>107 279,26 22 698,65</b>
		<b>4.5. Amenajarea rigolelor la PC2+80</b>				
86	TsC03F1	(Y=1.75t/m3)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	0,210	<u>1 078,86</u> 0,00	<u>226,56</u> 0,00
87	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	38,880	<u>8,35</u> 0,00	<u>324,72</u> 0,00
88	TsA20B k=1.15	(pamint argilos) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	<u>201,29</u> 201,29	<u>402,59</u> 402,59
89	TRI1AA04C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	3,500	<u>46,73</u> 46,73	<u>163,57</u> 163,57
90	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,500	<u>8,33</u> 0,00	<u>29,16</u> 0,00
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,230	<u>224,13</u> 30,65	<u>51,55</u> 7,05
92	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300 mm	m	1,000	<u>214,00</u> 107,06	<u>214,00</u> 107,06
93	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	0,230	<u>7,83</u> 0,00	<u>1,80</u> 0,00
94	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,240	<u>711,96</u> 711,96	<u>170,87</u> 170,87
95	TsC54C	(fund)Strat de fundatie din pietris (LA25 fr.16-32 mm)	m3	1,110	<u>513,77</u> 84,13	<u>570,28</u> 93,38
96	DI119	Fundatii monolite din beton (C30/37	m3	2,530	<u>2 136,68</u>	<u>5 405,79</u>



1	2	3	4	5	6	7
		XA1 XF3) la edificiile artificiale			271,06	685,79
97	DI123	(Л3-8=3 buc; L=2.97m=0.75t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,900	8 094,53 1 028,13	7 285,08 925,32
98	DI123	(Л3д-8=1 buc; =0.19t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,080	8 093,12 1 028,12	647,45 82,25
99	DI124	(П5-8=1 buc; =0.41t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,160	5 844,44 492,81	935,11 78,85
100	DI124	(П5-8b=1 buc; =0.41t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,040	5 817,50 492,75	232,70 19,71
101	DI124	(П5д-8=3 buc; =0.1t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,120	5 855,75 492,83	702,69 59,14
102	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golerilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=23.9 kg)	m	26,560	64,56 22,09	1 714,61 586,80
103	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,080	2 345,00 764,75	187,60 61,18
104	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,010	2 359,00 764,00	23,59 7,64
105	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,180	2 346,67 764,78	422,40 137,66
106	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	26,000	120,63 47,92	3 136,41 1 246,00
107	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2,600	231,07 98,57	600,77 256,27
108	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	8,030	626,99	5 034,69

1	2	3	4	5	6	7
					102,63	824,12
109	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XC4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,040	48 121,25 13 892,50	1 924,85 555,70
110	DI131	Pentru fiecare 1*7=7 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,040	17 606,00 4 817,75	-704,24 -192,71
111	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка бульдозером)	100m2	1,000	35,52 0,00	35,52 0,00
		<b>Total Amenajarea rigolelor la PC2+80 Inclusiv salariu</b>				<b>29 740,12 6 278,24</b>
		<b>Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu</b>				<b>336 340,78 82 565,11</b>
		<b>5. Amenajarea sistemului rutier</b>				
112	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN13242+A1) h=10 cm	m3	222,000	417,83 12,75	92 758,30 2 829,50
113	DA12B	(LA30 fr.32-63 h=18 cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	338,400	635,28 50,98	214 977,84 17 252,31
114	IzF04J1	(Numai lucru-1 strat polietilen) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	1 750,000	1,70 1,70	2 973,95 2 973,95
115	Pret	Polietilen	m2	1 750,000	12,50 0,00	21 875,00 0,00
116	IzF04J1	(Numai lucru-2 strat polietilen) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	1 750,000	1,70 1,70	2 973,95 2 973,95
117	Pret	Polietilen	m2	1 750,000	12,50 0,00	21 875,00 0,00
118	DC05B	(C20/25) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un	m2	1 710,000	375,36 58,63	641 861,82 100 256,09

1	2	3	4	5	6	7
		singur strat, cu grosimea de 18 cm				
119	NOTA	Executarea rosturilor de comprimare				
120	Pret	Armatura A240 d=18 mm, L-50cm	kg	335,660	30,50 0,00	10 237,63 0,00
121	Pret	Armatura A240 d=4 mm, L-20cm	kg	13,440	30,50 0,00	409,92 0,00
122	Pret	Copac din cauciuc	buc	336,000	3,00 0,00	1 008,00 0,00
123	Pret	Ungere cu bitum	t	0,010	12 500,00 0,00	125,00 0,00
124	Pret	Mastic bitum-cauciuc	t	0,270	13 400,00 0,00	3 618,00 0,00
125	NOTA	Executarea rosturilor de dilatare				
126	Pret	Armatura A240 d=18 mm, L-50cm	kg	89,910	30,50 0,00	2 742,26 0,00
127	Pret	Armatura A240 d=4 mm, L-41cm	kg	7,420	30,50 0,00	226,31 0,00
128	Pret	Armatura A240 d=4 mm, L-450cm	kg	32,400	30,50 0,00	988,20 0,00
129	Pret	Copac din cauciuc	buc	90,000	3,00 0,00	270,00 0,00
130	Pret	Ungere cu bitum	t	0,010	12 500,00 0,00	125,00 0,00
131	Pret	Mastic bitum-cauciuc	t	0,030	13 400,00 0,00	402,00 0,00
132	Pret	Scinduri de foiase (Garnitura 0.03*0.15 m)	m3	0,210	7 860,00 0,00	1 650,60 0,00
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>1 021 098,78 126 285,80</b>

	Total	lei	1 420 779,07
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	53 131,79
	Total	100,00 +	1 473 910,86
	Cheltuieli de regie	12,00 %	176 869,30
	Total	100,00 +	1 650 780,16
	Beneficiu de deviz	6,00 %	99 046,81
	Total	100,00 +	1 749 826,97
	TVA	20,00 %	349 965,39
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>2 099 792,36 221 382,46</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Reparatia strazii Latinei din s.Sipoteni, r-ul Calarasi

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Lucrari de reparatie a strazii

**Valoarea de deviz 2 099 792,36 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.	7111020030200	Mîner	h-om	4,454	84,97	378,46
2.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	56,420	84,97	4 794,01
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 260,991	84,97	107 146,40
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	129,480	84,97	11 001,91
5.	7129020012800	Pavator	h-om	408,520	84,97	34 711,95
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	40,800	84,97	3 466,78
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	34,200	84,97	2 905,97
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	101,114	84,97	8 591,65
9.	7212030022700	Sudor	h-om	7,340	84,97	623,68
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	258,695	84,97	21 981,32
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,179	84,97	100,18
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	302,226	84,97	25 680,15
		<b>Total manopera</b>				<b>221 382,46</b>

### Materiale:

1.	12345689000-1	Armatura A240 d=4 mm, L-450cm	kg	32,400	30,50	988,20
2.	1234568900000	Armatura A240 d=18 mm, L-50cm	kg	425,570	30,50	12 979,89
3.	1234568900001	Armatura A240 d=4 mm, L-20cm	kg	20,860	30,50	636,23
4.	1234568900002	Copac din cauciuc	buc	426,000	3,00	1 278,00
5.	1234568900003	Ungere cu bitum	t	0,020	12 500,00	250,00
6.	1234568900004	Mastic bitum-cauciuc	t	0,300	13 400,00	4 020,00
7.	1234568900005	Scinduri de foiașe (Garnitura 0.03*0.15 m)	m3	0,210	7 860,00	1 650,60
8.	1235689000	Polietilen	m2	3 500,000	12,50	43 750,00
9.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	68,695	335,00	23 012,82
10.	1411122201660-1	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	27,529	335,00	9 222,22
11.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	2,204	335,00	738,35
12.	141112220167-2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice (LA30 fr.32-63	m3	412,510	335,00	138 190,85
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,118	335,00	39,54
14.	1421102200065	Balast	m3	60,034	335,00	20 111,39
15.	1421102200068-2	Pietris ciuruit nespalat de riu (LA25 fr.16-32mm)	m3	5,933	335,00	1 987,56
16.	14211022004675	Amestec de agregate optimal 0-32	m3	270,840	311,00	84 231,24
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,736	311,00	1 161,90
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,488	311,00	462,77
19.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,774	311,00	551,72
20.	14221022055121	Beton in banda pentru longrine B25	m3	10,260	1 425,00	14 620,50
21.	1422102205515-1	Beton in imbracaminte C20/25	m3	307,800	1 425,00	438 615,00
22.	1714227322100	Cilti de cinera sort 3 (пакля)	kg	71,802	45,00	3 231,09
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,488	7 860,00	3 835,68
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,934	1,20	28,71

25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,013	1 200,00	15,60
26.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	14,360	25,00	359,00
27.	2320187315789	Decofrol	kg	18,810	35,00	658,35
28.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,620	13 400,00	8 308,00
29.	23203226000401	Bitum	t	0,026	13 400,00	348,40
30.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	107,700	13,40	1 443,18
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,338	25,00	33,45
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,024	25,00	100,60
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 859,640	2,35	4 370,15
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	674,310	2,35	1 584,63
35.	266310210000-1	Beton clasa.C16/20 XF1	m3	21,015	1 230,00	25 848,45
36.	2663102100000-1	Beton (C30/37 XA1 XF3)	m3	12,995	1 425,00	18 517,87
37.	26631021000002	Beton (C30/37 XC4)	m3	1,724	1 425,00	2 456,70
38.	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	469,335	147,50	69 226,91
39.	26661228005621	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (JI3-8=5 buc; L=2.97m=0.75t)	m3	1,500	6 120,00	9 180,00
40.	26661228005622	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (JI3-8=3 buc; =0.19t)	m3	0,230	6 120,00	1 407,60
41.	26661228005624	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (JI16-8=3 buc; L=2.97m=3.15t)	m3	3,780	6 120,00	23 133,60
42.	26661228005625	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (JI16д-8=3 buc; =0.8t)	m3	0,960	6 120,00	5 875,20
43.	26661228005626	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (JI3-8=3 buc; L=2.97m=0.75t)	m3	0,900	6 120,00	5 508,00
44.	26661228005627	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (JI3д-8=1 buc; =0.19t)	m3	0,080	6 120,00	489,60
45.	26661228005631	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (II5-8=2 buc; =0.41t)	m3	0,330	4 860,00	1 603,80
46.	26661228005632	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (II5-8b=3 buc; =0.41t)	m3	0,494	4 860,00	2 400,84
47.	26661228005633	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (II5д-8=3 buc; =0.1t)	m3	0,124	4 860,00	602,64
48.	26661228005634	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m ((II15-8=1 buc; =1.65t)	m3	0,680	4 860,00	3 304,80
49.	26661228005635	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m ((II15-8b=2 buc; =1.65t)	m3	1,360	4 860,00	6 609,60
50.	26661228005636	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (II5д-8=3 buc; =0.1t)	m3	0,618	4 860,00	3 003,48
51.	26661228005637	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (II5-8=1 buc; =0.41t)	m3	0,165	4 860,00	801,90
52.	26661228005638	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (II5-8b=1 buc; =0.41t)	m3	0,041	4 860,00	199,26
53.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,191	2 732,00	521,81
54.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	28,314	13,65	386,49
55.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,368	30,50	11,22
56.	2873122000751	Piese forjate	kg	9,270	65,00	602,55
57.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,443	1 066,00	1 538,23
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	188,697	15,00	2 830,45
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,884	15,00	103,26
60.	4100126202818	Apa	m3	6,585	15,00	98,77
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>1 009 078,65</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,452	320,00	144,64
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,660	65,00	1 797,90
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,829	75,00	1 037,18
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,294	235,00	69,09
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,611	15,00	9,16
6.	2922140007000	Macara	h-ut	35,715	280,00	10 000,20
7.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la	h-ut	76,950	45,00	3 462,75

		drumuri				
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	23,557	520,00	12 249,64
9.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	3 762,000	3,00	11 286,00
10.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	76,950	360,00	27 702,00
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,063	320,00	20,16
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	87,307	320,00	27 938,24
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,551	320,00	496,32
14.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	6,061	460,00	2 788,06
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,954	490,00	467,46
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,732	480,00	9 471,36
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,576	480,00	1 236,48
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,461	480,00	2 141,28
19.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	3,638	75,00	272,85
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,588	95,00	55,86
21.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	76,950	35,00	2 693,25
22.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,434	40,00	17,36
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,393	35,00	13,75
24.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	76,950	205,00	15 774,75
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	34,200	420,00	14 364,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	34,200	280,00	9 576,00
27.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	42,266	360,00	15 215,76
28.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,032	380,00	1 532,16
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	46,620	360,00	16 783,20
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,013	85,00	1 701,10
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>190 317,96</b>

Total	lei	1 420 779,07
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	53 131,79
Total	100,00 +	1 473 910,86
Cheltuieli de regie	12,00 %	176 869,30
Total	100,00 +	1 650 780,16
Beneficiu de deviz	6,00 %	99 046,81
Total	100,00 +	1 749 826,97
TVA	20,00 %	349 965,39

**Total deviz:**

**2 099 792,36**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Reparatia strazii Latinei din s.Sipoteni, r-ul Calarasi
 **Investitor** IP Primaria s.Sipoteni

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Lucrari pregatitoare</b>						
<b>1.1. Demontarea trotuarului existent</b>						
1	PI06A k=0.8	(Demontare dalelor 1x2x0.12m) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			260,65 84,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,25	84,97	84,97
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,61	360,00	175,68
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,05 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	360,00	11,05
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			234,94 32,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	84,97	32,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	335,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	480,00	200,47
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km*2=1 km, teren categoria III	100 m3			77,35 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,014	335,00	3,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	480,00	73,41
<b>2. Lucrari de terasament</b>						
5	TsC03B1	(rambleu; Y=1.9t/m3) Saptura 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			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	480,00	984,00
6	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10*2=20 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			1 545,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,61	480,00	1 545,60
7	TsC03F1	(caseta; Y=1.9t/m3) Saptura 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			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	480,00	1 080,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,05 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	360,00	11,05
9	DI96	(Numai Compactor) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			584,32 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	490,00	584,32
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			223,92 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	335,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	480,00	192,00
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			71,24 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	335,00	4,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14	480,00	67,20
12	TsE05B	(platformei terasamentului) 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. II	100m2			98,28 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	520,00	98,28
13	TsE05B	(taluzului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si	100m2			98,22 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	520,00	98,22
14	TsE01B	(taluzului) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,00
						712,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	84,97	712,00
		<b>3. Lucrari de consolidare</b>				
15	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) de 10 cm	m2			50,58
						2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	1411122201660-1	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,126	335,00	42,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	15,00	0,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	520,00	1,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	85,00	0,08
	2952240004105	Compactator 5-6 t	h-ut	0,011	320,00	3,52
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	320,00	0,14
16	TsC03E1	(sol vegetal) Saptatura 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			936,77
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95	480,00	936,77
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,35
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
18	TsH04B	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 20 cm	m2			22,94
						22,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,07	84,97	5,95
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,20	84,97	16,99
		<b>4. Constructii pentru evacuarea apelor</b>				
		<b>4.1. Amenajarea bordurii (amplasarea culcat)</b>				
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3			513,90
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	1411122201660-1	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	1,15	335,00	385,23
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	75,00	15,75
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	65,00	27,30
20	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm (BR100.30.15)	m			263,16
						50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,44	84,97	37,39
	266310210000-1	Beton clasa C16/20 XF1	m3	0,045	1 230,00	55,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,92	2,35	6,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	311,00	2,49
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,005	147,50	148,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
		<b>4.2. Reparatia santurilor din beton</b>				
21	TsA20C	(curatirea manuala) Saptatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45
						274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,23	84,97	274,45
22	TR11AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t			46,73
						46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,55	84,97	46,73
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,05
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	360,00	11,05
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			232,50
						32,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	84,97	32,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	335,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	480,00	200,00
25	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km*2=1 km, teren categoria III	100 m3			77,67
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,014	335,00	5,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	480,00	72,00
26	RCsB15A	Spituirea suprafetelor de beton in vederea aderarii	m2			197,12



1	2	3	4	5	6	7
		unui beton nou				190,33
	7123010010200	Betonist	h-om	2,24	84,97	190,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,53	2,35	5,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,006	15,00	0,09
27	PF01B	(Mp1500 Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, sclivisita	m2			103,99
						77,32
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,91	84,97	77,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,00	2,35	18,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,024	311,00	7,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008	15,00	0,12
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,007	40,00	0,28
		<b>4.3. Amenajarea rigolelor la PC0+9.6</b>				
28	TsC03F1	(Y=1.75t/m3)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			1 079,31
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	480,00	1 079,31
29	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,35
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
30	TsA20B k=1.15	(pamint argilos) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			201,29
						201,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	84,97	201,29
31	TRII AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t			46,73
						46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,55	84,97	46,73
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,35
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			224,32
						30,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	335,00	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	480,00	192,00
34	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de -500 mm	m			303,89
						161,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,90	84,97	161,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,34	25,00	8,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,02	25,00	25,50
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,09	30,50	2,74
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,94	75,00	70,50
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,11	320,00	35,20
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,14
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,14
36	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,06
						712,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	84,97	712,06
37	TsC54C	(fund)Strat de fundatie din pietris (LA25 fr.16-32mm)	m3			513,77
						84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,10
	1421102200068-2	Pietris ciuruit nespalat de riu (LA25 fr.16-32mm)	m3	1,15	335,00	385,15
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	75,00	15,73
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	65,00	27,30
38	DI119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XA1 XF3) la edificiile artificiale	m3			2 135,80
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton (C30/37 XA1 XF3)	m3	1,02	1 425,00	1 453,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 860,00	291,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	280,00	119,85
39	DI123	(J13-8=5 buc; L=2.97m=0.75t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 094,54
						1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	84,97	1 028,14
	26661228005621	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (J13-8=5 buc; L=2.97m=0.75t)	m3	1,00	6 120,00	6 120,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	280,00	946,40

1	2	3	4	5	6	7
40	DI123	(J13-8=3 buc; =0.19t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 094,04 ----- 1 028,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	84,97	1 028,13
	26661228005622	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (J13-8=3 buc; =0.19t)	m3	1,00	6 120,00	6 120,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	280,00	945,91
41	DI124	(I15-8=2 buc; =0.41t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 845,31 ----- 492,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	84,97	492,81
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,12	1 066,00	133,25
	26661228005631	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (I15-8=2 buc; =0.41t)	m3	1,00	4 860,00	5 011,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	280,00	207,38
42	DI124	(I15-8b=3 buc; =0.41t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 832,69 ----- 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,12	1 066,00	131,02
	26661228005632	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (I15-8b=3 buc; =0.41t)	m3	1,00	4 860,00	5 001,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	280,00	207,08
43	DI124	(I15d-8=3 buc; =0.1t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 855,75 ----- 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,12	1 066,00	133,25
	26661228005633	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (I15d-8=3 buc; =0.1t)	m3	1,00	4 860,00	5 022,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	280,00	207,67
44	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=31.7 kg)	m			64,56 ----- 22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg		13,40	12,06
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 200,00	0,14
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,20	1,20	0,24
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,12	25,00	3,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (пакля)	kg	0,60	45,00	27,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	15,00	0,03
45	CP21B	(Mortar de ciment Mp150) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 346,36 ----- 764,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	84,97	688,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	84,97	76,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,00	2,35	928,27
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	311,00	421,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	15,00	5,55
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	360,00	216,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	35,00	10,55
46	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 345,00 ----- 765,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	84,97	688,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	84,97	76,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,00	2,35	928,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	311,00	420,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	15,00	5,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	360,00	216,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	35,00	10,50
47	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 346,00 ----- 764,71
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	84,97	688,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	84,97	76,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,00	2,35	928,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	311,00	420,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	15,00	5,57
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	360,00	216,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	35,00	10,50
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			120,59 ----- 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 400,00	60,30
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 066,00	8,00
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 732,00	4,37
49	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			230,05

1	2	3	4	5	6	7
						98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 400,00	91,68
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 066,00	7,86
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	13,65	31,94
50	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3			626,99
						102,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	102,63
	1421102200065	Balast	m3	1,15	335,00	470,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,83
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	75,00	19,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	65,00	33,31
51	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XC4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			48 031,33
						13 892,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	84,97	13 892,67
	26631021000002	Beton (C30/37 XC4)	m3	15,30	1 425,00	22 467,50
	23203226000401	Bitum	t	0,26	13 400,00	3 573,33
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	65,00	3 012,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	7 860,00	1 179,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70	335,00	3 690,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	85,00	215,33
52	DI131	Pentru fiecare 1*7=7 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			17 293,50
						4 817,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	84,97	4 817,83
	26631021000002	Beton (C30/37 XC4)	m3	1,02	1 425,00	10 165,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	7 860,00	524,00
	23203226000401	Bitum	t	0,02	13 400,00	1 786,67
53	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка бульдозером)	100m2			35,52
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,074	480,00	35,52
		<b>4.4. Amenajarea rigolelor la PC2+23</b>				
54	TsC03F1	(Y=1.75t/m3)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			1 079,31
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	480,00	1 079,31
55	TsC03F2	(Y=1.75t/m3)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 353,60
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,81	480,00	1 353,60
56	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,35
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
57	TsA20B k=1.15	(pamint argilos) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			201,29
						201,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	84,97	201,29
58	TRII AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t			46,73
						46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,55	84,97	46,73
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,35
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			224,09
						30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	335,00	1,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	480,00	192,00
61	PI06C k=0.8	DeMontarea (P6*1.2*0.22=2.2t) elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc			2 655,81
						1 889,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,80	84,97	1 889,73
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,52	380,00	766,08
62	PI06C k=0.8	DeMontarea (P6*1.0*0.22=1.83t) elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc			2 655,81
						1 889,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,80	84,97	1 889,73
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,52	380,00	766,08

1	2	3	4	5	6	7
63	PJ05B	(fundatiei)Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			524,39 394,23
	7111020030200	Miner	h-om	4,64	84,97	394,23
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	95,00	58,19
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	235,00	71,97
64	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			46,73 46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,55	84,97	46,73
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,30
66	DI122 k=0.8	DeMontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			987,27 543,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,00	84,97	543,81
	2922140007000	Macara	h-ut	1,98	280,00	443,46
67	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,32
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,04 712,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	84,97	712,04
69	TsC54C	(fund)Strat de fundatie din pietris (LA25 fr.16-32 mm)	m3			513,93 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	1421102200068-2	Pietris ciuruit nespalat de riu (LA25 fr.16-32mm)	m3	1,15	335,00	385,25
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	65,00	27,30
70	DI119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XA1 XF3) la edificiile artificiale	m3			2 135,08 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	84,97	271,06
	2663102100000-1	Beton (C30/37 XA1 XF3)	m3	1,02	1 425,00	1 453,45
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 860,00	290,73
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	280,00	119,84
71	DI123	(JI16-8=3 buc; L=2.97m=3.15t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 094,51 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	84,97	1 028,14
	26661228005624	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (JI16-8=3 buc; L=2.97m=3.15t)	m3	1,00	6 120,00	6 120,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	280,00	946,37
72	DI123	(JI16д-8=3 buc; =0.8t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 094,59 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	84,97	1 028,14
	26661228005625	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (JI16д-8=3 buc; =0.8t)	m3	1,00	6 120,00	6 120,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	280,00	946,46
73	DI124	(II15-8=1 buc; =1.65t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 839,58 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,12	1 066,00	132,44
	26661228005634	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m ((II15-8=1 buc; =1.65t)	m3	1,00	4 860,00	5 007,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	280,00	207,03
74	DI124	(II15-8b=2 buc; =1.65t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 838,98 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,12	1 066,00	131,64
	26661228005635	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m ((II15-8b=2 buc; =1.65t)	m3	1,00	4 860,00	5 007,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	280,00	207,24
75	DI124	(II5д-8=3 buc; =0.1t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 832,69 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,12	1 066,00	131,02
	26661228005636	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (II5д-8=3 buc; =0.1t)	m3	1,00	4 860,00	5 001,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	280,00	207,08
76	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=52.1 kg)	m			64,55 22,09

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolato hidrofug	h-om	0,26	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg		13,40	12,06
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 200,00	0,12
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,20	1,20	0,24
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,12	25,00	3,00
	1714227322100	Cilti de cinera sort 3 (пакля)	kg	0,60	45,00	27,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	15,00	0,03
77	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 345,76 764,71
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	84,97	688,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	84,97	76,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,00	2,35	928,24
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	311,00	420,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	15,00	5,59
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	360,00	216,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	35,00	10,47
78	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 345,00 765,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	84,97	688,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	84,97	76,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,00	2,35	928,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	311,00	420,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	15,00	5,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	360,00	216,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	35,00	10,50
79	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 346,32 764,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	84,97	688,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	84,97	76,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,00	2,35	928,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	311,00	421,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	15,00	5,57
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	360,00	216,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	35,00	10,50
80	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungeri in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			120,48 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 400,00	60,22
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 066,00	7,99
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 732,00	4,35
81	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			230,23 98,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	84,97	98,56
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 400,00	91,68
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 066,00	8,04
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	13,65	31,94
82	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3			626,98 102,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	102,63
	1421102200065	Balast	m3	1,15	335,00	470,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,83
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	75,00	19,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	65,00	33,31
83	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XC4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			48 067,00 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	84,97	13 892,60
	26631021000002	Beton (C30/37 XC4)	m3	15,30	1 425,00	22 458,00
	23203226000401	Bitum	t	0,26	13 400,00	3 618,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	65,00	3 012,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	7 860,00	1 179,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70	335,00	3 691,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	85,00	215,00
84	DI131	Pentru fiecare 1*7=7 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			17 418,50 4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	84,97	4 817,80
	26631021000002	Beton (C30/37 XC4)	m3	1,02	1 425,00	10 174,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	7 860,00	550,20
	23203226000401	Bitum	t	0,02	13 400,00	1 876,00
85	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка)	100m2			35,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		бульдозером)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,074	480,00	35,52
		<b>4.5. Amenajarea rigolelor la PC2+80</b>				
86	TsC03F1	(Y=1.75t/m3)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			1 078,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	480,00	1 078,86
87	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
88	TsA20B k=1.15	(pamint argilos) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			201,29 201,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	84,97	201,29
89	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			46,73 46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,55	84,97	46,73
90	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,33
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			224,13 30,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	335,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	480,00	192,00
92	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300 mm	m			214,00 107,06
	7212030022700	Sudor	h-om	1,26	84,97	107,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25	25,00	6,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,76	25,00	19,00
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,08	30,50	2,44
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,63	75,00	47,25
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,10	320,00	32,00
93	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	7,83
94	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			711,96 711,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	84,97	711,96
95	TsC54C	(fund)Strat de fundatie din pietris (LA25 fr.16-32 mm)	m3			513,77 84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,13
	1421102200068-2	Pietris ciuruit nespalat de riu (LA25 fr.16-32mm)	m3	1,15	335,00	385,10
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	65,00	27,29
96	DI119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XA1 XF3) la edificiile artificiale	m3			2 136,68 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	84,97	271,06
	2663102100000-1	Beton (C30/37 XA1 XF3)	m3	1,02	1 425,00	1 453,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 860,00	292,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	280,00	119,86
97	DI123	(J13-8=3 buc; L=2.97m=0.75t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 094,53 1 028,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	84,97	1 028,13
	26661228005626	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (J13-8=3 buc; L=2.97m=0.75t)	m3	1,00	6 120,00	6 120,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	280,00	946,40
98	DI123	(J13-8=1 buc; =0.19t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 093,12 1 028,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	84,97	1 028,13
	26661228005627	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (J13-8=1 buc; =0.19t)	m3	1,00	6 120,00	6 120,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	280,00	945,00
99	DI124	(I15-8=1 buc; =0.41t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 844,44 492,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	84,97	492,81
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,12	1 066,00	133,25
	26661228005637	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (I15-8=1 buc; =0.41t)	m3	1,00	4 860,00	5 011,88

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	280,00	206,50
100	DI124	(I15-8b=1 buc; =0.41t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 817,50
						492,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	84,97	492,75
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,12	1 066,00	133,25
	26661228005638	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (I15-8b=1 buc; =0.41t)	m3	1,00	4 860,00	4 981,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	280,00	210,00
101	DI124	(I15d-8=3 buc; =0.1t)Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 855,75
						492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,80	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,12	1 066,00	133,25
	26661228005636	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (I15d-8=3 buc; =0.1t)	m3	1,00	4 860,00	5 022,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74	280,00	207,67
102	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (=23.9 kg)	m			64,56
						22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg		13,40	12,06
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 200,00	0,14
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,20	1,20	0,24
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,12	25,00	3,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (накля)	kg	0,60	45,00	27,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	15,00	0,03
103	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pına la 35 m, legatura sau monolitizarea între elementele prefabricate de beton	m3			2 345,00
						764,75
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	84,97	688,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	84,97	76,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,00	2,35	928,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	311,00	419,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	15,00	5,63
	3410520006728	Macara pe pneuri pına la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	360,00	216,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	35,00	10,50
104	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pına la 35 m, legatura sau monolitizarea între elementele prefabricate de beton	m3			2 359,00
						764,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	84,97	688,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	84,97	76,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,00	2,35	928,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	311,00	435,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	15,00	6,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pına la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	360,00	216,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	35,00	10,00
105	CP21B	(Mortar de ciment Mp150)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pına la 35 m, legatura sau monolitizarea între elementele prefabricate de beton	m3			2 346,67
						764,78
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	84,97	688,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	84,97	76,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,00	2,35	928,22
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	311,00	421,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	15,00	5,61
	3410520006728	Macara pe pneuri pına la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	360,00	216,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	35,00	10,50
106	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			120,63
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 400,00	60,30
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 066,00	8,00
	26821122056811	Azbest crisoliitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 732,00	4,41
107	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			231,07
						98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 400,00	92,77
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 066,00	7,79
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	13,65	31,94
108	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3			626,99
						102,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	102,63
	1421102200065	Balast	m3	1,15	335,00	470,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,83
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pına la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	75,00	19,21

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	65,00	33,31
109	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XC4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			48 121,25 ----- 13 892,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	84,97	13 892,50
	26631021000002	Beton (C30/37 XC4)	m3	15,30	1 425,00	22 443,75
	23203226000401	Bitum	t	0,26	13 400,00	3 685,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	65,00	3 012,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	7 860,00	1 179,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70	335,00	3 693,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	85,00	214,75
110	DI131	Pentru fiecare 1*7=7 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			17 606,00 ----- 4 817,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	84,97	4 817,75
	26631021000002	Beton (C30/37 XC4)	m3	1,02	1 425,00	10 188,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	7 860,00	589,50
	23203226000401	Bitum	t	0,02	13 400,00	2 010,00
111	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81 -180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка бульдозером)	100m2			35,52 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,074	480,00	35,52
		<b>5. Amenajarea sistemului rutier</b>				
112	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN13242+A1) h=10 cm	m3			417,83 ----- 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	84,97	12,75
	14211022004675	Amestec de agregate optimal 0-32	m3	1,22	311,00	379,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	520,00	11,23
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	460,00	12,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	85,00	0,82
113	DA12B	(LA30 fr.32-63 h=18 cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire	m3			635,28 ----- 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	335,00	68,00
	141112220167-2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice (LA30 fr.32-63	m3	1,219	335,00	408,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	520,00	21,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	320,00	82,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	85,00	1,28
114	IzF04J1	(Numai lucru-1 strat polietilen) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			1,70 ----- 1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,02	84,97	1,70
115	Pret	Polietilen	m2			12,50 ----- 0,00
	1235689000	Polietilen	m2	1,00	12,50	12,50
116	IzF04J1	(Numai lucru-2 strat polietilen) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			1,70 ----- 1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,02	84,97	1,70
117	Pret	Polietilen	m2			12,50 ----- 0,00
	1235689000	Polietilen	m2	1,00	12,50	12,50
118	DC05B	(C20/25) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2			375,36 ----- 58,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,02	84,97	1,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,65	84,97	55,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,02	84,97	1,70
	14221022055121	Beton in banda pentru longrine B25	m3	0,006	1 425,00	8,55
	1422102205515-1	Beton in imbracaminte C20/25	m3	0,18	1 425,00	256,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,071	15,00	1,06
	2320187315789	Decofrol	kg	0,011	35,00	0,39
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,045	205,00	9,22
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,045	360,00	16,20
	2952270003608	Vibroinfingator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,045	35,00	1,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	85,00	0,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,02	420,00	8,40



1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,02	280,00	5,60
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,20	3,00	6,60
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,045	45,00	2,02
119	NOTA	Executarea rosturilor de comprimare	m			0,00
						0,00
120	Pret	Armatura A240 d=18 mm, L-50cm	kg			30,50
						0,00
	123456890000	Armatura A240 d=18 mm, L-50cm	kg	1,00	30,50	30,50
121	Pret	Armatura A240 d=4 mm, L-20cm	kg			30,50
						0,00
	123456890001	Armatura A240 d=4 mm, L-20cm	kg	1,00	30,50	30,50
122	Pret	Copac din cauciuc	buc			3,00
						0,00
	123456890002	Copac din cauciuc	buc	1,00	3,00	3,00
123	Pret	Ungere cu bitum	t			12 500,00
						0,00
	123456890003	Ungere cu bitum	t	1,00	12 500,00	12 500,00
124	Pret	Mastic bitum-cauciuc	t			13 400,00
						0,00
	123456890004	Mastic bitum-cauciuc	t	1,00	13 400,00	13 400,00
125	NOTA	Executarea rosturilor de dilatare	m			0,00
						0,00
126	Pret	Armatura A240 d=18 mm, L-50cm	kg			30,50
						0,00
	123456890000	Armatura A240 d=18 mm, L-50cm	kg	1,00	30,50	30,50
127	Pret	Armatura A240 d=4 mm, L-41cm	kg			30,50
						0,00
	123456890001	Armatura A240 d=4 mm, L-20cm	kg	1,00	30,50	30,50
128	Pret	Armatura A240 d=4 mm, L-450cm	kg			30,50
						0,00
	12345689000-1	Armatura A240 d=4 mm, L-450cm	kg	1,00	30,50	30,50
129	Pret	Copac din cauciuc	buc			3,00
						0,00
	123456890002	Copac din cauciuc	buc	1,00	3,00	3,00
130	Pret	Ungere cu bitum	t			12 500,00
						0,00
	123456890003	Ungere cu bitum	t	1,00	12 500,00	12 500,00
131	Pret	Mastic bitum-cauciuc	t			13 400,00
						0,00
	123456890004	Mastic bitum-cauciuc	t	1,00	13 400,00	13 400,00
132	Pret	Scinduri de foiase (Garnitura 0.03*0.15 m)	m3			7 860,00
						0,00
	123456890005	Scinduri de foiase (Garnitura 0.03*0.15 m)	m3	1,00	7 860,00	7 860,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.