

**Lucrari de Extindere str. Stefan
cel Mare din mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1**Valoarea de deviz 73 209 409,43 lei**

Întocmit în prețuri curente 13.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Extindere str. Stefan cel Mare				
		1.1. Capitolul 1.1. Demolarea bordurii existente				
0	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	47,0000	114,72 13,60	5 391,85 638,97
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	47,0000	27,19 27,19	1 277,95 1 277,95
2	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	2,1000	452,40 394,26	950,04 827,95
3	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	0,0420	2 098,81 0,00	88,15 0,00
4	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,2000	11,51 0,00	117,43 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,0420	211,67 30,48	8,89 1,28
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>7 834,31</i>
		Total Capitolul 1.1. Demolarea bordurii existente Inclusiv salariu				7 834,31 2 746,15
		1.2. Capitolul 1.2. Demontarea parapetelor directionale				
6	RpDE16B	Desfacerea parapetilor	m	467,0000	106,96 104,51	49 951,77 48 807,62
7	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	10,2700	84,97 84,97	872,64 872,64
8	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta	t	10,2700	11,51	118,23

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>50 942,64</i>
		Total Capitolul 1.2. Demontarea parapetelor directionale Inklusiv salariu				50 942,64 49 680,26
		1.3. Capitolul 1.3. Lucrari de terasament				
9	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(decaparea pamintului vegetal)	100 m3	361,6400	725,00 0,00	262 189,00 0,00
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in locul de acumulare)	t	43 396,800 0	14,36 0,00	623 286,54 0,00
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	361,6400	222,74 32,29	80 551,19 11 676,85
12	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 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	1 405,9100	725,00 0,00	1 019 284,75 0,00
13	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	239 004,70 00	49,73 0,00	11 884 508,71 0,00
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1 405,9100	222,74 32,29	313 150,43 45 394,87
15	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(excavarea in caseta benzilor de frinare -accelerare)	100 m3	13,5200	725,00 0,00	9 802,00 0,00
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in locul de acumulare)	t	2 298,4000	14,36 0,00	33 010,77 0,00
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit	100 m3	13,5200	222,74 32,29	3 011,42 436,54
18	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 executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	137,5200	1 939,61 256,61	266 735,08 35 288,92

1	2	3	4	5	6	7
		(fundatia casetei) 6 treceri				
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 executindu-se cu pamint necoeziv (compactarea terasamentului din fundatie) 6 treceri	100 m3	1 405,9100	1 939,61 256,61	2 726 916,25 360 769,72
20	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 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	18,6800	725,00 0,00	13 543,00 0,00
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in locul de acumulare)	t	2 241,6000	14,36 0,00	32 194,98 0,00
22	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit	100 m3	18,6800	222,74 32,29	4 160,76 603,15
23	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente la 20 m, in teren catg. II (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamente)	100m2	124,5000	128,52 0,00	16 000,74 0,00
24	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 mijlociu (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente,taluzurile terasamentelor) asternerea pamintului	m3	374,0000	26,34 26,34	9 851,42 9 851,42
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>17 298 197,04</i>
		Total Capitolul 1.3. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				17 298 197,04 464 021,47
		1.4. Capitolul 1.4. Consolidarea zonei verzi				
25	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	100 m3	18,5900	1 125,00 0,00	20 913,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (incarcarea) h=15cm				
26	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 230,8000	10,12 0,00	22 586,85 0,00
27	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	18,5900	222,74 32,29	4 140,72 600,25
28	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	2 230,8000	15,29 15,29	34 119,19 34 119,19
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (semanarea manuala)	100m2	123,9000	941,54 409,56	116 657,03 50 743,91
30	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	123,9000	184,16 56,08	22 817,45 6 948,34
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			221 234,99
		Total Capitolul 1.4. Consolidarea zonei verzi Inclusiv salariu				221 234,99 92 411,69
		1.5. Capitolul 1.5. Amenajarea sistemului rutier 1.5.1. Capitolul 1.5.1. str. Stefan cel Mare				
31	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) Hmediu-20cm	m3	4 289,9000	437,78 12,75	1 878 047,44 54 676,92
32	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=15cm)	m3	2 798,0000	615,22 50,98	1 721 391,16 142 647,64
33	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=12cm (nisipul din norma se exclude)	m3	2 062,0000	1 020,63 74,77	2 104 546,48 154 183,16
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	13,7400	15 394,00 0,00	211 513,56 0,00
35	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere	m2	17 180,000 0	326,88 6,80	5 615 771,86 116 797,37

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica (Anrobat bituminis cu criblura pentru strat de baza AB 31,5) k=1.143				
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	10,3100	15 394,00 0,00	158 712,14 0,00
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108)	m2	17 180,000 0	279,71 5,10	4 805 386,88 87 587,08
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	5,1500	15 394,00 0,00	79 279,10 0,00
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2	17 180,000 0	208,59 4,25	3 583 636,33 72 989,23
40	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	68,7000	2 000,00 0,00	137 400,00 0,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			20 295 684,95
		Total Capitolul 1.5.1. str. Stefan cel Mare Inclusiv salariu				20 295 684,95 628 881,40
		1.5.2. Capitolul 1.5.2. Benzi de frinare accelerare				
41	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) Hmediu-20cm	m3	523,3000	437,78 12,75	229 092,11 6 669,72
42	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=15cm)	m3	341,0000	615,22 50,98	209 790,70 17 384,86
43	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=12cm (nisipul din norma se exclude)	m3	203,0000	1 020,63 74,77	207 188,62 15 179,04
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	1,3500	15 394,00 0,00	20 781,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (Anrobat bituminis cu criblura pentru strat de baza AB 31,5) k=1.143	m2	1 690,0000	326,88 6,80	552 424,59 11 489,38
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	1,0100	15 394,00 0,00	15 547,94 0,00
47	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108)	m2	1 690,0000	279,71 5,10	472 706,86 8 615,96
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,5100	15 394,00 0,00	7 850,94 0,00
49	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2	1 690,0000	208,59 4,25	352 523,02 7 179,97
50	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	6,7000	2 000,00 0,00	13 400,00 0,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			2 081 306,68
		Total Capitolul 1.5.2. Benzi de frinare accelerare Inclusiv salariu				2 081 306,68 66 518,93
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			22 376 991,63
		Total Capitolul 1.5. Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				22 376 991,63 695 400,33
		1.6. Capitolul 1.6. Amenajarea bordurii BR 100x30x18cm				
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm, LA/30 (h=10cm)	m3	80,6000	539,32 84,12	43 469,22 6 780,10
52	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16)	m	2 304,0000	293,23 57,78	675 601,00 133 124,20
53		Beton C12/16 (se adauga la norma DE10E)	m3	16,1000	1 560,00 0,00	25 116,00 0,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			744 186,22
		Total Capitolul 1.6. Amenajarea bordurii BR 100x30x18cm Inclusiv salariu				744 186,22 139 904,30
		1.7. Capitolul 1.7. Constructia podetelor cadru 3.5x1.2 (3 buc)				

1	2	3	4	5	6	7
54	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	11,7700	1 025,00 0,00	12 064,25 0,00
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	131,0000	175,04 175,04	22 930,00 22 930,00
56	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	13,0800	1 125,00 0,00	14 715,00 0,00
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 354,4000	11,51 0,00	27 105,03 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	13,0800	211,75 30,59	2 769,68 400,11
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 8-40 h=10cm	m3	66,5000	539,32 84,12	35 864,80 5 594,00
60	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	642,4000	573,82 84,12	368 622,16 54 038,88
61	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (h=20cm)	m3	100,3000	2 968,99 271,05	297 789,73 27 186,75
62	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	10,2000	2 112,19 271,05	21 544,34 2 764,75
63	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2	931,2000	243,19 116,41	226 456,57 108 399,97
64	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	16 697,000 0	28,10 7,65	469 140,62 127 686,97
65	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 3.5x1.2m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	277,6000	2 480,85 203,08	688 683,49 56 374,54
66	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	2 994,6000	28,10 7,65	84 140,17 22 900,60
67	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	26,5000	2 480,85 203,08	65 742,48 5 381,57
68	DI124	Montarea placilor din beton armat	m3	129,6000	10 437,87	1 352 747,43

1	2	3	4	5	6	7
		la podetele tip cadru 3.5x1.2 DI-470 108 buc			492,83	63 870,25
69	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 4buc	m3	20,2000	10 392,51 276,15	209 928,79 5 578,28
70	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1 133,1000	247,36 47,92	280 285,86 54 301,64
71	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1 133,1000	424,08 98,57	480 520,63 111 684,23
72	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	249,9000	28,10 7,65	7 021,52 1 911,06
73	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (turnarea pintelului)	m3	13,2000	2 968,99 271,05	39 190,68 3 577,92
74	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-40 h=10 cm	100m2	0,6600	59 209,30 13 892,59	39 078,14 9 169,11
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 8-31.5 (h=5cm, adaugator la norma DI130)	m3	3,3000	539,32 84,12	1 779,76 277,60
76	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	145,2000	28,10 7,65	4 079,73 1 110,39
77	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	2,0090	1 125,00 0,00	2 260,13 0,00
78	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	361,6000	11,51 0,00	4 162,92 0,00
79	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	2,0090	1 233,00 0,00	2 477,10 0,00
80	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3	2,0090	1 449,00 0,00	2 911,04 0,00
81	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	2,0090	3 243,04 749,44	6 515,26 1 505,62

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			4 770 527,31
		Total Capitolul 1.7. Constructia podetelor cadru 3.5x1.2 (3 buc) Inklusiv salariu				4 770 527,31 686 644,24
		1.8. Capitolul 1.8. Constructia trotuarului				
82	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	12,6880	2 454,80 0,00	31 146,50 0,00
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	317,2000	175,04 175,04	55 522,12 55 522,12
84	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	15,8600	1 125,00 0,00	17 842,50 0,00
85	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 854,8000	14,36 0,00	41 002,07 0,00
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	15,8600	211,75 30,59	3 358,34 485,14
87	TsE01A	Finisarea platformei, manual	100m2	66,0700	501,32 501,32	33 122,41 33 122,41
88	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	6 607,0000	79,99 21,75	528 509,26 143 717,58
89	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$)	m2	6 607,0000	8,40 3,44	55 500,68 22 736,57
90	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	3 509,0000	200,15 25,49	702 329,86 89 447,92
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	3,3000	15 394,00 0,00	50 800,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
92	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108) k=1.25	m2	6 607,0000	262,00 12,75	1 731 045,57 84 209,52
93	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	16,3200	2 000,00 0,00	32 640,00 0,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			3 282 819,51
		Total Capitolul 1.8. Constructia trotuarului Inclusiv salariu				3 282 819,51 429 241,26
		1.9. Capitolul 1.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
94	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc	17,0000	816,62 92,62	13 882,49 1 574,49
95	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare A900	buc	1,0000	1 100,59 37,39	1 100,59 37,39
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare B700	buc	4,0000	990,59 37,39	3 962,35 149,55
97	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare B900	buc	4,0000	1 015,59 37,39	4 062,35 149,55
98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare D-900	buc	12,0000	1 130,59 37,39	13 567,04 448,64
99	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 855,3000	171,90 39,94	318 918,28 74 093,08
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			355 493,10
		Total Capitolul 1.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				355 493,10 76 452,70
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			49 108 226,75
		Total Capitolul 1. Extindere str. Stefan cel Mare Inclusiv salariu				49 108 226,75 2 636 502,40
		2. Capitolul 2. Amenajarea sistemului de canalizare a apelor pluviale 2.1. Capitolul 2.1. Fintini de captare				

1	2	3	4	5	6	7
100	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	2,5800	2 098,80 0,00	5 414,90 0,00
101	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	110,5700	175,04 175,04	19 353,97 19 353,97
102	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	2,5800	2 098,80 0,00	5 414,90 0,00
103	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	726,1000	8,70 0,00	6 317,07 0,00
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	3,6800	211,75 30,59	779,24 112,57
105	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75(15cm)	m3	8,1400	573,82 84,12	4 670,90 684,74
106	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale h=10cm	m3	36,4000	2 458,99 271,05	89 507,25 9 866,38
107	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect)	m3	4,8500	2 458,99 271,05	11 926,10 1 314,61
108	AcE10A1	Placi prefabricate KII-10	buc	12,0000	1 000,00 0,00	12 000,00 0,00
109	AcE11A1	Placa KII-15 (1buc=0,38 m3)	buc	2,0000	1 450,00 0,00	2 900,00 0,00
110	AcE12A1	Placa KII-20 (0,59 m3)	buc	8,0000	3 200,00 0,00	25 600,00 0,00
111	AcE10A1	Inel prefabricat KII-10-6 (0,16 m3)	buc	12,0000	620,00 0,00	7 440,00 0,00
112	AcE10A1	Inel prefabricat KII-10-9 (0,24 m3)	buc	14,0000	800,00 0,00	11 200,00 0,00
113	AcE11A1	Inel prefabricat KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	950,00 0,00	950,00 0,00
114	AcE11A1	Inel prefabricat KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 460,00 0,00	4 380,00 0,00
115	AcE12A1	Inel prefabricat KII-20-3	buc	2,0000	1 350,00 0,00	2 700,00 0,00
116	AcE12A1	Inel prefabricat KII-20-6	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
117	AcE12A1	Inel prefabricat KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	21,0000	1 900,00 0,00	39 900,00 0,00
118	AcE10A1	Placi prefabricate KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	12,0000	1 000,00 0,00	12 000,00 0,00
119	AcE11A1	Placi prefabricate KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 480,00 0,00	2 960,00 0,00
120	AcE12A1	Placi prefabricate KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	8,0000	3 220,00 0,00	25 760,00 0,00
121	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	25,0000	260,00 0,00	6 500,00 0,00
122	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-3 (0,85 m3)	buc	2,0000	580,00 0,00	1 160,00 0,00
123	AcE10A1	Inel prefabricat KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	20,0000	390,00 0,00	7 800,00 0,00
124	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	57,5000	519,17 28,89	29 852,55 1 661,16
125	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (capace noi de tip greu)	buc	22,0000	2 671,34 69,68	58 769,45 1 532,86
126	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	323,7800	247,36 47,92	80 090,86 15 516,53
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			476 997,19
		Total Capitolul 2.1. Fintini de captare Inclusiv salariu				476 997,19 50 042,82
		2.2. Capitolul 2.2. Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale				
127	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	16,3710	1 931,60 0,00	31 622,22 0,00
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	181,9000	175,04 175,04	31 839,45 31 839,45
129	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3	18,1900	2 098,80 0,00	38 177,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (incarcarea surplusului)				
130	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3 492,4800	8,70 0,00	30 384,58 0,00
131	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	18,1900	211,75 30,59	3 851,72 556,42
132	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	9,0900	378,00 0,00	3 436,02 0,00
133	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	9,0900	3 243,04 749,44	29 479,19 6 812,37
134	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75 (15cm)	m3	181,5500	573,82 84,12	104 177,08 15 272,04
135	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 interior 200mm SN4 (1buc= 6 m) tuburi riflate	m	380,0000	293,27 51,83	111 441,24 19 696,05
136	material	Garnitura O-ring EPDM diam 200	buc	128,0000	140,00 0,00	17 920,00 0,00
137	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, tuburile avind diametrul interior 400mm SN4 (1buc= 6 m) tuburi riflate	m	660,0000	748,74 65,43	494 167,52 43 181,75
138	material	Garnitura O-ring EPDM diam 400	buc	111,0000	295,00 0,00	32 745,00 0,00
139	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, tuburile avind diametrul interior 1200mm SN4 (1buc= 6 m) tuburi riflate	m	475,0000	4 663,44 118,96	2 215 135,64 56 505,05
140	material	Garnitura O-ring EPDM diam 1200	buc	104,0000	480,00 0,00	49 920,00 0,00
141	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de	m	2,0000	5 509,23 258,31	11 018,46 516,62

1	2	3	4	5	6	7
		530x5.0 mm				
142	AcA04I	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1400-1500 mm	m	1,0000	12 575,87 594,79	12 575,87 594,79
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			3 217 891,16
		Total Capitolul 2.2. Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale Inclusiv salariu				3 217 891,16 174 974,54
		2.3. Capitolul 2.3. Amenajarea tuburilor de captare si gratare				
143	material	Inel KI-I-10-9b (1buc=0,22 m3)	buc	48,0000	850,00 0,00	40 800,00 0,00
144	material	Placa tip KI-I-10a (1buc=0,11 m3)	buc	48,0000	1 080,00 0,00	51 840,00 0,00
145	material	Placa tip KI-II-10 (1buc=0,09 m3)	buc	48,0000	1 050,00 0,00	50 400,00 0,00
146	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale (beton de panta)	m3	2,1500	2 458,99 271,06	5 286,83 582,77
147	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980mm x 500mm)	buc	48,0000	4 023,02 96,02	193 104,77 4 608,77
148	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	0,6000	1 931,60 0,00	1 158,96 0,00
149	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,4100	175,04 175,04	1 121,99 1 121,99
150	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 surplusului)	100 m3	0,6641	2 098,80 0,00	1 393,81 0,00
151	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	127,5000	8,70 0,00	1 109,25 0,00
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,6641	211,75 30,58	140,62 20,31
153	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	100 m3	0,6210	3 243,04 749,44	2 013,93 465,40

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
154	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris GA-75 h=10cm	m3	10,7800	573,82 84,12	6 185,79 906,82
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			354 555,95
		Total Capitolul 2.3. Amenajarea tuburilor de captare si gratare Inclusiv salariu				354 555,95 7 706,06
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			4 049 444,30
		Total Capitolul 2. Amenajarea sistemului de canalizare a apelor pluviale Inclusiv salariu				4 049 444,30 232 723,42

		Total	lei	53 157 671,05
		Asigurarea sociala	24 %	688 614,20
		Total		53 846 285,25
		Cheltuieli de regie	10 %	5 384 628,53
		Total		59 230 913,78
		Beneficiu	3 %	1 776 927,41
		Total		61 007 841,19
		TVA	20 %	12 201 568,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		73 209 409,43 2 869 225,82

Întocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria mun. Orhei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de Extindere str. Stefan cel Mare din mun. Orhei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1

Valoarea de deviz 73 209 409,43 lei

Întocmit în prețuri curente 13.09.2022

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

Manopera:

1.	7111020030200	Miner	h-om	9,7440	84,97	827,95
2.	7122050013400	Zidar	h-om	19,5500	84,97	1 661,16
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 643,9300	84,97	139 684,73
4.	71230110200	Betonist	h-om	349,7150	84,97	29 715,28
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 807,8030	84,97	153 609,02
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	41,9800	84,97	3 567,04
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 275,7440	84,97	108 399,97
8.	7129020012800	Pavator	h-om	4 052,4600	84,97	344 337,53
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	678,9720	84,97	57 692,25
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4 576,5387	84,97	388 868,49
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	72,2800	84,97	6 141,63
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 418,0800	84,97	120 494,26
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	166,9770	84,97	14 188,04
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10 841,371 1	84,97	921 191,30
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	537,0500	84,97	45 633,14
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	6 275,3208	84,97	533 214,01
Total manopera						2 869 225,82

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	490,6440	134,34	65 913,12
2.	11110001000131 022	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4	t	2 660,6700	1 800,00	4 789 206,00
3.	11110001000131 0a	Anrobat bituminos cu criblura AB31.5	t	3 558,7877	1 560,00	5 551 708,73
4.	11110001000131 116	Beton asfaltic cu criblura BA16	t	2 641,8225	2 000,00	5 283 645,00
5.	14111222016468 63	Piatra sparta (split) fr. 8-63 LA/30	m3	637,2170	290,00	184 792,93
6.	14111222016601 84	Piatra sparta LA30, fr. 8-40 mm	m3	1 269,8716	290,00	368 262,75
7.	14111222016728 63	Piatra sparta (split) fr. 8-63 LA/30	m3	3 826,4410	290,00	1 109 667,89
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	9,2978	290,00	2 696,35
9.	14111222017528 3	Piatra sparta split fr. 8-31.5 mm, LA/30	m3	96,4850	290,00	27 980,65
10.	14111222017528 4	Piatra sparta LA30, fr. 8-40 mm	m3	76,4750	290,00	22 177,75
11.	14211022000001 6	Nisip bitumat	t	81,3863	2 000,00	162 772,50
12.	14211022000002 2	Nisip bitumat	t	56,6100	1 800,00	101 898,00
13.	1421102200000a	Nisip bitumat	t	64,7052	1 560,00	100 940,16
14.	1421102200068a	Amestec pietris-nisip	m3	738,7600	320,00	236 403,20
15.	1421102200068a ga	Amestec pietris-nisip GA75	m3	230,5405	320,00	73 772,96
16.	1421102200467a	Balast (amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45)	m3	5 872,1040	320,00	1 879 073,28
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	33,5670	320,00	10 741,44

		mm				
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2819	320,00	410,20
19.	14213022004645	Amestec de materiale granulare, amestecat cu 5% ciment	m3	2 271,7950	760,00	1 726 564,20
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	5,7260	6 400,00	36 646,40
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,2847	6 400,00	40 221,89
22.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	6,5184	6 400,00	41 717,76
23.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	8,3808	6 400,00	53 637,12
24.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	55,8720	260,00	14 526,72
25.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,4668	350,00	513,38
26.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	3,6530	26,00	94,98
27.	2320187315789	Decofrol	kg	139,6800	22,86	3 193,08
28.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	14,6889	36 500,00	536 143,80
29.	23203226000401	Bitum	t	36,6078	14 800,00	541 796,15
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	37,2073	36,50	1 358,07
31.	2320322600374	Citom	kg	0,6512	265,00	172,57
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9832	120,00	357,98
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,8288	71,50	631,26
34.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 354,3690	84,63	114 620,25
35.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	649,3550	36,80	23 896,26
36.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	211,5042	90,00	19 035,38
37.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	261,3325	158,50	41 421,20
38.	2513736601500-g12	Garnitura O-ring EPDM diam 1200	buc	104,0000	480,00	49 920,00
39.	2513736601500-g2	Garnitura O-ring EPDM diam 200	buc	128,0000	140,00	17 920,00
40.	2513736601500-g4	Garnitura O-ring EPDM diam 400	buc	111,0000	295,00	32 745,00
41.	252121670100005	Teava din otel D-530x5.0 mm	m	2,0806	4 000,00	8 322,40
42.	252121670100015	Teava din otel D-1400-1500 mm	m	1,0201	9 800,00	9 996,98
43.	25231567018002	Tub riflat d-200 mm SN4 (1 buc = 6 m)	buc	65,8920	1 000,00	65 892,00
44.	25231567018004	Tub riflat d-400 mm SN4 (1 buc = 6 m)	buc	113,8830	3 540,00	403 145,82
45.	25231567018006	Tub riflat d-1200 mm SN4 (1 buc = 6 m)	buc	81,5575	25 950,00	2 116 417,12
46.	2615107326105a9	Indicator de circulatie - A900	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
47.	2615107326105b7	Indicator de circulatie - B700	buc	4,0000	940,00	3 760,00
48.	2615107326105b9	Indicator de circulatie - B900	buc	4,0000	965,00	3 860,00
49.	2615107326105d9	Indicator de circulatie - D900	buc	12,0000	1 080,00	12 960,00
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11 643,1800	2,50	29 107,95
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,8150	2,50	879,54
52.	26611264330012-b	Inel KI-10-9b (1buc=0,22 m3)	buc	48,0000	850,00	40 800,00
53.	266112643300126	Inel prefabricat KI-10-6 (0,16 m3)	buc	12,0000	620,00	7 440,00
54.	26611264330911	Inel de reazem KI-O-1 (0,02 m3)	buc	25,0000	260,00	6 500,00
55.	266112643309113	Inel de reazem KI-O-3 (0,85 m3)	buc	2,0000	580,00	1 160,00
56.	26611264330913	Inel prefabricat KI-7-3 (0,05 m3)	buc	20,0000	390,00	7 800,00
57.	26611264331010	Placi prefabricate KI-10	buc	12,0000	1 000,00	12 000,00
58.	26611264331010-a	Placa tip KI-10a (1buc=0,11 m3)	buc	48,0000	1 080,00	51 840,00

59.	26611264331011	Inel prefabricat KII-10-9 (0,24 m3)	buc	14,0000	800,00	11 200,00
60.	26611264331014	Placi prefabricate KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	12,0000	1 000,00	12 000,00
61.	26611264331014-3	Placa tip KIIPI3-10 (1buc=0,09 m3)	buc	48,0000	1 050,00	50 400,00
62.	26611264331520	Placa KIIPI-15 (1buc=0,38 m3)	buc	2,0000	1 450,00	2 900,00
63.	26611264331521	Inel prefabricat KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 460,00	4 380,00
64.	266112643315226	Inel prefabricat KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
65.	26611264331523	Placi prefabricate KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 480,00	2 960,00
66.	26611264332010	Placa KIIPI-20 (0,59 m3)	buc	8,0000	3 200,00	25 600,00
67.	26611264332012	Placi prefabricate KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	8,0000	3 220,00	25 760,00
68.	26611264332021	Inel prefabricat KII-20-9 (0,59 m3)	buc	21,0000	1 900,00	39 900,00
69.	266112643320223	Inel prefabricat KII-20-3	buc	2,0000	1 350,00	2 700,00
70.	266112643320226	Inel prefabricat KII-20-6	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
71.	2663102100000	Beton	m3	6,0693	1 740,00	10 560,51
72.	266310210000025	Beton C25/30 XC3	m3	44,2680	1 740,00	77 026,32
73.	266310210000030	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	126,1709	2 240,00	282 622,91
74.	2663102100000m	Mortar de ciment	m3	10,4040	1 400,00	14 565,60
75.	266310210000112	Beton C12/16	m3	138,2120	1 560,00	215 610,72
76.	266310210000120	Beton C20/25	m3	168,4320	1 680,00	282 965,76
77.	266310210100030	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	306,5328	2 240,00	686 633,47
78.	266612280028415	Bordura beton 100x30x15 cm	m	2 315,5200	140,00	324 172,80
79.	266612280032508	Bordura beton 100x20x8 cm	m	3 526,5450	90,00	317 389,05
80.	26661228005631	Placi din beton armat la podete tip cadru 3.5x1.2 DI-470 (108 buc)	m3	133,4880	9 200,00	1 228 089,60
81.	26661228005641	Capatul podetului tubular (Aripi CT5 (4 buc))	m3	20,8060	9 200,00	191 415,20
82.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1645	2 150,00	353,68
83.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	2,4009	11 800,00	28 331,07
84.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2 730,9976	24,50	66 909,44
85.	271060200100a2	Otel beton A240	kg	145,2000	20,00	2 904,00
86.	271060200100a5	Otel beton A500C	kg	19 941,5000	20,00	398 830,00
87.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1 010,1360	25,00	25 253,40
88.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	301,3005	30,00	9 039,01
89.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	30,7296	30,00	921,89
90.	2811106301794s cm	Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.35	buc	17,0000	550,00	9 350,00
91.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	862,5000	32,50	28 031,25
92.	2873122000751	Piese forjate	kg	30,5910	25,00	764,78
93.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,7738	71,50	412,83
94.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	42,0000	0,85	35,70
95.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	84,0000	0,85	71,40
96.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	42,0000	0,85	35,70
97.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,8400	50,00	42,00
98.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,4200	50,00	21,00
99.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,0000	0,85	71,40
100.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	57,7344	30,00	1 732,03
101.	2875274200000g	Capac cu rama (de tip greu)	buc	22,4400	2 500,00	56 100,00
102.	28752742036241	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere (980mm x 500mm)	buc	48,9600	3 850,00	188 496,00

103.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	93,1200	25,00	2 328,00
104.	4029050	Mortar de ciment	m3	36,0262	1 400,00	50 436,62
105.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2 696,5515	20,00	53 931,03
106.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	55,0527	20,00	1 101,05
107.	4100126202818	Apa	m3	99,3270	20,00	1 986,54
		Total materiale de construcții				30 791 069,96

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	417,1734	240,00	100 121,62
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	208,5867	90,00	18 772,80
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6426	90,00	57,83
4.	2922140007000	Macara	h-ut	182,9004	400,00	73 160,15
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile până la 15 tf	h-ut	0,2370	400,00	94,80
6.	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	89,0544	980,00	87 273,31
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	10,6110	500,00	5 305,50
8.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	314,1973	680,00	213 654,16
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6 394,3466	450,00	2 877 455,96
10.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	174,4050	450,00	78 482,25
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1 351,5251	450,00	608 186,30
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	96,4622	400,00	38 584,88
13.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	131,4004	580,00	76 212,21
14.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	174,4050	1 000,00	174 405,00
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	447,5134	1 000,00	447 513,37
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	135,5913	500,00	67 795,62
17.	29522600035026 5	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	2 087,7100	625,00	1 304 818,75
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	189,2503	440,00	83 270,13
19.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	19,6092	450,00	8 824,16
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	784,3092	450,00	352 939,16
21.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	27,9530	175,00	4 891,78
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,2852	50,00	64,26
23.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	108,5637	50,00	5 428,18
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	121,7708	240,00	29 224,99
25.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	7,5200	300,00	2 256,00
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	32,6900	35,00	1 144,15
27.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	1,2700	350,00	444,50
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	82,5760	400,00	33 030,40
29.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	33 882,411 8	375,00	12 705 904,42
30.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	350,2092	280,00	98 058,59
		Total utilaje de construcții				19 497 375,27

Total	lei	53 157 671,05
Asigurarea sociala	24 %	688 614,20
Total		53 846 285,25
Cheltuieli de regie	10 %	5 384 628,53
Total		59 230 913,78
Beneficiu	3 %	1 776 927,41
Total		61 007 841,19
TVA	20 %	12 201 568,24

Total deviz:

73 209 409,43

Întocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria mun. Orhei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect
Lucrari de Extindere str. Stefan cel Mare din
mun. Orhei

Investitor
Primaria 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
		1. Capitolul 1. Extindere str. Stefan cel Mare				
		1.1. Capitolul 1.1. Demolarea bordurii existente				
0	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m			114,72 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	2 150,00	7,52
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	300,00	48,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	280,00	44,80
		Cheltuieli directe	lei			5 391,85
1	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
		Cheltuieli directe	lei			1 277,95
2	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			452,40 394,26
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	394,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	50,00	30,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	90,00	27,54
		Cheltuieli directe	lei			950,04
3	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			2 098,81 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	440,00	2 098,80
		Cheltuieli directe	lei			88,15
4	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	375,00	11,51
		Cheltuieli directe	lei			117,43
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			211,67 30,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			8,89
		1.2. Capitolul 1.2. Demontarea parapetelor directionale				
6	RpDE16B	Desfacerea parapetilor	m			106,96 104,51

1	2	3	4	5	6	7
	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	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			49 951,77
7	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			84,97 84,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			872,64
8	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	375,00	11,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			118,23
		1.3. Capitolul 1.3. Lucrari de terasament				
9	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(decaparea pamintului vegetal)	100 m3			725,00 0,00
	295226000350265	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.65 mc	h-ut	1,1600	625,00	725,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			262 189,00
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in locul de acumulare)	t			14,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	375,00	14,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			623 286,54
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			222,74 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	290,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			80 551,19
12	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 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			725,00 0,00
	295226000350265	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.65 mc	h-ut	1,1600	625,00	725,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			1 019 284,75
13	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			49,73 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	375,00	49,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			11 884 508,71
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			222,74 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	290,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			313 150,43
15	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(excavarea in caseta benzilor de frinare - accelerare)	100 m3			725,00 0,00
	295226000350265	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.65 mc	h-ut	1,1600	625,00	725,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			9 802,00

1	2	3	4	5	6	7
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in locul de acumulare)	t			14,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut <i>lei</i>	0,0383	375,00	14,36 33 010,77
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit	100 m3			222,74 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	290,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut <i>lei</i>	0,4200	450,00	189,00 3 011,42
18	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			1 939,61 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut <i>lei</i>	3,7400	450,00	1 683,00 266 735,08
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 (compactarea terasamentului din fundatie) 6 treceri	100 m3			1 939,61 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut <i>lei</i>	3,7400	450,00	1 683,00 2 726 916,25
20	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 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			725,00 0,00
	295226000350265	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.65 mc <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut <i>lei</i>	1,1600	625,00	725,00 13 543,00
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in locul de acumulare)	t			14,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut <i>lei</i>	0,0383	375,00	14,36 32 194,98
22	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit	100 m3			222,74 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	290,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut <i>lei</i>	0,4200	450,00	189,00 4 160,76
23	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente la 20 m, in teren catg. II (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamente)	100m2			128,52 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut <i>lei</i>	0,1890	680,00	128,52 16 000,74
24	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 mijlociu (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente,taluzurile terasamentelor) asternerea pamintului	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			9 851,42
		1.4. Capitolul 1.4. Consolidarea zonei verzi				
25	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=15cm	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			20 913,75
26	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	375,00	10,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			22 586,85
27	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3			222,74 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	290,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			4 140,72
28	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 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			34 119,19
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (semanarea manuala)	100m2			941,54 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	134,34	531,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			116 657,03
30	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			184,16 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	280,00	108,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			22 817,45
		1.5. Capitolul 1.5. Amenajarea sistemului rutier				
		1.5.1. Capitolul 1.5.1. str. Stefan cel Mare				
31	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) Hmediu-20cm	m3			437,78 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467a	Balast (amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45)	m3	1,2200	320,00	390,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	680,00	14,69
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	580,00	15,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	280,00	2,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			1 878 047,44
32	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	m3			615,22 50,98

1	2	3	4	5	6	7
		, h=15cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164686 3	Piatra sparta (split) fr. 8-63 LA/30	m3	0,2030	290,00	58,87
	141112220167286 3	Piatra sparta (split) fr. 8-63 LA/30	m3	1,2190	290,00	353,51
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	680,00	28,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			1 721 391,16
33	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var și zgură granulată prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică (Asternerea amestecului de material granulare, amestecat cu 5%ciment) H=12cm (nisipul din normă se exclude)	m3			1 020,63 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	14213022004645	Amestec de materiale granulare, amestecat cu 5% ciment	m3	1,0030	760,00	762,28
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	280,00	20,16
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	680,00	2,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 000,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			2 104 546,48
34	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			15 394,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 244,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			211 513,56
35	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanică (Anrobat bituminis cu criblura pentru strat de bază AB 31,5) k=1.143	m2			326,88 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,80
	111100010001310 a	Anrobat bituminos cu criblura AB31.5	t	0,1650	1 560,00	294,21
	1421102200000a	Nisip bitumat	t	0,0030	1 560,00	5,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	25,00	0,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	450,00	4,73
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	450,00	4,73
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 000,00	10,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			5 615 771,86
36	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			15 394,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 244,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			158 712,14
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108)	m2			279,71 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310 22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4	t	0,1410	1 800,00	253,80
	142110220000022	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			4 805 386,88
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			15 394,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 244,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			79 279,10
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2			208,59 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311 16	Beton asfaltic cu criblura BA16	t	0,0940	2 000,00	188,00
	142110220000016	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			3 583 636,33
40	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 000,00 0,00
	111100010001311 16	Beton asfaltic cu criblura BA16	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			137 400,00
		1.5.2. Capitolul 1.5.2. Benzi de frinare accelerare				
41	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) Hmediu-20cm	m3			437,78 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467a	Balast (amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45)	m3	1,2200	320,00	390,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	680,00	14,69
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	580,00	15,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	280,00	2,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			229 092,11
42	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=15cm)	m3			615,22 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164686 3	Piatra sparta (split) fr. 8-63 LA/30	m3	0,2030	290,00	58,87
	141112220167286 3	Piatra sparta (split) fr. 8-63 LA/30	m3	1,2190	290,00	353,51
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	680,00	28,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			209 790,70
43	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=12cm (nisipul din norma se exclude)	m3			1 020,63 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	14213022004645	Amestec de materiale granulare, amestecat cu 5% ciment	m3	1,0030	760,00	762,28
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	280,00	20,16
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	680,00	2,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 000,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			207 188,62
44	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			15 394,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 244,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			20 781,90
45	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanică (Anrobat bituminis cu criblura pentru strat de bază AB 31,5) k=1.143	m2			326,88 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,80
	111100010001310a	Anrobat bituminos cu criblura AB31.5	t	0,1650	1 560,00	294,21
	14211022000000a	Nisip bitumat	t	0,0030	1 560,00	5,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	25,00	0,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	450,00	4,73
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	450,00	4,73
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 000,00	10,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			552 424,59
46	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			15 394,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 244,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			15 547,94
47	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4. SR EN 13108)	m2			279,71 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	11110001000131022	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000022	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			472 706,86
48	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			15 394,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 244,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			7 850,94
49	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2			208,59 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	1111000100013116	Beton asfaltic cu criblura BA16	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000016	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			352 523,02
50	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 000,00 0,00
	111100010001311 16	Beton asfaltic cu criblura BA16	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			13 400,00
		1.6. Capitolul 1.6. Amenajarea bordurii BR 100x30x18cm				
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm, LA/30 (h=10cm)	m3			539,32 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175283	Piatra sparta split fr. 8-31.5 mm, LA/30	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	240,00	100,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			43 469,22
52	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16)	m			293,23 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000112	Beton C12/16	m3	0,0530	1 560,00	82,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	266612280028415	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	140,00	140,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			675 601,00
53		Beton C12/16 (se adauga la norma DE10E)	m3			1 560,00 0,00
	266310210000112	Beton C12/16	m3	1,0000	1 560,00	1 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			25 116,00
		1.7. Capitolul 1.7. Constructia podetelor cadru 3.5x1.2 (3 buc)				
54	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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			12 064,25
55	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>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			22 930,00
56	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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			14 715,00
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	375,00	11,51

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			27 105,03
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			211,75
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			2 769,68
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 8-40 h=10cm	m3			539,32
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175284	Piatra sparta LA30, fr. 8-40 mm	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	240,00	100,80
		Cheltuieli directe	lei			35 864,80
60	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			573,82
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068a	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	240,00	100,80
		Cheltuieli directe	lei			368 622,16
61	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (h=20cm)	m3			2 968,99
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 240,00	2 284,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	236,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		Cheltuieli directe	lei			297 789,73
62	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			2 112,19
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000m	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	236,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		Cheltuieli directe	lei			21 544,34
63	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2			243,19
						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	6 400,00	44,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	6 400,00	57,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	260,00	15,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	30,00	0,99
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	30,00	1,86
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	22,86	3,43
		Cheltuieli directe	lei			226 456,57
64	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			28,10
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100a5	Otel beton A500C	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			469 140,62
65	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 3.5x1.2m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			2 480,85
						203,08
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	84,97	105,36

1	2	3	4	5	6	7
	266310210100030	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	2 240,00	2 257,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	50,00	17,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			688 683,49
66	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			28,10
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100a5	Otel beton A500C	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			84 140,17
67	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			2 480,85
						203,08
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	84,97	105,36
	266310210100030	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	2 240,00	2 257,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	50,00	17,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			65 742,48
68	DI124	Montarea placilor din beton armat la podetele tip cadru 3.5x1.2 DI-470 108 buc	m3			10 437,87
						492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 400,00	173,04
	26661228005631	Placi din beton armat la podete tip cadru 3.5x1.2 DI-470 (108 buc)	m3	1,0000	9 200,00	9 476,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	400,00	296,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			1 352 747,43
69	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 4buc	m3			10 392,51
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 740,00	376,36
	26661228005641	Capatul podetului tubular (Aripi CT5 (4 buc))	m3	1,0000	9 200,00	9 476,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			209 928,79
70	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			247,36
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	36 500,00	169,18
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,82
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	11 800,00	19,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			280 285,86
71	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			424,08
						98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	36 500,00	255,65
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,82
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,50	59,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			480 520,63
72	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			28,10
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100a5	Otel beton A500C	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			7 021,52
73	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificii artificiale (turnarea pintenului)	m3			2 968,99
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 240,00	2 284,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	236,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			39 190,68
74	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-40 h=10 cm	100m2			59 209,30 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	266310210000030	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 240,00	35 300,16
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 800,00	3 963,44
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 400,00	988,80
	141112220166018 4	Piatra sparta LA30, fr. 8-40 mm	m3	10,7000	290,00	3 196,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	709,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			39 078,14
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 8-31.5 (h=5cm, adaugator la norma DI130)	m3			539,32 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175283	Piatra sparta split fr. 8-31.5 mm, LA/30	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	240,00	100,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			1 779,76
76	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,10 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100a2	Otel beton A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			4 079,73
77	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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			2 260,13
78	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	375,00	11,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			4 162,92
79	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			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			2 477,10
80	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3			1 449,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	1 449,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			2 911,04
81	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			3 243,04 749,44
	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	240,00	2 493,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			6 515,26
		1.8. Capitolul 1.8. Constructia trotuarului				

1	2	3	4	5	6	7
82	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			2 454,80 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	680,00	2 454,80
		Cheltuieli directe	lei			31 146,50
83	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
		Cheltuieli directe	lei			55 522,12
84	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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			17 842,50
85	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	375,00	14,36
		Cheltuieli directe	lei			41 002,07
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			211,75 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			3 358,34
87	TsE01A	Finisarea platformei, manual	100m2			501,32 501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,97	501,32
		Cheltuieli directe	lei			33 122,41
88	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			79,99 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	1411122201660184	Piatra sparta LA30, fr. 8-40 mm	m3	0,1740	290,00	50,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	280,00	1,54
		Cheltuieli directe	lei			528 509,26
89	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$)	m2			8,40 3,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	1411122201660184	Piatra sparta LA30, fr. 8-40 mm	m3	0,0057	290,00	4,96
		Cheltuieli directe	lei			55 500,68
90	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			200,15 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	266310210000120	Beton C20/25	m3	0,0480	1 680,00	80,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,50	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	266612280032508	Bordura beton 100x20x8 cm	m	1,0050	90,00	90,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			702 329,86
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			15 394,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 244,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			50 800,20
92	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108) k=1.25	m2			262,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311 16	Beton asfaltic cu criblura BA16	t	0,0940	2 000,00	235,00
	142110220000016	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	7,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			1 731 045,57
93	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t			2 000,00
	111100010001311 16	Beton asfaltic cu criblura BA16	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			32 640,00
		1.9. Capitolul 1.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
94	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc			816,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 740,00	174,00
	2811106301794sc m	Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.35	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			13 882,49
95	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			1 100,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105a9	Indicator de circulatie - A900	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			1 100,59
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			990,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105b7	Indicator de circulatie - B700	buc	1,0000	940,00	940,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			3 962,35
97	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc			1 015,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69

1	2	3	4	5	6	7
	2615107326105b9	Indicator de circulatie - B900	buc	1,0000	965,00	965,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			4 062,35
98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-900	buc			1 130,59
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105d9	Indicator de circulatie - D900	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			13 567,04
99	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			171,90
						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	84,63	61,78
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	36,80	12,88
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	90,00	10,26
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	980,00	47,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			318 918,28
		2. Capitolul 2. Amenajarea sistemului de canalizare a apelor pluviale				
		2.1. Capitolul 2.1. Fintini de captare				
100	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			2 098,80
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	440,00	2 098,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			5 414,90
101	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>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			19 353,97
102	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			2 098,80
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	440,00	2 098,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			5 414,90
103	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,70
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	375,00	8,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			6 317,07
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			211,75
						30,59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			779,24
105	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75(15cm)	m3			573,82
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068aga	Amestec pietris-nisip GA75	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	240,00	100,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			4 670,90
106	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale h=10cm	m3			2 458,99
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000025	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	1 740,00	1 774,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	236,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			89 507,25
107	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect)	m3			2 458,99
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000025	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	1 740,00	1 774,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	236,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			11 926,10
108	AcE10A1	Placi prefabricate KИД-10	buc			1 000,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate KИД-10	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			12 000,00
109	AcE11A1	Placa KИД-15 (1buc=0,38 m3)	buc			1 450,00
						0,00
	26611264331520	Placa KИД-15 (1buc=0,38 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			2 900,00
110	AcE12A1	Placa KИД-20 (0,59 m3)	buc			3 200,00
						0,00
	26611264332010	Placa KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			25 600,00
111	AcE10A1	Inel prefabricat KИ-10-6 (0,16 m3)	buc			620,00
						0,00
	266112643300126	Inel prefabricat KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	620,00	620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			7 440,00
112	AcE10A1	Inel prefabricat KИ-10-9 (0,24 m3)	buc			800,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			11 200,00
113	AcE11A1	Inel prefabricat KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			950,00
						0,00
	266112643315226	Inel prefabricat KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			950,00
114	AcE11A1	Inel prefabricat KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 460,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 460,00	1 460,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			4 380,00
115	AcE12A1	Inel prefabricat KИ-20-3	buc			1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643320223	Inel prefabricat KI-20-3	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		Cheltuieli directe	lei			2 700,00
116	AcE12A1	Inel prefabricat KI-20-6	buc			1 650,00
						0,00
	266112643320226	Inel prefabricat KI-20-6	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Cheltuieli directe	lei			1 650,00
117	AcE12A1	Inel prefabricat KI-20-9 (0,59 m3)	buc			1 900,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		Cheltuieli directe	lei			39 900,00
118	AcE10A1	Placi prefabricate KIPI-10-1(0,10 m3)	buc			1 000,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Cheltuieli directe	lei			12 000,00
119	AcE11A1	Placi prefabricate KIPI-15-1(0,27 m3)	buc			1 480,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
		Cheltuieli directe	lei			2 960,00
120	AcE12A1	Placi prefabricate KIPI-20-1(0,51 m3)	buc			3 220,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 220,00	3 220,00
		Cheltuieli directe	lei			25 760,00
121	AcE10A1	Inel de reazem KIO-1 (0,02 m3)	buc			260,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		Cheltuieli directe	lei			6 500,00
122	AcE10A1	Inel de reazem KIO-3 (0,85 m3)	buc			580,00
						0,00
	266112643309113	Inel de reazem KIO-3 (0,85 m3)	buc	1,0000	580,00	580,00
		Cheltuieli directe	lei			1 160,00
123	AcE10A1	Inel prefabricat KI-7-3 (0,05 m3)	buc			390,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	390,00	390,00
		Cheltuieli directe	lei			7 800,00
124	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			519,17
						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	32,50	487,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			29 852,55
125	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (capace noi de tip greu)	buc			2 671,34
						69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000g	Capac cu rama (de tip greu)	buc	1,0000	2 500,00	2 550,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	320,00	16,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			58 769,45
126	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			247,36

1	2	3	4	5	6	7
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	36 500,00	169,18
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,82
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	11 800,00	19,45
		Cheltuieli directe	lei			80 090,86
		2.2. Capitolul 2.2. Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale				
127	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			1 931,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	440,00	1 931,60
		Cheltuieli directe	lei			31 622,22
128	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
		Cheltuieli directe	lei			31 839,45
129	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 surplusului)	100 m3			2 098,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	440,00	2 098,80
		Cheltuieli directe	lei			38 177,17
130	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	375,00	8,70
		Cheltuieli directe	lei			30 384,58
131	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			211,75 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			3 851,72
132	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			378,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	378,00
		Cheltuieli directe	lei			3 436,02
133	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			3 243,04 749,44
	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	240,00	2 493,60
		Cheltuieli directe	lei			29 479,19
134	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75 (15cm)	m3			573,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068aga	Amestec pietris-nisip GA75	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	240,00	100,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			104 177,08
135	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 interior 200mm SN4 (1buc= 6 m) tuburi riflate	m			293,27 51,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6100	84,97	51,83
	25231567018002	Tub riflat d-200 mm SN4 (1 buc = 6 m)	buc	0,1700	1 000,00	173,40
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	158,50	27,48
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 400,00	23,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0060	175,00	1,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			111 441,24
136	material	Garnitura O-ring EPDM diam 200	buc			140,00 0,00
	2513736601500-g2	Garnitura O-ring EPDM diam 200	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			17 920,00
137	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, tuburile avind diametrul interior 400mm SN4 (1buc= 6 m) tuburi riflate	m			748,74 65,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	84,97	65,43
	25231567018004	Tub riflat d-400 mm SN4 (1 buc = 6 m)	buc	0,1700	3 540,00	610,83
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	158,50	27,35
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 400,00	23,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	175,00	1,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	400,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			494 167,52
138	material	Garnitura O-ring EPDM diam 400	buc			295,00 0,00
	2513736601500-g4	Garnitura O-ring EPDM diam 400	buc	1,0000	295,00	295,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			32 745,00
139	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, tuburile avind diametrul interior 1200mm SN4 (1buc= 6 m) tuburi riflate	m			4 663,44 118,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4000	84,97	118,96
	25231567018006	Tub riflat d-1200 mm SN4 (1 buc = 6 m)	buc	0,1700	25 950,00	4 455,62
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	158,50	27,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	6 400,00	25,86
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0400	175,00	7,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0720	400,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			2 215 135,64
140	material	Garnitura O-ring EPDM diam 1200	buc			480,00 0,00
	2513736601500-g12	Garnitura O-ring EPDM diam 1200	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			49 920,00
141	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 530x5.0 mm	m			5 509,23 258,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	84,97	258,31
	252121670100005	Teava din otel D-530x5.0 mm	m	1,0100	4 000,00	4 161,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	120,00	105,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	71,50	188,53
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	71,50	105,31
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	36,50	407,15
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	265,00	32,75
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	350,00	111,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	26,00	24,91
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	350,00	80,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	400,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	175,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			11 018,46
142	AcA04I	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1400-1500 mm	m			12 575,87
						594,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000	84,97	594,79
	252121670100015	Teava din otel D-1400-1500 mm	m	1,0100	9 800,00	9 996,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2200	120,00	147,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,5200	71,50	254,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,8000	71,50	202,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,7500	36,50	543,76
	2320322600374	Citom	kg	0,4000	265,00	107,06
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8200	350,00	289,87
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,7200	26,00	45,17
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8100	350,00	283,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0160	400,00	6,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2370	400,00	94,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0530	175,00	9,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			12 575,87
		2.3. Capitolul 2.3. Amenajarea tuburilor de captare si gratare				
143	material	Inel KII-10-9b (1buc=0,22 m3)	buc			850,00
						0,00
	26611264330012-b	Inel KII-10-9b (1buc=0,22 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			40 800,00
144	material	Placa tip KIȚȚ-10a (1buc=0,11 m3)	buc			1 080,00
						0,00
	26611264331010-a	Placa tip KIȚȚ-10a (1buc=0,11 m3)	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			51 840,00
145	material	Placa tip KIȚȚ3-10 (1buc=0,09 m3)	buc			1 050,00
						0,00
	26611264331014-3	Placa tip KIȚȚ3-10 (1buc=0,09 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			50 400,00
146	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale (beton de panta)	m3			2 458,99
						271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000025	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	1 740,00	1 774,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	236,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			5 286,83
147	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980mm x 500mm)	buc			4 023,02
						96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	28752742036241	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere (980mm x 500mm)	buc	1,0000	3 850,00	3 927,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			193 104,77
148	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			1 931,60
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	440,00	1 931,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			1 158,96
149	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

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			1 121,99
150	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 surplusului)	100 m3			2 098,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	440,00	2 098,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			1 393,81
151	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	375,00	8,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			1 109,25
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			211,75 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			140,62
153	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			3 243,04 749,44
	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	240,00	2 493,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			2 013,93
154	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris GA-75 h=10cm	m3			573,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068aga	Amestec pietris-nisip GA75	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	240,00	100,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	<i>lei</i>			6 185,79

APROBAT:

Întocmit
Vicoliv Grup SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria mun. Orhei
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.