

# Lucrari de extindere str.Stefan cel Mare din mun.Orhei

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 77 903 639,61 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. Constructie drum str.Stefan cel Mare</b>				
		<b>1.1. Demolarea bordurii existente</b>				
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	47,00	183,56 13,60	8 627,09 638,97
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	47,00	27,19 27,19	1 277,95 1 277,95
3	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	2,10	567,15 394,26	1 191,02 827,95
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3	0,042	1 693,10 0,00	71,11 0,00
5	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,20	19,19 0,00	195,69 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea (material demolat se exlude)	100 m3	0,042	215,95 30,48	9,07 1,28
		<i>Total</i>	Lei			11 371,93
		<b>Total Demolarea bordurii existente Inclusiv salariu</b>				<b>11 371,93 2 746,15</b>
		<b>1.2. Demontarea parapetelor directionate</b>				

1	2	3	4	5	6	7
7	RpDE16B	Desfacerea parapetilor	m	467,00	111,51 104,51	52 076,62 48 807,62
8	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	10,27	84,97 84,97	872,64 872,64
9	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,27	19,19 0,00	197,06 0,00
		<i>Total</i>	Lei			53 146,32
		<b>Total Demontarea parapetelor directionate Inclusiv salariu</b>				<b>53 146,32 49 680,26</b>
		<b>1.3. Lucrari de terasament</b>				
10	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(decaparea pamintului vegetal)	100 m3	361,64	481,40 0,00	174 093,50 0,00
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t	43 396,80	23,94 0,00	1 038 810,88 0,00
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (terasamentu se exlude)	100 m3	361,64	226,99 32,29	82 088,16 11 676,85
13	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(excavarea in locul de acumulare-groapa de imprumut)	100 m3	1 405,91	481,40 0,00	676 805,07 0,00
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	239 004,70	35,69 0,00	8 529 480,25 0,00
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (terasamentu se exlude)	100 m3	1 405,91	226,99 32,29	319 125,56 45 394,87
16	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.( exavarea in caseta benzilor de frinare -accelerare)	100 m3	13,52	481,40 0,00	6 508,53 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t	2 298,40	<u>23,94</u> 0,00	<u>55 017,94</u> 0,00
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (terasamentu se exclude)	100 m3	13,52	<u>226,99</u> 32,29	<u>3 068,88</u> 436,54
19	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv fundatia casetei 6 treceri	100 m3	137,52	<u>2 126,61</u> 256,61	<u>292 451,32</u> 35 288,92
20	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv compactarea terasamentului din fundatia 6 treceri	100 m3	1 405,91	<u>2 126,61</u> 256,61	<u>2 989 821,42</u> 360 769,72
21	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(decaparea pamintului vegetal in locul de acumulare))	100 m3	18,68	<u>481,40</u> 0,00	<u>8 992,55</u> 0,00
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t	2 241,60	<u>23,94</u> 0,00	<u>53 658,31</u> 0,00
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (terasamentu se exclude)	100 m3	18,68	<u>226,99</u> 32,29	<u>4 240,15</u> 603,15
24	TsE05B	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( deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamente)	100m2	124,50	<u>122,85</u> 0,00	<u>15 294,82</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociupamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamente)	m3	374,00	26,34 26,34	9 851,42 9 851,42
		<i>Total</i>	Lei			14 259 308,7 6
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>14 259 308,7 6 464 021,47</b>
		<b>1.4. Consolidarea zonei verzi</b>				
26	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 incarcarea H=15 cm	100 m3	18,59	933,75 0,00	17 358,41 0,00
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 230,80	16,87 0,00	37 644,75 0,00
28	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (terasamentu se exclude)	100 m3	18,59	226,99 32,29	4 219,71 600,25
29	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	2 230,80	15,29 15,29	34 119,19 34 119,19
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% semanarea manuala	100m2	123,90	924,36 409,56	114 527,63 50 743,91
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	123,90	245,48 56,08	30 415,00 6 948,34
		<i>Total</i>	Lei			238 284,69
		<b>Total Consolidarea zonei verzi Inclusiv salariu</b>				<b>238 284,69 92 411,69</b>
		<b>1.5. Amenajarea sistemului rutier</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.5.1. str.Stefan cel Mare</b>				
32	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) Hmediu-20cm	m3	4 289,90	629,00 12,75	2 698 327,78 54 676,92
33	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta split) fr.8-63 LA/30 h=15 cm	m3	2 798,00	645,13 50,98	1 805 079,34 142 647,64
34	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de material granulare amestecat cu 5 % ciment) H=12 cm (nisipul din norma se exclude)	m3	2 062,00	1 206,16 74,77	2 487 099,03 154 183,16
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	13,74	13 061,00 0,00	179 458,14 0,00
36	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5) k=1,143	m2	17 180,00	277,56 6,80	4 768 544,67 116 797,37
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	10,31	13 061,00 0,00	134 658,91 0,00
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 SR EN 13108)	m2	17 180,00	266,60 5,10	4 580 157,08 87 587,08
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	5,15	13 061,00 0,00	67 264,15 0,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2	17 180,00	203,21 4,25	3 491 207,93 72 989,23

1	2	3	4	5	6	7
41	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	68,70	1 945,00 0,00	133 621,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 345 418,5 3
		<b>Total str.Stefan cel Mare Inclusiv salariu</b>				<b>20 345 418,5 3 628 881,40</b>
		<b>1.5.2. Benzi de frinre accelelare</b>				
42	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) Hmediu-20cm	m3	523,30	629,00 12,75	329 153,35 6 669,72
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta split) fr.8-63 LA/30 h=15 cm	m3	341,00	645,13 50,98	219 990,01 17 384,86
44	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de material granulare amestecat cu 5 % ciment) H=12 cm (nisipul din norma se exlude)	m3	203,00	1 206,16 74,77	244 850,21 15 179,05
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	1,35	13 061,00 0,00	17 632,35 0,00
46	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5) k=1,143	m2	1 690,00	277,56 6,80	469 082,83 11 489,38
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	1,01	13 061,00 0,00	13 191,61 0,00
48	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis	m2	1 690,00	266,60 5,10	450 550,96 8 615,96

1	2	3	4	5	6	7
		cu greblura BAD 22,4 SR EN 13108)				
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,51	13 061,00 0,00	6 661,11 0,00
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2	1 690,00	203,21 4,25	343 430,81 7 179,96
51	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	6,70	1 945,00 0,00	13 031,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 107 574,74
		<b>Total Benzi de frinre accelerare Inclusiv salariu</b>				<b>2 107 574,74 66 518,93</b>
		<i>Total</i>	Lei			22 452 993,2 7
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>22 452 993,2 7 695 400,33</b>
		<b>1.6. Amenajarea bordurii BR 100x30x18 cm</b>				
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30 (h=10 cm)	m3	80,60	580,67 84,12	46 802,03 6 780,10
53	DE10E	Borduri prefabricate din beton, ( borduri de dimensiuni 100x30x15 cm pe fundatie de beton C12/16)	m	2 304,00	495,63 57,78	1 141 930,60 133 124,20
54		Beton C12/16 (se adauga la norma DE10E)	m3	16,10	1 600,00 0,00	25 760,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 214 492,63
		<b>Total Amenajarea bordurii BR 100x30x18 cm Inclusiv salariu</b>				<b>1 214 492,63 139 904,30</b>
		<b>1.7. Constructia podetului cadru 3,5x1,2 (3 buc)</b>				
55	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	11,77	850,75 0,00	10 013,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II(saparea covatei)				
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	131,00	175,04 175,04	22 930,00 22 930,00
57	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 (ica	100 m3	13,08	933,75 0,00	12 213,45 0,00
58	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 354,40	19,19 0,00	45 175,06 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	13,08	215,79 30,59	2 822,52 400,11
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-40 mm LA/30	m3	66,50	499,82 84,12	33 238,05 5 594,00
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris ( amestec pietris-nisip)	m3	642,40	499,82 84,12	321 084,56 54 038,88
62	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 la edificiile artificiale (h=20 cm)	m3	100,30	2 753,71 271,05	276 196,97 27 186,75
63	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment la edificiile artificiale	m3	10,20	2 090,71 271,05	21 325,24 2 764,75
64	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2	931,20	282,23 116,41	262 815,28 108 399,97
65	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg	16 697,00	31,95 7,65	533 424,07 127 686,97
66	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane( Turnarea corpului podetului 3,5x1,2 m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	277,60	2 164,20 203,08	600 781,44 56 374,53
67	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg	2 994,60	31,95 7,65	95 669,38 22 900,60
68	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane( Turnarea portalului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	26,50	2 164,20 203,08	57 351,25 5 381,57



1	2	3	4	5	6	7
69	DI124	Montarea placilor din beton armat tip cadru 3,5x1,2 DI-470 108 buc	m3	129,60	7 780,15 492,83	1 008 306,97 63 870,25
70	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri aripi CT 5 (4 buc)	m3	20,20	7 767,31 276,15	156 899,68 5 578,28
71	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1 133,10	116,20 47,92	131 667,97 54 301,64
72	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1 133,10	532,81 98,57	603 730,23 111 684,23
73	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg	249,90	31,95 7,65	7 983,63 1 911,06
74	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 la edificiile artificiale (h=20 cm)	m3	13,20	2 753,71 271,05	36 348,96 3 577,92
75	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-40 h=10 cm	100m2	0,66	54 228,33 13 892,59	35 790,70 9 169,11
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30 (h=5 cm adaugator la norma DI130))	m3	3,30	580,67 84,12	1 916,21 277,60
77	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	145,20	29,95 7,65	4 348,35 1 110,39
78	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 incarcare	100 m3	2,009	933,74 0,00	1 875,88 0,00
79	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	361,60	19,19 0,00	6 938,19 0,00
80	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3	2,009	1 260,41 0,00	2 532,16 0,00
81	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in	100 m3	2,009	1 481,20 0,00	2 975,74 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II k=2				
82	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,009	3 450,84 749,44	6 932,73 1 505,62
		<i>Total</i>	Lei			4 303 288,00
		<b>Total Constructia podetului cadru 3,5x1,2 (3 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>4 303 288,00 686 644,23</b>
		<b>1.8. Constructia trotuarului</b>				
83	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	12,688	2 346,50 0,00	29 772,40 0,00
84	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	317,20	175,04 175,04	55 522,12 55 522,12
85	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 (incarcarea)	100 m3	15,86	933,75 0,00	14 809,28 0,00
86	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 854,80	23,94 0,00	68 336,75 0,00
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	15,86	215,79 30,59	3 422,40 485,14
88	TsE01A	Finisarea platformei manual	100m2	66,07	501,32 501,32	33 122,41 33 122,41
89	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h:12 cm din piatra sparta LA 30 conform SM SR EN  13242+A1 , fr.8-40, la trotuare	m2	6 607,00	83,13 21,75	549 242,03 143 717,58
90	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	m2	6 607,00	8,57	56 630,48

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=+3)			3,44	22 736,57
91	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C20/25)	m	3 509,00	288,75 25,49	1 013 213,23 89 447,92
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	3,30	13 061,00 0,00	43 101,30 0,00
93	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108) k:l.25	m2	6 607,00	252,35 12,75	1 667 246,69 84 209,52
94	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	16,32	1 945,00 0,00	31 742,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 566 161,49
		<b>Total Constructia trotuarului Inklusiv salariu</b>				<b>3 566 161,49 429 241,26</b>
		<b>1.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiera</b>				
95	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc	17,00	690,62 92,62	11 740,49 1 574,49
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat -indicatoare A900	buc	1,00	861,22 37,38	861,22 37,38
97	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat -indicatoare B 700	buc	4,00	941,22 37,38	3 764,90 149,54
98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat -indicatoare B 900	buc	4,00	1 261,22 37,38	5 044,90 149,54
99	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru	buc	12,00	861,23	10 334,72

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare D 900			37,39	448,64
100	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 855,30	199,57 39,94	370 262,04 74 093,08
		<i>Total</i>	Lei			402 008,27
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>402 008,27 76 452,67</b>
		<i>Total</i>	Lei			46 501 055,3 6
		<b>Total Constructie drum str.Stefan cel Mare Inclusiv salariu</b>				<b>46 501 055,3 6 2 636 502,36</b>
		<b>2. Amenajarea sistemului de canalizarea apelor pluviale</b>				
		<b>2.1. Fintini de captare</b>				
101	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (excavarea pamintului)	100 m3	2,58	1 693,35 0,00	4 368,84 0,00
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	110,57	175,04 175,04	19 353,97 19 353,97
103	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3	2,58	1 693,35 0,00	4 368,84 0,00
104	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	726,10	14,50 0,00	10 528,44 0,00
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	3,68	215,79 30,59	794,10 112,57
106	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75(15cm)	m3	8,14	580,67 84,12	4 726,66 684,74

1	2	3	4	5	6	7
107	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale	m3	36,40	2 753,71 271,05	100 235,00 9 866,38
108	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect	m3	4,85	2 753,62 271,05	13 355,05 1 314,61
109	AcE10A1	Placi prefabricate KИД-10	buc	12,00	1 200,00 0,00	14 400,00 0,00
110	AcE11A1	Placa KИД-15 (1 buc=0.38 m3)	buc	2,00	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
111	AcE12A1	Placa KИД-20 (1 buc=0.59 m3)	buc	8,00	3 800,00 0,00	30 400,00 0,00
112	AcE10A1	Inel prefabricate KИД 10- 6 (0.16 m3)	buc	12,00	800,00 0,00	9 600,00 0,00
113	AcE10A1	Inel prefabricate KИД 10- 9 (0.24 m3)	buc	14,00	1 000,00 0,00	14 000,00 0,00
114	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
115	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00	1 700,00 0,00	5 100,00 0,00
116	AcE12A1	Inel prefabricat KИ-20-3	buc	2,00	1 950,00 0,00	3 900,00 0,00
117	AcE12A1	Inel prefabricat KИ-20-6	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
118	AcE12A1	Inel prefabricat KИ-20-9 (0.59 m3)	buc	21,00	3 200,00 0,00	67 200,00 0,00
119	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	12,00	1 350,00 0,00	16 200,00 0,00
120	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИДП-15 -1(0,27 m3)	buc	2,00	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
121	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	8,00	3 400,00 0,00	27 200,00 0,00
122	AcE10A1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	25,00	300,00 0,00	7 500,00 0,00
123	AcE10A1	Inel de reazem KИО-3 (0,85 m3)	buc	2,00	4 250,00 0,00	8 500,00 0,00
124	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	20,00	500,00 0,00	10 000,00 0,00
125	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	57,50	601,48 28,89	34 585,25 1 661,16

1	2	3	4	5	6	7
126	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	22,00	2 617,68 69,68	57 588,95 1 532,86
127	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	323,78	116,20 47,92	37 623,56 15 516,53
		<i>Total</i>	Lei			514 828,66
		<b>Total Fintini de captare Inclusiv salariu</b>				<b>514 828,66 50 042,82</b>
		<b>2.2. Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale</b>				
128	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (excavarea groapei de fundatie)	100 m3	16,371	1 558,45 0,00	25 513,39 0,00
129	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	181,90	175,04 175,04	31 839,45 31 839,45
130	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3	18,19	1 693,35 0,00	30 802,04 0,00
131	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3 492,48	14,50 0,00	50 640,94 0,00
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	18,19	215,79 30,59	3 925,22 556,42
133	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	9,09	386,40 0,00	3 512,38 0,00
134	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint	100 m3	9,09	3 450,84 749,44	31 368,10 6 812,37

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
135	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75(15cm)	m3	181,55	<u>580,67</u> 84,12	<u>105 420,69</u> 15 272,04
136	AcA14B	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tuburile avind diametrul de 200 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflate	m	380,00	<u>447,67</u> 51,83	<u>170 113,81</u> 19 696,05
137	material	Garnitura O-ring EPDM diam 200	buc	128,00	<u>450,00</u> 0,00	<u>57 600,00</u> 0,00
138	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep avind diametrul de 400 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflate	m	660,00	<u>976,34</u> 65,43	<u>644 383,82</u> 43 181,75
139	material	Garnitura O-ring EPDM diam 400	buc	111,00	<u>585,00</u> 0,00	<u>64 935,00</u> 0,00
140	AcA14F	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep avind diametrul de 1200 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflate	m	475,00	<u>8 512,48</u> 118,96	<u>4 043 429,90</u> 56 505,05
141	material	Garnitura O-ring EPDM diam 1200	buc	104,00	<u>804,00</u> 0,00	<u>83 616,00</u> 0,00
142	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 530x5.0 mm	m	2,00	<u>3 499,78</u> 258,31	<u>6 999,55</u> 516,62
143	AcA04I	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1400-1500 mm	m	1,00	<u>15 322,22</u> 594,79	<u>15 322,22</u> 594,79
		<i>Total</i>	Lei			5 369 422,51
		<b>Total Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale Inklusiv salariu</b>				<b>5 369 422,51</b> <b>174 974,54</b>
		<b>2.3. Amenajarea tuburilor de captare si gratare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
144	material	Inel KIИ-10-9 b (1 buc =0.22 m3)	buc	48,00	1 400,00 0,00	67 200,00 0,00
145	material	Placa tip KIИД-10a (1 buc =0.11 m3)	buc	48,00	900,00 0,00	43 200,00 0,00
146	material	Placa tip KIИ13-10a (1 buc =0.09 m3)	buc	48,00	900,00 0,00	43 200,00 0,00
147	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect	m3	2,15	2 753,92 271,06	5 920,92 582,77
148	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980 mm x 500 mm)	buc	48,00	5 043,02 96,02	242 064,77 4 608,77
149	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (excavarea groapei de fundatie)	100 m3	0,60	1 558,45 0,00	935,07 0,00
150	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,41	175,04 175,04	1 121,99 1 121,99
151	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3	0,6641	1 693,37 0,00	1 124,57 0,00
152	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	127,50	14,50 0,00	1 848,75 0,00
153	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,6641	215,80 30,60	143,31 20,32
154	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,621	3 450,84 749,44	2 142,97 465,40
155	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75(15cm)	m3	10,78	580,67 84,12	6 259,63 906,82



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			415 161,98
		<b>Total Amenajarea tuburilor de captare si gratare Inclusiv salariu</b>				<b>415 161,98 7 706,07</b>
		<i>Total</i>	Lei			6 299 413,15
		<b>Total Amenajarea sistemului de canalizarea apelor pluviale Inclusiv salariu</b>				<b>6 299 413,15 232 723,43</b>

		Total	Lei	52 800 468,5 1
		Inclusiv salariul	100 %	2 869 225,79
		Fondul social si asigurarea medicala	24 %	688 614,19
		Total		53 489 082,7 0
		Cheltueli de regie	14,5 %	7 755 916,99
		Total		61 244 999,6 9
		Beneficiu de deviz	6 %	3 674 699,98
		Total		64 919 699,6 7
		TVA	20 %	12 983 939,9 4
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>77 903 639,61</b> <hr/> <b>2 869 225,79</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Lucrari de extindere str.Stefan cel Mare din mun.Orhei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 77 903 639,61 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	Miner	h-om	9,744	84,97	827,95
2.	7122050013400	Zidar	h-om	19,55	84,97	1 661,16
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 643,93	84,97	139 684,73
4.	71230110200	Betonist	h-om	349,715	84,97	29 715,28
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 807,803	84,97	153 609,02
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	41,98	84,97	3 567,03
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 275,744	84,97	108 399,97
8.	7129020012800	Pavator	h-om	4 052,46	84,97	344 337,53
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	678,972	84,97	57 692,25
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4 576,5387	84,97	388 868,50
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	72,28	84,97	6 141,63
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 418,08	84,97	120 494,26
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	166,977	84,97	14 188,04
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10 841,371 1	84,97	921 191,29
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	537,05	84,97	45 633,14
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	6 275,3208	84,97	533 214,01
		<b>Total manopera</b>				<b>2 869 225,7 9</b>

### Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	490,644	130,00	63 783,72
2.	11110001000131 0	Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5	t	3 558,7877	1 280,00	4 555 248,2 6
3.	11110001000131 01	beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 SR EN 13108	t	2 660,67	1 695,00	4 509 835,6 5
4.	11110001000131 1	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108	t	2 641,8225	1 945,00	5 138 344,7 6
5.	1411122201646	piatra sparta split) fr.8-63 LA/30	m3	637,217	300,00	191 165,10
6.	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-40 mm	m3	1 269,8716	300,00	380 961,48
7.	1411122201672	piatra sparta split) fr.8-63 LA/30	m3	3 826,441	300,00	1 147 932,3 0
8.	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	105,7828	300,00	31 734,84
9.	14111222017521 4	piatra sparta fr.8-40 mm LA/30	m3	76,475	300,00	22 942,50
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	202,7014	1 050,00	212 836,47
11.	1421102200068	amestec pietris-nisip GA75	m3	230,5405	300,00	69 162,15
12.	14211022000684	amestec pietris-nisip	m3	738,76	300,00	221 628,00
13.	1421102200467	Balast	m3	5 872,104	475,00	2 789 249,4 0
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	33,567	344,00	11 547,05

		mm				
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2819	344,00	440,97
16.	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment amestecat cu 5 % ciment	m3	2 271,795	895,00	2 033 256,53
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	5,726	200,00	1 145,20
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,2847	8 950,00	56 248,06
19.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	6,5184	8 950,00	58 339,68
20.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	8,3808	8 950,00	75 008,16
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	55,872	205,00	11 453,76
22.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,4668	20,00	29,33
23.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	3,653	26,00	94,98
24.	2320187315789	Decofrol	kg	139,68	38,00	5 307,84
25.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	14,6888	12 500,00	183 610,00
26.	23203226000401	Bitum	t	36,6078	12 500,00	457 597,50
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	37,2073	12,50	465,09
28.	2320322600374	Citom	kg	0,6512	105,00	68,38
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9832	4,60	13,72
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	8,8288	113,00	997,66
31.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 354,369	100,00	135 436,90
32.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	649,355	105,00	68 182,28
33.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	211,5042	94,00	19 881,39
34.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	261,3325	15,00	3 919,98
35.	2521216701000	Teava din otel 530x5.0 mm	m	2,0806	2 463,00	5 124,52
36.	252121786701000	Teava din otel 1400x1500 mm	m	1,0201	13 246,00	13 512,24
37.	2523156701800	Tub ROPAFS D=200 mm SN 4	buc	65,892	2 112,00	139 163,90
38.	25231567018008	Tub ROPAFS D=400 mm SN 4	buc	113,883	5 064,00	576 703,51
39.	252315670188200	Tub ROPAFS D=1200 mm SN 4	buc	81,5575	48 525,00	3 957 577,69
40.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	1,00	800,00	800,00
41.	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B 700	buc	4,00	880,00	3 520,00
42.	261510732610512	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	4,00	1 200,00	4 800,00
43.	2615107326105142	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	12,00	800,00	9 600,00
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11 643,18	2,20	25 615,00
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,815	2,20	773,99
46.	265761126433152177	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00	1 700,00	5 100,00
47.	266112641133233021	Inel prefabricat KИ-20-9 (0.59 m3)	buc	21,00	3 200,00	67 200,00
48.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	25,00	300,00	7 500,00
49.	2661126433091199	Inel de reazem KИO-3 (0,85 m3)	buc	2,00	4 250,00	8 500,00
50.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	20,00	500,00	10 000,00
51.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	12,00	1 200,00	14 400,00
52.	26611264331010413	Inel prefabricate KИД 10- 9 (0.24 m3)	buc	14,00	1 000,00	14 000,00
53.	2661126433101043	Inel prefabricate KИД 10- 6 (0.16 m3)	buc	12,00	800,00	9 600,00
54.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-	buc	12,00	1 350,00	16 200,00

		1(0,10 m3)				
55.	2661126433152177	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
56.	26611264331523	Placa КЦД-15 (1 buc=0.38 m3)	buc	2,00	2 300,00	4 600,00
57.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	8,00	3 800,00	30 400,00
58.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	8,00	3 400,00	27 200,00
59.	2661126433233021	Inel prefabricat КЦ-20-3	buc	2,00	1 950,00	3 900,00
60.	2661126433233021	Inel prefabricat КЦ-20-6	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
61.	26612041264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15 -1(0,27 m3)	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
62.	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4	m3	130,5402	1 850,00	241 499,36
63.	266310210000018	Beton	m3	1,70	1 480,00	2 516,00
64.	26631021000007	mortar de ciment	m3	10,404	1 200,00	12 484,80
65.	266310210000082	Beton C25/30 XC3	m3	44,268	1 850,00	81 895,80
66.	2663102100001	Beton C12/16	m3	138,212	1 600,00	221 139,20
67.	26631021000071	Beton C20/25	m3	168,432	1 750,00	294 756,00
68.	2663102101000	Beton gata preparat marca C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	306,5328	1 850,00	567 085,68
69.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 18	m	2 315,52	340,00	787 276,80
70.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	3 526,545	175,00	617 145,38
71.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 3,5x1,2 DI 470	m3	133,488	6 500,00	867 672,00
72.	2666122800564	Capatul podetului tubular aripi CT 5 4 buc	m3	20,806	6 500,00	135 239,00
73.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1645	160,00	26,32
74.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	2,4009	650,00	1 560,58
75.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2 730,9976	140,00	382 339,66
76.	271060200100	Otel beton Armatura A500C	kg	19 941,50	24,00	478 596,00
77.	27106020010014	Otel beton Armatura A240	kg	145,20	22,00	3 194,40
78.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	301,3005	20,00	6 026,01
79.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	30,7296	20,00	614,59
80.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	17,00	450,00	7 650,00
81.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	862,50	38,00	32 775,00
82.	2873122000751	Piese forjate	kg	30,591	46,00	1 407,19
83.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,7738	40,00	230,95
84.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	42,00	2,00	84,00
85.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	84,00	2,00	168,00
86.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	42,00	1,70	71,40
87.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,84	24,00	20,16
88.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,42	24,00	10,08
89.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,00	1,75	147,00
90.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	57,7344	22,00	1 270,16
91.	2875274200000	Capac cu rama	buc	22,44	2 450,00	54 978,00
92.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (980 mm x 500 mm)	buc	48,96	4 850,00	237 456,00
93.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	93,12	26,00	2 421,12
94.	322300211000250000	Inel КЦ-10-9 b (1 buc =0.22 m3)	buc	48,00	1 400,00	67 200,00
95.	322302200211000250000	Placa tip КЦД-10a (1 buc =0.11 m3)	buc	48,00	900,00	43 200,00
96.	32230220250000	Placa tip КЦ13-10a (1 buc =0.09 m3)	buc	48,00	900,00	43 200,00
97.	4029050	Mortar de ciment	m3	36,0262	1 200,00	43 231,44

98.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2 696,5515	35,00	94 379,30
99.	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	55,0527	35,00	1 926,84
100.	4100126202818	Apa	m3	99,327	35,00	3 476,44
101.	899521452236555	Garnitură O-ring EPDM diam 1200	buc	104,00	804,00	83 616,00
102.	89956655502145236555	Garnitură O-ring EPDM diam 400	buc	111,00	585,00	64 935,00
103.	8995665552145236555	Garnitură O-ring EPDM diam 200	buc	128,00	450,00	57 600,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>32 964 881,60</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	417,1734	160,00	66 747,75
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	59,7177	385,00	22 991,31
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6426	285,00	183,14
4.	2922140007000	Macara	h-ut	182,9005	600,00	109 740,30
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile până la 15 tf	h-ut	0,237	350,00	82,95
6.	2940340004200	Mășină de trasat benză marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	89,0544	816,00	72 668,39
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	10,611	620,00	6 578,82
8.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	314,1973	650,00	204 228,23
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6 394,3466	500,00	3 197 173,30
10.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	174,405	500,00	87 202,50
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1 351,5252	500,00	675 762,60
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	96,4622	430,00	41 478,75
13.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	131,4004	600,00	78 840,24
14.	2952240005000	Repartizor finisier de amestecuri asfaltice cu motor termic 65 cp	h-ut	174,405	1 300,00	226 726,50
15.	2952240005100	Repartizor finisier de amestecuri asfaltice cu motor termic 92 cp	h-ut	447,5134	1 450,00	648 894,43
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	135,5912	415,00	56 270,35
17.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2 087,71	415,00	866 399,65
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoer	h-ut	189,2503	355,00	67 183,86
19.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	19,6093	460,00	9 020,28
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	784,3092	460,00	360 782,24
21.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	27,953	380,00	10 622,14
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,2852	140,00	179,93
23.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	108,5637	260,00	28 226,56
24.	2952270004021	Mășină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	121,7708	260,00	31 660,41
25.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	7,52	650,00	4 888,00
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	32,69	100,00	3 269,00
27.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	1,27	360,00	457,20
28.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	82,576	600,00	49 545,60
29.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	15 837,5568	625,00	9 898 473,01

30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	350,2092	400,00	140 083,68
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>16 966 361,12</b>

Total	Lei	52 800 468,51
Inclusiv salariul	100 %	2 869 225,79
Fondul social si asigurarea medicala	24 %	688 614,19
Total		53 489 082,70
Cheltueli de regie	14,5 %	7 755 916,99
Total		61 244 999,69
Beneficiu de deviz	6 %	3 674 699,98
Total		64 919 699,67
TVA	20 %	12 983 939,94

**Total deviz: 77 903 639,61**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de extindere str.Stefan cel Mare Investitor  
din mun.Orhei**
**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
		<b>1. Construcție drum str.Stefan cel Mare</b>				
		<b>1.1. Demolarea bordurii existente</b>				
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m			183,56
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	160,00	0,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	35,00	1,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	650,00	104,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,1600	400,00	64,00
		<i>Total</i>	Lei			8 627,09
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
						27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	Lei			1 277,95
3	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			567,15
						394,26
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	394,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	140,00	85,68
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	285,00	87,21
		<i>Total</i>	Lei			1 191,02
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3			1 693,10
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	355,00	1 693,10
		<i>Total</i>	Lei			71,11
5	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			19,19
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	625,00	19,19
		<i>Total</i>	Lei			195,69
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea (material demolat se exlude)	100 m3			215,95
						30,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,48
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0040	300,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,05
		<i>Total</i>	Lei			9,07
		<b>1.2. Demontarea parapetelor directionate</b>				
7	RpDE16B	Desfacerea parapetilor	m			111,51
						104,51
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	84,97	6,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0700	100,00	7,00
		<i>Total</i>	Lei			52 076,62
8	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu	t			84,97

1	2	3	4	5	6	7
		deplasare de pina la 10 m				84,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	84,97	84,97
		Total	Lei			872,64
9	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			19,19
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	625,00	19,19
		Total	Lei			197,06
		<b>1.3. Lucrari de terasament</b>				
10	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(decaparea pamintului vegetal)	100 m3			481,40
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	415,00	481,40
		Total	Lei			174 093,50
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			23,94
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	625,00	23,94
		Total	Lei			1 038 810,88
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (terasamentu se exclude)	100 m3			226,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0050	300,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	460,00	193,20
		Total	Lei			82 088,16
13	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(excavarea in locul de acumulare-groapa de imprumut)	100 m3			481,40
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	415,00	481,40
		Total	Lei			676 805,07
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			35,69
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	625,00	35,69
		Total	Lei			8 529 480,25
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (terasamentu se exclude)	100 m3			226,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0050	300,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	460,00	193,20
		Total	Lei			319 125,56
16	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.( exavarea in caseta benzilor de frinare - accelerare)	100 m3			481,40
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	415,00	481,40
		Total	Lei			6 508,53
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			23,94
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	625,00	23,94
		Total	Lei			55 017,94
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (terasamentu se exclude)	100 m3			226,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29



1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0050	300,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	460,00	193,20
		<i>Total</i>	Lei			3 068,88
19	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv fundatia casetei 6 treceri	100 m3			2 126,61 ----- 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	500,00	1 870,00
		<i>Total</i>	Lei			292 451,32
20	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv compactarea terasamentului din fundatia 6 treceri	100 m3			2 126,61 ----- 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	500,00	1 870,00
		<i>Total</i>	Lei			2 989 821,42
21	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(decaparea pamintului vegetal in locul de acumulare))	100 m3			481,40 ----- 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	415,00	481,40
		<i>Total</i>	Lei			8 992,55
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			23,94 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	625,00	23,94
		<i>Total</i>	Lei			53 658,31
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (terasamentu se exclude)	100 m3			226,99 ----- 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0050	300,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	460,00	193,20
		<i>Total</i>	Lei			4 240,15
24	TsE05B	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( deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamente)	100m2			122,85 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,85
		<i>Total</i>	Lei			15 294,82
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociupamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamente)	m3			26,34 ----- 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	Lei			9 851,42
		<b>1.4. Consolidarea zonei verzi</b>				
26	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 incarcarea H=15 cm	100 m3			933,75 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	415,00	933,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			17 358,41
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,87
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	625,00	16,87
		<i>Total</i>	Lei			37 644,75
28	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (terasamentu se exlude)	100 m3			226,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0050	300,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	460,00	193,20
		<i>Total</i>	Lei			4 219,71
29	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
		<i>Total</i>	Lei			34 119,19
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% semanarea manuala	100m2			924,36
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			114 527,63
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			245,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	35,00	35,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	400,00	154,40
		<i>Total</i>	Lei			30 415,00
		<b>1.5. Amenajarea sistemului rutier</b>				
		<b>1.5.1. str.Stefan cel Mare</b>				
32	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) Hmediu-20cm	m3			629,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	475,00	579,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	35,00	2,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	600,00	16,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		<i>Total</i>	Lei			2 698 327,78
33	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta split) fr.8-63 LA/30 h=15 cm	m3			645,13
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	piatra sparta split) fr.8-63 LA/30	m3	0,2030	300,00	60,90
	1411122201672	piatra sparta split) fr.8-63 LA/30	m3	1,2190	300,00	365,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	35,00	5,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			1 805 079,34
34	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de material granulare amestecat cu 5 % ciment) H=12 cm (nisipul din norma se exlude)	m3			1 206,16
						74,77

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment amestecat cu 5 % ciment	m3	1,0030	895,00	897,68
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	35,00	25,20
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	500,00	38,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	400,00	28,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	650,00	2,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	500,00	38,50
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 300,00	100,10
		<i>Total</i>	Lei			2 487 099,03
35	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m <sup>2</sup>	t			13 061,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	Lei			179 458,14
36	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanică (Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de bază AB 31,5) k=1,143	m <sup>2</sup>			277,56 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,80
	111100010001310	Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de bază AB 31,5	t	0,1650	1 280,00	241,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 050,00	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	500,00	5,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	500,00	5,26
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 450,00	15,25
		<i>Total</i>	Lei			4 768 544,67
37	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m <sup>2</sup>	t			13 061,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	Lei			134 658,91
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 SR EN 13108)	m <sup>2</sup>			266,60 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310 1	beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 SR EN 13108	t	0,1410	1 695,00	239,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 050,00	3,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	500,00	3,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	500,00	3,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 450,00	11,46
		<i>Total</i>	Lei			4 580 157,08
39	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m <sup>2</sup>	t			13 061,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	Lei			67 264,15
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108)	m <sup>2</sup>			203,21 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108	t	0,0940	1 945,00	182,83
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 050,00	3,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 450,00	7,68
		<i>Total</i>	Lei			3 491 207,93

1	2	3	4	5	6	7
41	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 945,00 0,00
	111100010001311	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108	t	1,0000	1 945,00	1 945,00
		Total	Lei			133 621,50
		<b>1.5.2. Benzi de frinre accelere</b>				
42	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) Hmediu-20cm	m3			629,00 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	475,00	579,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	35,00	2,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	600,00	16,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		Total	Lei			329 153,35
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta split) fr.8-63 LA/30 h=15 cm	m3			645,13 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	piatra sparta split) fr.8-63 LA/30	m3	0,2030	300,00	60,90
	1411122201672	piatra sparta split) fr.8-63 LA/30	m3	1,2190	300,00	365,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	35,00	5,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
		Total	Lei			219 990,01
44	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de material granulare amestecat cu 5 % ciment) H=12 cm (nisipul din norma se exclude)	m3			1 206,16 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment amestecat cu 5 % ciment	m3	1,0030	895,00	897,69
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	35,00	25,20
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	500,00	38,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	400,00	28,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	650,00	2,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	500,00	38,50
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 300,00	100,10
		Total	Lei			244 850,21
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t			13 061,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	620,00	186,00
		Total	Lei			17 632,35
46	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5) k=1,143	m2			277,56 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,80
	111100010001310	Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5	t	0,1650	1 280,00	241,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 050,00	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	500,00	5,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	500,00	5,26
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 450,00	15,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			469 082,83
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			13 061,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	Lei			13 191,61
48	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 SR EN 13108)	m2			266,60 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	1111000100013101	beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 SR EN 13108	t	0,1410	1 695,00	239,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 050,00	3,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	500,00	3,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	500,00	3,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 450,00	11,46
		<i>Total</i>	Lei			450 550,96
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			13 061,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	Lei			6 661,11
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2			203,21 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	1111000100013111	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108	t	0,0940	1 945,00	182,83
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 050,00	3,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 450,00	7,68
		<i>Total</i>	Lei			343 430,81
51	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 945,00 0,00
	1111000100013111	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108	t	1,0000	1 945,00	1 945,00
		<i>Total</i>	Lei			13 031,50
		<b>1.6. Amenajarea bordurii BR 100x30x18 cm</b>				
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30 (h=10 cm)	m3			580,67 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	385,00	80,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
		<i>Total</i>	Lei			46 802,03
53	DE10E	Borduri prefabricate din beton, ( borduri de demensiuni 100x30x15 cm pe fundatie de beton C12/16)	m			495,63 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton C12/16	m3	0,0530	1 600,00	84,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	344,00	3,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	35,00	0,21
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 18	m	1,0050	340,00	341,70
		<i>Total</i>	Lei			1 141 930,60

1	2	3	4	5	6	7
54		Beton C12/16 (se adauga la norma DE10E)	m3			1 600,00 0,00
	2663102100001	Beton C12/16	m3	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Total	Lei			25 760,00
		<b>1.7. Constructia podetului cadru 3,5x1,2 (3 buc)</b>				
55	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II(saparea covatei)	100 m3			850,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	415,00	850,75
		Total	Lei			10 013,33
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	Lei			22 930,00
57	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 (ica	100 m3			933,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	415,00	933,75
		Total	Lei			12 213,45
58	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			19,19 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	625,00	19,19
		Total	Lei			45 175,06
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,79 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
		Total	Lei			2 822,52
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-40 mm LA/30	m3			499,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175214	piatra sparta fr.8-40 mm LA/30	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
		Total	Lei			33 238,05
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris ( amestec pietris-nisip)	m3			499,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14211022000684	amestec pietris-nisip	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
		Total	Lei			321 084,56
62	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 la edificiile artificiale (h=20 cm)	m3			2 753,71 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 950,00	331,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
		Total	Lei			276 196,97
63	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment la edificiile artificiale	m3			2 090,71 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100007	mortar de ciment	m3	1,0200	1 200,00	1 224,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 950,00	331,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
		Total	Lei			21 325,24
64	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2			282,23
						116,41
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	8 950,00	62,65
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	8 950,00	80,55
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	205,00	12,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	20,00	0,66
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	22,00	1,36
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	26,00	2,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	38,00	5,70
		Total	Lei			262 815,28
65	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg			31,95
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton Armatura A500C	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	Lei			533 424,07
66	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane( Turnarea corpului podetului 3,5x1,2 m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			2 164,20
						203,08
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	84,97	105,36
	2663102101000	Beton gata preparat marca C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 850,00	1 864,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	35,00	3,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	260,00	92,82
		Total	Lei			600 781,44
67	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg			31,95
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton Armatura A500C	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	Lei			95 669,38
68	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane( Turnarea portalului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			2 164,20
						203,08
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	84,97	105,36
	2663102101000	Beton gata preparat marca C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 850,00	1 864,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	35,00	3,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	260,00	92,82
		Total	Lei			57 351,25
69	DI124	Montarea placilor din beton armat tip cadru 3,5x1,2 DI-470 108 buc	m3			7 780,15
						492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	148,32
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 3,5x1,2 DI 470	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	600,00	444,00
		Total	Lei			1 008 306,97
70	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri aripi CT 5 (4 buc)	m3			7 767,31
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4	m3	0,2100	1 850,00	400,16
	2666122800564	Capatul podetului tubular aripi CT 5 4 buc	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	600,00	396,00
		Total	Lei			156 899,68
71	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			116,20
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 500,00	57,94
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27

1	2	3	4	5	6	7
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	650,00	1,07
		<i>Total</i>	Lei			131 667,97
72	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificiile artificiale la drumuri	m2			532,81
						98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 500,00	87,55
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	140,00	337,43
		<i>Total</i>	Lei			603 730,23
73	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg			31,95
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton Armatura A500C	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	Lei			7 983,63
74	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 la edificiile artificiale (h=20 cm)	m3			2 753,71
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 950,00	331,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
		<i>Total</i>	Lei			36 348,96
75	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-40 h=10 cm	100m2			54 228,33
						13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4	m3	15,3000	1 850,00	29 154,03
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 346,59
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	46,00	2 132,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 950,00	1 383,18
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,52
		<i>Total</i>	Lei			35 790,70
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30 (h=5 cm adaugator la norma DI130))	m3			580,67
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	385,00	80,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
		<i>Total</i>	Lei			1 916,21
77	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			29,95
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010014	Otel beton Armatura A240	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	Lei			4 348,35
78	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 incarcare	100 m3			933,74
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	415,00	933,74
		<i>Total</i>	Lei			1 875,88
79	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			19,19
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	625,00	19,19
		<i>Total</i>	Lei			6 938,19
80	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3			1 260,41
						0,00



1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	460,00	1 260,41
		Total	Lei			2 532,16
81	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II k=2	100 m3			1 481,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	460,00	1 481,20
		Total	Lei			2 975,74
82	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 450,84 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	260,00	2 701,40
		Total	Lei			6 932,73
		<b>1.8. Constructia trotuarului</b>				
83	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			2 346,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	650,00	2 346,50
		Total	Lei			29 772,40
84	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	Lei			55 522,12
85	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 (incarcarea)	100 m3			933,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	415,00	933,75
		Total	Lei			14 809,28
86	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			23,94 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	625,00	23,94
		Total	Lei			68 336,75
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			215,79 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
		Total	Lei			3 422,40
88	TsE01A	Finisarea platformei manual	100m2			501,32 501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,97	501,32
		Total	Lei			33 122,41
89	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h:12 cm din piatra sparta LA 30 conformSM SR EN  13242+A1 , fr.8-40, la trotuare	m2			83,13 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-40 mm	m3	0,1740	300,00	52,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	35,00	0,70
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	430,00	6,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	400,00	2,20
		Total	Lei			549 242,03
90	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=+3)	m2			8,57 3,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-40 mm	m3	0,0057	300,00	5,13
		<i>Total</i>	Lei			56 630,48
91	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C20/25)	m			288,75 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	26631021000071	Beton C20/25	m3	0,0480	1 750,00	84,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	344,00	1,03
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1,0050	175,00	175,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	35,00	0,10
		<i>Total</i>	Lei			1 013 213,23
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			13 061,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	Lei			43 101,30
93	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108) k:1.25	m2			252,35 12,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108	t	0,0940	1 945,00	228,54
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 050,00	3,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	7,13
		<i>Total</i>	Lei			1 667 246,69
94	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t			1 945,00 0,00
	111100010001311	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108	t	1,0000	1 945,00	1 945,00
		<i>Total</i>	Lei			31 742,40
		<b>1.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiera</b>				
95	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc			690,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	266310210000018	Beton	m3	0,1000	1 480,00	148,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	Lei			11 740,49
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare A900	buc			861,22 37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,75	7,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,70	3,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	24,00	0,48
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	24,00	0,96
		<i>Total</i>	Lei			861,22
97	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare B 700	buc			941,22 37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B 700	buc	1,0000	880,00	880,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,75	7,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,70	3,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	24,00	0,48
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	24,00	0,96
		<i>Total</i>	Lei			3 764,90
98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare B 900	buc			1 261,22 37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610512	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,75	7,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,70	3,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	24,00	0,48
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	24,00	0,96
		<i>Total</i>	Lei			5 044,90
99	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare D 900	buc			861,23 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610514 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,75	7,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,70	3,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	24,00	0,48
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	24,00	0,96
		<i>Total</i>	Lei			10 334,72
100	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			199,57 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	100,00	73,00
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	105,00	36,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	94,00	10,72
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	816,00	39,17
		<i>Total</i>	Lei			370 262,04
		<b>2. Amenajarea sistemului de canalizarea apelor pluviale</b>				
		<b>2.1. Fintini de captare</b>				
101	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (excavarea pamintului)	100 m3			1 693,35 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	355,00	1 693,35
		<i>Total</i>	Lei			4 368,84
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	Lei			19 353,97
103	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3			1 693,35 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	355,00	1 693,35
		<i>Total</i>	Lei			4 368,84

1	2	3	4	5	6	7
104	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		Total	Lei			10 528,44
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			215,79 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
		Total	Lei			794,10
106	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75(15cm)	m3			580,67 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	amestec pietris-nisip GA75	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	385,00	80,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
		Total	Lei			4 726,66
107	DII19	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale	m3			2 753,71 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000082	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 950,00	331,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
		Total	Lei			100 235,00
108	DII19	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect	m3			2 753,62 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000082	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 950,00	331,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
		Total	Lei			13 355,05
109	AcE10A1	Placi prefabricate КЦД-10	buc			1 200,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	Lei			14 400,00
110	AcE11A1	Placa КЦД-15 (1 buc=0.38 m3)	buc			2 300,00 0,00
	26611264331523	Placa КЦД-15 (1 buc=0.38 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
		Total	Lei			4 600,00
111	AcE12A1	Placa КЦД-20 (1 buc=0.59 m3)	buc			3 800,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		Total	Lei			30 400,00
112	AcE10A1	Inel prefabricate КЦД 10- 6 (0.16 m3)	buc			800,00 0,00
	266112643310104 3	Inel prefabricate КЦД 10- 6 (0.16 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	Lei			9 600,00
113	AcE10A1	Inel prefabricate КЦД 10- 9 (0.24 m3)	buc			1 000,00 0,00
	266112643310104 13	Inel prefabricate КЦД 10- 9 (0.24 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	Lei			14 000,00
114	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 200,00 0,00
	266112643315217 7	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 200,00
115	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc			1 700,00
						0,00
	265761126433152 177	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Total</i>	Lei			5 100,00
116	AcE12A1	Inel prefabricat KI-20-3	buc			1 950,00
						0,00
	266112643323302 1	Inel prefabricat KI-20-3	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	Lei			3 900,00
117	AcE12A1	Inel prefabricat KI-20-6	buc			2 500,00
						0,00
	266112643392330 21	Inel prefabricat KI-20-6	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	Lei			2 500,00
118	AcE12A1	Inel prefabricat KI-20-9 (0.59 m3)	buc			3 200,00
						0,00
	266112641133233 021	Inel prefabricat KI-20-9 (0.59 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Total</i>	Lei			67 200,00
119	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc			1 350,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	Lei			16 200,00
120	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 -1(0,27 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	266120412643315 20	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 -1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	Lei			5 000,00
121	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc			3 400,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Total</i>	Lei			27 200,00
122	AcE10A1	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc			300,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			7 500,00
123	AcE10A1	Inel de reazem KIQ-3 (0,85 m3)	buc			4 250,00
						0,00
	266112643309119 9	Inel de reazem KIQ-3 (0,85 m3)	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
		<i>Total</i>	Lei			8 500,00
124	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc			500,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			10 000,00
125	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			601,48
						28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	38,00	570,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,20	1,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	344,00	0,69
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	35,00	0,03
		<i>Total</i>	Lei			34 585,25
126	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton	buc			2 617,68

1	2	3	4	5	6	7
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B				69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 450,00	2 499,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	344,00	18,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	35,00	0,46
		<i>Total</i>	Lei			57 588,95
127	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			116,20
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 500,00	57,94
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	650,00	1,07
		<i>Total</i>	Lei			37 623,56
		<b>2.2. Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale</b>				
128	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (excavarea groapei de fundatie)	100 m3			1 558,45
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	355,00	1 558,45
		<i>Total</i>	Lei			25 513,39
129	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	Lei			31 839,45
130	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3			1 693,35
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	355,00	1 693,35
		<i>Total</i>	Lei			30 802,04
131	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		<i>Total</i>	Lei			50 640,94
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			215,79
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
		<i>Total</i>	Lei			3 925,22
133	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			386,40
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	460,00	386,40
		<i>Total</i>	Lei			3 512,38
134	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 450,84
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	260,00	2 701,40
		<i>Total</i>	Lei			31 368,10
135	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75(15cm)	m3			580,67

1	2	3	4	5	6	7
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	amestec pietris-nisip GA75	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	385,00	80,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
		Total	Lei			105 420,69
136	AcA14B	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tuburile avind diametrul de 200 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflata	m			447,67 51,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2523156701800	Tub ROPAFS D=200 mm SN 4	buc	0,1700	2 112,00	366,22
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	15,00	2,60
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	200,00	0,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0060	380,00	2,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	600,00	24,00
		Total	Lei			170 113,81
137	material	Garnitura O-ring EPDM diam 200	buc			450,00 0,00
	899566555214522 36555	Garnitura O-ring EPDM diam 200	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	Lei			57 600,00
138	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep avind diametrul de 400 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflata	m			976,34 65,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	84,97	65,43
	25231567018008	Tub ROPAFS D=400 mm SN 4	buc	0,1700	5 064,00	873,79
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	15,00	2,59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	200,00	0,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	380,00	3,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	600,00	30,00
		Total	Lei			644 383,82
139	material	Garnitura O-ring EPDM diam 400	buc			585,00 0,00
	899566555021452 236555	Garnitura O-ring EPDM diam 400	buc	1,0000	585,00	585,00
		Total	Lei			64 935,00
140	AcA14F	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep avind diametrul de 1200 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflata	m			8 512,48 118,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4000	84,97	118,96
	252315670188200	Tub ROPAFS D=1200 mm SN 4	buc	0,1700	48 525,00	8 331,74
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	15,00	2,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	200,00	0,81
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0400	380,00	15,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0720	600,00	43,20
		Total	Lei			4 043 429,90
141	material	Garnitura O-ring EPDM diam 1200	buc			804,00 0,00
	899521452236555	Garnitura O-ring EPDM diam 1200	buc	1,0000	804,00	804,00
		Total	Lei			83 616,00
142	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 530x5.0 mm	m			3 499,78 258,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	84,97	258,31
	2521216701000	Teava din otel 530x5.0 mm	m	1,0100	2 463,00	2 562,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	4,60	4,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	113,00	297,96
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,00	58,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	12,50	139,44
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	105,00	12,98
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,3100	20,00	6,38

1	2	3	4	5	6	7
		gr/mp-sul				
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	26,00	24,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	360,00	82,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	600,00	48,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	380,00	3,80
		<i>Total</i>	Lei			6 999,55
143	AcA04I	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1400-1500 mm	m			15 322,22 594,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000	84,97	594,79
	252121786701000	Teava din otel 1400x1500 mm	m	1,0100	13 246,00	13 512,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2200	4,60	5,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,5200	113,00	401,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,8000	40,00	113,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,7500	12,50	186,22
	2320322600374	Citom	kg	0,4000	105,00	42,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8200	20,00	16,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,7200	26,00	45,17
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8100	360,00	291,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0160	600,00	9,60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2370	350,00	82,95
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0530	380,00	20,14
		<i>Total</i>	Lei			15 322,22
		<b>2.3. Amenajarea tuburilor de captare si gratare</b>				
144	material	Inel KII-10-9 b (1 buc =0.22 m3)	buc			1 400,00 0,00
	322300211000250000	Inel KII-10-9 b (1 buc =0.22 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Total</i>	Lei			67 200,00
145	material	Placa tip KIII-10a (1 buc =0.11 m3)	buc			900,00 0,00
	322302200211000250000	Placa tip KIII-10a (1 buc =0.11 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Total</i>	Lei			43 200,00
146	material	Placa tip KII13-10a (1 buc =0.09 m3)	buc			900,00 0,00
	32230220250000	Placa tip KII13-10a (1 buc =0.09 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Total</i>	Lei			43 200,00
147	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect	m3			2 753,92 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	266310210000082	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 950,00	331,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
		<i>Total</i>	Lei			5 920,92
148	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980 mm x 500 mm)	buc			5 043,02 96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (980 mm x 500 mm)	buc	1,0000	4 850,00	4 947,00
		<i>Total</i>	Lei			242 064,77
149	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (excavarea groapei de fundatie)	100 m3			1 558,45 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	355,00	1 558,45
		<i>Total</i>	Lei			935,07
150	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	Lei			1 121,99
151	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3			1 693,37 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	355,00	1 693,37
		<i>Total</i>	Lei			1 124,57
152	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	625,00	14,50
		<i>Total</i>	Lei			1 848,75
153	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			215,80 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0040	300,00	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	183,98
		<i>Total</i>	Lei			143,31
154	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 450,84 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	260,00	2 701,40
		<i>Total</i>	Lei			2 142,97
155	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75(15cm)	m3			580,67 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	amestec pietris-nisip GA75	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	385,00	80,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
		<i>Total</i>	Lei			6 259,63

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.