

Lucrari de extindere str. Stefan cel Mare mun. Orhei

(continuare)

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 46 657 476,93 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Constructie drum str. Stefan cel Mare				
		1.1. Demolarea bordurii existente				
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate abetonului asfaltic in lungul bordurii	m	47,000	108,12 15,14	5 081,45 711,39
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	47,000	30,27 30,27	1 422,78 1 422,78
3	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	2,100	622,54 438,94	1 307,34 921,78
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3	0,042	1 907,62 0,00	80,12 0,00
5	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 3 km	t	10,200	14,12 0,00	144,03 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea (material demolat se exlude)	100 m3	0,042	195,48 34,05	8,21 1,43
		Total Demolarea bordurii existente				8 043,93
		Inclusiv salariu				3 057,38
		1.2. Demontarea parapetelor directionate				
7	RpDE16B	Desfacerea parapetilor	m	467,000	121,26 116,36	56 627,49 54 339,19
8	TrI1AF07 A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	10,270	94,60 94,60	971,54 971,54
9	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,270	14,12 0,00	145,04 0,00
		Total Demontarea parapetelor directionate				57 744,07

		Inclusiv salariu	55 310,73			
		1.3. Lucrari de terasament				
10	TsC04E21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, descarcare in autovehicul teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	109,030	1 148,00 0,00	125 166,44 0,00
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare (1.2)	t	13 083,800	17,62 0,00	230 510,37 0,00
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	109,030	205,55 35,95	22 410,91 3 919,41
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din locul de acumulare)	100 m3	482,010	910,00 0,00	438 629,10 0,00
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 30 km (1.7)	t	81 943,060	26,27 0,00	2 152 316,40 0,00
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	482,010	205,55 35,95	99 076,21 17 327,30
16	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (exavarea in caseta benzilor de frinare -accelerare)	100 m3	13,520	910,00 0,00	12 303,20 0,00
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t	2 298,400	17,62 0,00	40 493,20 0,00
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	13,520	205,55 35,95	2 779,01 486,02
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 fundatia casetei 6 treceri	100 m3	89,400	2 006,09 285,69	179 344,62 25 540,86
20	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe	100 m3	482,010	2 006,09	966 956,40

		pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv compactarea terasamentului din fundatia 6 treceri			285,69	137 706,40
21	TsC04E2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, descarcare in autovehicul teren catg. I (decaparea pamintului vegetal in locul de acumulare))	100 m3	18,680	994,00 0,00	18 567,92 0,00
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t	2 241,600	17,62 0,00	39 492,52 0,00
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit	100 m3	18,680	205,55 35,95	3 839,64 671,51
24	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II(deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzeleterasamente)	100m2	124,500	94,50 0,00	11 765,25 0,00
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociupamintului vegetal pe acostamente, taluzeleterasamente)	m3	374,000	29,33 29,33	10 967,92 10 967,92
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				4 354 619,11 196 619,42
		1.4. Consolidarea zonei verzi				
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea H=15 cm	100 m3	18,590	1 125,00 0,00	20 913,75 0,00
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 230,800	12,42 0,00	27 706,54 0,00
28	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	18,590	205,55	3 821,15

		in depozit, teren categoria III			35,95	668,27
29	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	2 230,800	17,03 17,03	37 986,06 37 986,06
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% semanarea manuala	100m2	123,900	931,17 455,97	115 372,21 56 494,93
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	123,900	251,56 62,44	31 167,79 7 735,82
		Total Consolidarea zonei verzi Inclusiv salariu				236 967,50 102 885,08
		1.5. Amenajarea sistemului rutier 1.5.1. str.Stefan cel Mare				
32	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H mediu-20cm	m3	4 289,900	654,60 14,19	2 808 185,68 60 873,68
33	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta split) fr.8-63 LA/30 h=15 cm	m3	2 798,000	661,83 56,76	1 851 800,34 158 814,48
34	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de material granulare amestecat cu 5 % ciment) H=12 cm (nisipul din norma se exclude)	m3	2 062,000	1 186,18 83,25	2 445 899,03 171 657,37
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	13,740	12 591,00 0,00	173 000,34 0,00
36	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5) k=1,143	m2	17 180,000	286,57 7,57	4 923 244,88 130 034,49
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	10,310	12 591,00 0,00	129 813,21 0,00
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere	m2	17 180,000	242,55 5,68	4 167 077,72 97 513,68

		mecanica (beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 SR EN 13108)				
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	5,150	12 591,00 0,00	64 843,65 0,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2	17 180,000	176,83 4,73	3 037 870,68 81 261,40
41	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	68,700	1 700,00 0,00	116 790,00 0,00
		Total str.Stefan cel Mare Inclusiv salariu				19 718 525,5 3 700 155,10
		1.5.2. Benzi de frinare accelelare				
42	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H mediu-20cm	m3	523,300	654,60 14,19	342 554,29 7 425,63
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta split) fr.8-63 LA/30 h=15 cm	m3	341,000	661,83 56,76	225 684,03 19 355,16
44	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de material granulare amestecat cu 5 % ciment) H=12 cm (nisipul din norma se exclude)	m3	203,000	1 186,18 83,25	240 794,14 16 899,35
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	1,350	12 591,00 0,00	16 997,85 0,00
46	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5) k=1,143	m2	1 690,000	286,57 7,57	484 300,58 12 791,52
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	1,010	12 591,00 0,00	12 716,91 0,00

48	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 SR EN 13108)	m2	1 690,000	242,55 5,68	409 916,26 9 592,44
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,510	12 591,00 0,00	6 421,41 0,00
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2	1 690,000	176,83 4,73	298 835,94 7 993,70
51	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	6,700	1 700,00 0,00	11 390,00 0,00
		Total Benzi de frinare accelerare Inclusiv salariu				2 049 611,41 74 057,80
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				21 768 136,9 4 774 212,90
		1.6. Amenajarea bordurii BR 100x30x18 cm				
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30 (h=10 cm)	m3	80,600	590,35 93,65	47 582,53 7 548,51
53	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (borduri de demensiuni 100x30x15 cm pe fundatie de beton C12/16)	m	2 304,000	339,42 64,33	782 012,16 148 211,71
54		Beton C12/16 (se adauga la norma DE10E)	m3	16,100	1 550,00 0,00	24 955,00 0,00
		Total Amenajarea bordurii BR 100x30x18 cm Inclusiv salariu				854 549,69 155 760,22
		1.7. Constructia podetului cadru 3,0x2.0 (2 buc)				
55	TsC04B21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozite, teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	8,350	1 169,00 0,00	9 761,15 0,00
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	93,000	194,88 194,88	18 123,47 18 123,47
57	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor	100 m3	7,490	910,00 0,00	6 815,90 0,00

		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)				
58	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 423,000	14,12 0,00	20 095,61 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,490	195,34 34,06	1 463,08 255,08
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31 mm LA/30	m3	51,400	514,75 93,65	26 458,36 4 813,82
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec pietris-nisip)	m3	387,700	721,75 93,65	279 824,03 36 309,66
62	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 la edificiile artificiale (h=20 cm)	m3	51,210	2 506,20 301,77	128 342,31 15 453,85
63	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg	4 460,160	24,47 8,51	109 124,50 37 973,80
64	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment la edificiile artificiale	m3	11,930	1 792,19 301,77	21 380,82 3 600,16
65	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg	4 460,160	24,47 8,51	109 124,50 37 973,80
66	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane(Turnarea portalelor podetului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3) 4 buc	m3	16,600	2 096,74 226,09	34 805,95 3 753,16
67	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg	1 971,040	24,47 8,51	48 224,45 16 781,43
68	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	4,080	1 792,23 301,77	7 312,30 1 231,24
69	DI122	Montarea podetelor 2,5x2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat 3II 15 3.0x2.0) 72 buc.	m3	144,520	11 046,80 756,80	1 596 483,54 109 372,74
70	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) 8 buc	m3	12,160	9 573,21 307,45	116 410,28 3 738,59
71	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) 8 buc	m3	9,040	9 573,22 307,45	86 541,94 2 779,35
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	744,700	117,73 53,35	87 673,29 39 733,02
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire	m2	646,700	537,61	347 671,48

		in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri			109,74	70 966,27
74	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (se exclude din norma cilti bitumat)	t	6,034	3 676,75 2 448,25	22 185,50 14 772,73
75	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	6 034,400	42,00 0,00	253 444,80 0,00
76	DI130	Consolidarea la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm	100m2	0,772	53 565,36 15 467,10	41 352,46 11 940,60
77	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=3	100m2	-0,772	8 628,64 2 298,78	-6 661,31 -1 774,66
78	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	339,680	24,47 8,51	8 310,79 2 892,04
79	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-40 h=10 cm	100m2	0,978	53 565,87 15 467,10	52 387,42 15 126,82
80	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=7	100m2	-0,978	20 133,71 5 363,82	-19 690,77 -5 245,82
81	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	430,320	24,47 8,51	10 528,42 3 663,74
82	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3	2,200	2 506,18 301,77	5 513,60 663,90
83	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	48,200	24,47 8,51	1 179,28 410,37
84	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2	88,400	229,65 129,60	20 300,84 11 456,82
85	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcare	100 m3	1,371	1 125,02 0,00	1 542,40 0,00
86	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	246,760	14,12 0,00	3 484,73 0,00
87	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	1,371	1 095,99 0,00	1 502,60 0,00

		pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)				
88	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II k=2	100 m3	1,371	1 287,99 0,00	1 765,84 0,00
89	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	1,371	2 392,87 834,37	3 280,62 1 143,92
		Total Constructia podetului cadru 3,0x2.0 (2 buc) Inclusiv salariu				3 456 064,18 457 909,90
		1.8. Constructia trotuarului				
90	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	12,688	1 805,00 0,00	22 901,85 0,00
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	317,200	194,88 194,88	61 814,67 61 814,67
92	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	15,860	1 125,00 0,00	17 842,50 0,00
93	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 854,800	17,62 0,00	50 295,85 0,00
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	15,860	195,34 34,06	3 098,02 540,13
95	TsE01A	Finisarea platformei manual	100m2	66,070	558,14 558,14	36 876,31 36 876,31
96	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h:12 cm din piatra sparta LA 30 conform SMSR EN [13242+A1], fr.8-40, la trotuare	m2	6 607,000	88,88 24,22	587 227,51 160 005,68
97	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=+3)	m2	6 607,000	9,30 3,83	61 466,90 25 313,40
98	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm,	m	3 509,000	179,11 28,38	628 482,95 99 585,42

		pnctu 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)				
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	3,300	12 591,00 0,00	41 550,30 0,00
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108) k:l.25	m2	6 607,000	220,49 14,19	1 456 810,44 93 753,33
101	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	16,320	1 700,00 0,00	27 744,00 0,00
		Total Constructia trotuarului Inclusiv salariu				2 996 111,30 477 888,94
		1.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiera				
102	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc	17,000	688,11 103,11	11 697,94 1 752,94
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat -indicatoare A900	buc	1,000	873,82 41,62	873,82 41,62
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat -indicatoare B 700	buc	4,000	943,83 41,62	3 775,30 166,50
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat -indicatoare B 900	buc	4,000	1 343,83 41,62	5 375,30 166,50
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat -indicatoare D 900	buc	12,000	943,82 41,62	11 325,88 499,48
107	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 855,300	184,10 44,46	341 558,87 82 490,34
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiera Inclusiv salariu				374 607,11 85 117,38
		Total Constructie drum str. Stefan cel Mare Inclusiv salariu				34 106 843,8 3 2 308 761,95
		2. Amenajarea sistemului de canalizare a apelor pluviale				

		2.1. Fintini de captare				
108	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	0,600	1 908,00 0,00	1 144,80 0,00
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,370	194,88 194,88	3 385,00 3 385,00
110	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3	0,600	1 908,00 0,00	1 144,80 0,00
111	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	151,300	10,67 0,00	1 614,69 0,00
112	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,770	195,34 34,05	150,41 26,22
113	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisipGA75(15cm)	m3	2,000	797,36 93,66	1 594,71 187,31
114	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale	m3	12,260	2 404,19 301,77	29 475,34 3 699,75
115	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect	m3	4,850	2 404,15 301,77	11 660,15 1 463,60
116	AcE10A1	Placi prefabricate KIȚ-10	buc	4,000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
117	AcE11A1	Placa KIȚ-15 (1 buc=0.38 m3)	buc	2,000	2 200,00 0,00	4 400,00 0,00
118	AcE12A1	Placa KIȚ-20 (1 buc=0.59 m3)	buc	2,000	3 700,00 0,00	7 400,00 0,00
119	AcE10A1	Inel prefabricate KIȚ 10- 6 (0.16 m3)	buc	6,000	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00
120	AcE10A1	Inel prefabricate KIȚ 10- 9 (0.24 m3)	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
121	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
122	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 750,00 0,00	5 250,00 0,00
123	AcE12A1	Inel prefabricat KIȚ-20-3	buc	1,000	2 050,00 0,00	2 050,00 0,00
124	AcE12A1	Inel prefabricat KIȚ-20-6	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00

125	AcE12A1	Inel prefabricat KI-20-9 (0.59 m3)	buc	7,000	3 100,00 0,00	21 700,00 0,00
126	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-1(0,10 m3)	buc	12,000	900,00 0,00	10 800,00 0,00
127	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15 -1(0,27 m3)	buc	2,000	2 600,00 0,00	5 200,00 0,00
128	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
129	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	25,000	350,00 0,00	8 750,00 0,00
130	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-3 (0,85 m3)	buc	2,000	3 750,00 0,00	7 500,00 0,00
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	20,000	400,00 0,00	8 000,00 0,00
132	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	57,500	484,90 32,16	27 881,95 1 849,43
133	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	22,000	3 343,13 77,57	73 548,84 1 706,58
134	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	323,780	117,73 53,35	38 118,20 17 275,09
135	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	9,480	2 017,90 1 002,76	19 129,65 9 506,17
136	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,905	1 984,39 911,94	5 764,66 2 649,19
137	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	24,200	2 104,60 836,26	50 931,36 20 237,59
		Total Fintini de captare Inclusiv salariu				368 244,56 61 985,93
		2.2. Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale				
138	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	100 m3	2,121	1 756,00 0,00	3 724,48 0,00

		groapei de fundatie)				
139	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	36,900	194,88 194,88	7 190,92 7 190,92
140	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	2,490	1 908,00 0,00	4 750,92 0,00
141	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	478,140	10,67 0,00	5 102,69 0,00
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	2,490	195,34 34,06	486,40 84,80
143	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	2,290	336,00 0,00	769,44 0,00
144	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	2,290	2 392,87 834,37	5 479,67 1 910,71
145	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisipGA75(15cm)	m3	34,180	797,35 93,65	27 253,56 3 201,09
146	AcA14B	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tuburile avind diametrul de 200 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflate	m	380,000	439,25 57,71	166 916,85 21 928,28
147	material	Garnitura O-ring EPDM diam 200	buc	128,000	8,50 0,00	1 088,00 0,00
148	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep avind diametrul de 400 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflate	m	260,000	879,34 72,84	228 627,51 18 938,92
149	material	Garnitura O-ring EPDM diam 400	buc	44,000	10,00 0,00	440,00 0,00
150	AcA14F	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla	m	89,000	5 099,89 132,44	453 889,80 11 787,16

		prin infasurare, asamblate cu mufa si cep avind diametrul de 1200 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflate				
151	material	Garnitura O-ring EPDM diam 1200	buc	19,000	12,00 0,00	228,00 0,00
152	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 530x5.0 mm	m	2,000	3 556,18 287,58	7 112,35 575,17
153	AcA04I	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1400-1500 mm	m	1,000	14 667,31 662,20	14 667,31 662,20
		Total Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale Inklusiv salariu				927 727,90 66 279,25
		2.3. Amenajarea tuburilor de captare si gratare				
154	material	Inel KIŁ-10-9 b (1 buc =0.22 m3)	buc	48,000	1 245,00 0,00	59 760,00 0,00
155	material	Placa tip KIŁ-10a (1 buc =0.11 m3)	buc	48,000	920,00 0,00	44 160,00 0,00
156	material	Placa tip KIŁ13-10a (1 buc =0.09 m3)	buc	48,000	900,00 0,00	43 200,00 0,00
157	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	20,160	2 017,87 1 002,76	40 680,32 20 215,64
158	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect	m3	2,150	2 404,10 301,77	5 168,81 648,81
159	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980 mm x 500 mm)	buc	48,000	5 614,90 106,90	269 515,10 5 131,10
160	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	0,600	1 756,00 0,00	1 053,60 0,00
161	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,410	194,88 194,88	1 249,16 1 249,16
162	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	0,664	1 908,01 0,00	1 266,92 0,00

		teren catg. II. (incarcarea pamintului)				
163	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	127,500	10,67 0,00	1 360,68 0,00
164	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,664	195,35 34,05	129,71 22,61
165	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	0,621	2 392,87 834,36	1 485,97 518,14
166	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisipGA75(15cm)	m3	10,780	797,35 93,65	8 595,48 1 009,59
		Total Amenajarea tuburilor de captare si gratare Inclusiv salariu				477 625,75 28 795,05
		Total Amenajarea sistemului de canalizare a apelor pluviale Inclusiv salariu				1 773 598,21 157 060,23
		Total	Lei			35 880 442,04
		Inclusiv salariul	100,00 %			2 465 822,18
		Fondul social	24,00 %			591 797,32
		Total	100,00 +			36 472 239,36
		Cheltuieli de regie	3,50 %			1 276 528,38
		Total	100,00 +			37 748 767,74
		Beneficiu de deviz	3,00 %			1 132 463,03
		Total	100,00 +			38 881 230,77
		TVA	20,00 %			7 776 246,16
		Total deviz: Inclusiv salariu				46 657 476,93 2 465 822,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de extindere str. Stefan cel Mare mun. Orhei (continuare)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 46 657 476,93 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7111020030200	Miner	h-om	9,744	94,60	921,78
2.	7122050013400	Zidar	h-om	19,55	94,60	1 849,43
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 643,93	94,60	155 515,78
4.	71230110200	Betonist	h-om	19,09	94,60	1 805,91
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 053,8604	94,60	99 695,18
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	41,98	94,60	3 971,31
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	121,108	94,60	11 456,82
8.	7129020012800	Pavator	h-om	4 052,46	94,60	383 362,71
9.	7129020012880	Peisagist-floricultur	h-om	678,972	94,60	64 230,75
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4 576,5387	94,60	432 940,56
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	72,28	94,60	6 837,68
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	156,1599	94,60	14 772,73
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	947,8967	94,60	89 671,03
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	166,977	94,60	15 796,02
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 036,6657	94,60	571 068,57
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	714,9495	94,60	67 634,22
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	5 753,6122	94,60	544 291,70
		Total manopera				2 465 822,18

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	490,644	120,00	58 877,28
2.	111100010001310	Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5	t	3 558,7876	1 350,00	4 804 363,25
3.	1111000100013101	Beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 CP D 02:25.2021	t	2 660,67	1 550,00	4 124 038,50
4.	111100010001311	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	2 641,8225	1 700,00	4 491 098,25
5.	1411122201646	Piatra sparta split) fr.8-63 LA/30	m3	637,217	320,00	203 909,44
6.	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-40 mm	m3	1 273,3762	320,00	407 480,38
7.	14111222016601-8-31.	Piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 mm	m3	8,5082	320,00	2 722,62
8.	1411122201672	Piatra sparta split) fr.8-63 LA/30	m3	3 826,441	320,00	1 224 461,12
9.	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	109,9226	320,00	35 175,22
10.	141112220175214-8,31	Piatra sparta fr.8-31.5 mm LA/30	m3	59,11	320,00	18 915,20
11.	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	54,004	500,00	27 002,00
12.	14211022000684	Amestec pietris-nisip	m3	445,855	500,00	222 927,50
13.	1421102200467	Amestec pietris-nisip	m3	5 872,104	500,00	2 936 052,00

14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	33,567	400,00	13 426,80
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2819	400,00	512,76
16.	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment amestecat cu 4 % ciment	m3	2 271,795	870,00	1 976 461,65
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,705	220,00	595,10
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,4598	4 000,00	13 839,20
19.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,6188	4 000,00	2 475,20
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2299	4 000,00	919,60
21.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,7956	4 000,00	3 182,40
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,0968	400,00	3 638,72
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	5,304	350,00	1 856,40
24.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,4668	20,00	29,33
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	3,653	22,00	80,37
26.	2320187315789	Decofrol	kg	13,26	50,00	663,00
27.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	9,4819	11 700,00	110 938,23
28.	23203226000401	Bitum 50/70	t	36,7165	11 700,00	429 583,05
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	37,2073	20,00	744,15
30.	2320322600374	Citom	kg	0,6512	50,00	32,56
31.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,9832	6,25	18,64
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,8288	120,00	1 059,45
33.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 354,369	90,30	122 299,52
34.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	649,355	100,00	64 935,50
35.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	211,5042	87,00	18 400,87
36.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	126,0363	15,00	1 890,54
37.	2521216701000	Teava din otel 530x5.0 mm	m	2,0806	2 400,00	4 993,44
38.	252121786701000	Teava din otel 1400x1500 mm	m	1,0201	12 350,00	12 598,24
39.	2523156701800	Tub ROPAFS D=200 mm SN 4	buc	65,892	2 100,00	138 373,20
40.	25231567018008	Tub ROPAFS D=400 mm SN 4	buc	44,863	4 550,00	204 126,65
41.	252315670188200	Tub ROPAFS D=1000 mm SN 4	buc	15,2813	28 730,00	439 031,75
42.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	1,00	780,00	780,00
43.	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B 700	buc	4,00	850,00	3 400,00
44.	261510732610512	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	4,00	1 250,00	5 000,00
45.	2615107326105142	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	12,00	850,00	10 200,00
46.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11 643,18	2,25	26 197,15
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,815	2,25	791,59
48.	265761126433152177	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00	1 750,00	5 250,00
49.	266112641133233021	Inel prefabricat KII-20-9 (0.59 m3)	buc	7,00	3 100,00	21 700,00
50.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	25,00	350,00	8 750,00
51.	2661126433091199	Inel de reazem KII-O-3 (0,85 m3)	buc	2,00	3 750,00	7 500,00
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	20,00	400,00	8 000,00
53.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	4,00	1 250,00	5 000,00
54.	26611264331010413	Inel prefabricate KII 10- 9 (0.24 m3)	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
55.	2661126433101043	Inel prefabricate KII 10- 6 (0.16 m3)	buc	6,00	1 000,00	6 000,00
56.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-1(0,10 m3)	buc	12,00	900,00	10 800,00
57.	2661126433152177	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00

58.	26611264331523	Placa КЦД-15 (1 buc=0.38 m3)	buc	2,00	2 200,00	4 400,00
59.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	3 700,00	7 400,00
60.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,00	3 200,00	6 400,00
61.	2661126433233021	Inel prefabricat КЦ-20-3	buc	1,00	2 050,00	2 050,00
62.	26611264339233021	Inel prefabricat КЦ-20-6	buc	0,00	2 600,00	0,00
63.	26612041264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦДП1-15 -1(0,27 m3)	buc	2,00	2 600,00	5 200,00
64.	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	4,1616	1 100,00	4 577,76
65.	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4	m3	67,6465	1 800,00	121 763,70
66.	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	4,5856	1 550,00	7 107,68
67.	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	2,244	1 800,00	4 039,20
68.	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	2,8207	1 800,00	5 077,26
69.	266310210000018	Beton	m3	1,70	1 550,00	2 635,00
70.	26631021000007	Mortar de ciment	m3	12,1686	1 100,00	13 385,46
71.	266310210000082	Beton C25/30 XC3	m3	19,6452	1 700,00	33 396,84
72.	2663102100001	Beton C16/20 XF2	m3	138,212	1 550,00	214 228,60
73.	26631021000071	Beton C20/25	m3	168,432	1 600,00	269 491,20
74.	2663102100933	Beton de ciment clasa C16/20 XF2	m3	4,5881	1 550,00	7 111,55
75.	2663102100957	Beton de ciment clasa C16/20 Xf2	m3	6,9415	1 550,00	10 759,32
76.	2663102101000	Beton gata preparat marca C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	16,7328	1 800,00	30 119,04
77.	2664102101126	Var	kg	7,2266	20,00	144,54
78.	2664102101196	Mortar -ciment C12/15	m3	2,4323	1 100,00	2 675,53
79.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 18	m	2 315,52	180,00	416 793,60
80.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	3 526,545	70,00	246 858,15
81.	2666122800561-13	Tuburi din beton armat 3,0x2,0m 3П-15	m3	144,52	9 300,00	1 344 036,00
82.	266612282154-1	Aripi ST1	m3	12,5248	8 350,00	104 582,08
83.	266612282154-3	Aripi ST3	m3	9,3112	8 350,00	77 748,52
84.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1645	200,00	32,90
85.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	1,7609	1 000,00	1 760,90
86.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	1 558,6763	140,00	218 214,68
87.	271060200100	Otel beton Armatura A500C	kg	10 891,36	15,75	171 538,92
88.	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	818,20	15,75	12 886,65
89.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	175,6434	13,50	2 371,19
90.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	2,9172	13,50	39,38
91.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	17,00	430,00	7 310,00
92.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	862,50	30,00	25 875,00
93.	2873122000751	Piese forjate	kg	81,1125	30,00	2 433,38
94.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,7738	50,00	288,69
95.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	42,00	5,00	210,00
96.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	84,00	5,00	420,00
97.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	42,00	3,00	126,00
98.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,84	70,00	58,80
99.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,42	70,00	29,40
100.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,00	3,00	252,00
101.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	5,4808	50,00	274,04
102.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,8425	32,00	154,95

103.	2875274200000	Capac cu rama	buc	22,44	3 150,00	70 686,00
104.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (980 mm x 500 mm)	buc	48,96	5 400,00	264 384,00
105.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	8,84	40,00	353,60
106.	322300211000250000	Inel KII-10-9 b (1 buc =0.22 m3)	buc	48,00	1 245,00	59 760,00
107.	32230220021100025000	Placa tip KII-10a (1 buc =0.11 m3)	buc	48,00	920,00	44 160,00
108.	32230220250000	Placa tip KII13-10a (1 buc =0.09 m3)	buc	48,00	900,00	43 200,00
109.	4029050	Mortar de ciment	m3	13,2498	1 100,00	14 574,78
110.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2 696,5515	27,00	72 806,89
111.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	26,3027	27,00	710,18
112.	4100126202818	Apa	m3	56,666	27,00	1 529,99
113.	87859	Căști bitumate	kg	6 210,8945	42,00	260 857,57
114.	899521452236555	Garnitură O-ring EPDM diam 1200	buc	19,00	12,00	228,00
115.	89956655502145223655	Garnitură O-ring EPDM diam 400	buc	44,00	10,00	440,00
116.	89956655521452236555	Garnitură O-ring EPDM diam 200	buc	128,00	8,50	1 088,00
		Total materiale de construcții				26 468 384,74

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	237,9972	120,00	28 559,66
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,7876	360,00	9 643,54
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6426	360,00	231,34
4.	2922140007000	Macara	h-ut	339,2352	500,00	169 617,60
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile până la 15 tf	h-ut	0,237	500,00	118,50
6.	2940340004200	Mașină de trasat benzi marcată motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	89,0544	600,00	53 432,64
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	10,611	1 800,00	19 099,80
8.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	314,1973	500,00	157 098,65
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2 758,9918	460,00	1 269 136,22
10.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	174,405	460,00	80 226,30
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1 351,5251	460,00	621 701,54
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	96,4622	420,00	40 514,12
13.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	131,4004	500,00	65 700,20
14.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	174,405	1 400,00	244 167,00
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	447,5134	1 400,00	626 518,76
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	80,5973	500,00	40 298,65
17.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	873,2053	700,00	611 243,71
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	32,9141	400,00	13 165,64
19.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	10,0947	400,00	4 037,88
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	280,495	400,00	112 198,00
21.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	8,513	200,00	1 702,60
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,2852	120,00	154,22
23.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	5,9262	150,00	888,93

24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	44,49	150,00	6 673,49
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	7,52	150,00	1 128,00
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	32,69	70,00	2 288,30
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,27	400,00	508,00
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	141,1613	320,00	45 171,62
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5 592,9616	460,00	2 572 762,35
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	352,9711	420,00	148 247,86
		Total utilaje de construcții				6 946 235,12

Total	Lei	35 880 442,04
Inclusiv salariul	100,00 %	2 465 822,18
Fondul social	24,00 %	591 797,32
Total	100,00 +	36 472 239,36
Cheltuieli de regie	3,50 %	1 276 528,38
Total	100,00 +	37 748 767,74
Beneficiu de deviz	3,00 %	1 132 463,03
Total	100,00 +	38 881 230,77
TVA	20,00 %	7 776 246,16

Total deviz:

46 657 476,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de extindere str. Stefan cel Mare Investitor Primaria mun. Orhei
mun. Orhei (continuare)

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. Constructie drum str. Stefan cel Mare				
		1.1. Demolarea bordurii existente				
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate abetonului asfaltic in lungul bordurii	m			108,12 15,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	200,00	0,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	27,00	1,08
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	150,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	420,00	67,20
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
3	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			622,54 438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	120,00	73,44
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	360,00	110,16
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3			1 907,62 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 907,62
5	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,00	14,12
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea (material demolat se exclude)	100 m3			195,48 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0040	320,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		1.2. Demontarea parapetelor directionate				
7	RpDE16B	Desfacerea parapetilor	m			121,26 116,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	94,60	7,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1500	94,60	108,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0700	70,00	4,90
8	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			94,60 94,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	94,60	94,60
9	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,12

						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,00	14,12
		1.3. Lucrari de terasament				
10	TsC04E21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, descarcare in autovehicul teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 148,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,6400	700,00	1 148,00
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare (1.2)	t			17,62 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	460,00	17,62
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			205,55 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0050	320,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din locul de acumulare)	100 m3			910,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	700,00	910,00
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 30 km (1.7)	t			26,27 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	460,00	26,27
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			205,55 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0050	320,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
16	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (exavarea in caseta benzilor de frinare -accelerare)	100 m3			910,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	700,00	910,00
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			17,62 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	460,00	17,62
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			205,55 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0050	320,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
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 fundatia casetei 6 treceri	100 m3			2 006,09 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	460,00	1 720,40
20	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			2 006,09 285,69

		compactarea terasamentului din fundatia 6 treceri				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	460,00	1 720,40
21	TsC04E2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, descarcare in autovehicul teren catg. I (decaparea pamintului vegetal in locul de acumulare))	100 m3			994,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,4200	700,00	994,00
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			17,62 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	460,00	17,62
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit	100 m3			205,55 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0050	320,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
24	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II(deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzeleterasamente)	100m2			94,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociupamintului vegetal pe acostamente, taluzeleterasamente)	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		1.4. Consolidarea zonei verzi				
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea H=15 cm	100 m3			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
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	460,00	12,42
28	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			205,55 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0050	320,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
29	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,03 17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% semanarea manuala	100m2			931,17 455,97
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			251,56 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	27,00	27,00

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	420,00	162,12
		1.5. Amenajarea sistemului rutier				
		1.5.1. str.Stefan cel Mare				
32	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H mediu-20cm	m3			654,60 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Amestec pietris-nisip	m3	1,2200	500,00	610,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	27,00	1,89
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,80
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	500,00	13,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	420,00	4,07
33	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (piatră spartă split) fr.8-63 LA/30 h=15 cm	m3			661,83 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatră spartă split) fr.8-63 LA/30	m3	0,2030	320,00	64,96
	1411122201672	Piatră spartă split) fr.8-63 LA/30	m3	1,2190	320,00	390,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	27,00	4,05
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	460,00	118,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	420,00	6,30
34	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizat cu ciment sau var și zgură granulară prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică (asternerea amestecului de material granular amestecat cu 5 % ciment) H=12 cm (nisipul din normă se exclude)	m3			1 186,18 83,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment amestecat cu 4 % ciment	m3	1,0030	870,00	872,61
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	27,00	19,44
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	460,00	35,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	420,00	30,24
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	460,00	35,42
	2952240005000	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 400,00	107,80
35	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m ²	t			12 591,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	11 700,00	12 051,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
36	DB19H	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanică (Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de bază AB 31,5) k=1,143	m2			286,57 7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	94,60	7,57
	111100010001310	Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de bază AB 31,5	t	0,1650	1 350,00	254,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	460,00	4,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	460,00	4,84
	2952240005100	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 400,00	14,72
37	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m ²	t			12 591,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	11 700,00	12 051,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
38	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu griblura BAD 22,4 SR EN 13108)	m2			242,55 5,68

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	1111000100013101	Beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 CP D 02:25.2021	t	0,1410	1 550,00	218,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	460,00	3,63
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	460,00	3,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 400,00	11,06
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			12 591,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	11 700,00	12 051,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2			176,83 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	0,0940	1 700,00	159,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	460,00	2,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	460,00	2,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 400,00	7,42
41	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 700,00 0,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	1,0000	1 700,00	1 700,00
		1.5.2. Benzi de frinare accelerare				
42	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat drenantdin amestec de agregate grosier si agregate finecu D mai mic sau egal cu 45) Hmediu-20cm	m3			654,60 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Amestec pietris-nisip	m3	1,2200	500,00	610,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	27,00	1,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,80
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	500,00	13,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	420,00	4,07
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta split) fr.8-63 LA/30 h=15 cm	m3			661,83 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta split) fr.8-63 LA/30	m3	0,2030	320,00	64,96
	1411122201672	Piatra sparta split) fr.8-63 LA/30	m3	1,2190	320,00	390,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	27,00	4,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	460,00	118,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	420,00	6,30
44	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de material granulare amestecat cu 5 % ciment) H=12 cm (nisipul din norma se exlude)	m3			1 186,18 83,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment amestecat cu 4 % ciment	m3	1,0030	870,00	872,61
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	27,00	19,44
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	460,00	35,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	420,00	30,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	460,00	35,42
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 400,00	107,80
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t			12 591,00

		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2				0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	11 700,00	12 051,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
46	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5) k=1,143	m2			286,57 7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	94,60	7,57
	111100010001310	Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5	t	0,1650	1 350,00	254,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	460,00	4,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	460,00	4,84
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 400,00	14,72
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			12 591,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	11 700,00	12 051,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
48	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 SR EN 13108)	m2			242,55 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	1111000100013101	Beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 CP D 02:25.2021	t	0,1410	1 550,00	218,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	460,00	3,63
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	460,00	3,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 400,00	11,06
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			12 591,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	11 700,00	12 051,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2			176,83 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	0,0940	1 700,00	159,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	460,00	2,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	460,00	2,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 400,00	7,42
51	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 700,00 0,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	1,0000	1 700,00	1 700,00
		1.6. Amenajarea bordurii BR 100x30x18 cm				
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30 (h=10 cm)	m3			590,35 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,00	2,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
53	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (borduri de demensiuni 100x30x15 cm pe fundatie de beton C12/16)	m			339,42 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	2663102100001	Beton C16/20 XF2	m3	0,0530	1 550,00	82,15

	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,25	7,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	27,00	0,16
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 18	m	1,0050	180,00	180,90
54		Beton C12/16 (se adauga la norma DE10E)	m3			1 550,00 0,00
	2663102100001	Beton C16/20 XF2	m3	1,0000	1 550,00	1 550,00
		1.7. Constructia podetului cadru 3,0x2.0 (2 buc)				
55	TsC04B21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozite, teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 169,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,6700	700,00	1 169,00
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
57	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			910,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	700,00	910,00
58	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,00	14,12
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,34 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31 mm LA/30	m3			514,75 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112220175214 -8.31	Piatra sparta fr.8-31.5 mm LA/30	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,00	2,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec pietris-nisip)	m3			721,75 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	14211022000684	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,00	2,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
62	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 la edificiile artificiale (h=20 cm)	m3			2 506,20 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
63	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg			24,47 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton Armatura A500C	kg	1,0000	15,75	15,75
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,50	0,20
64	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment la edificiile artificiale	m3			1 792,19 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77

	26631021000007	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
65	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg			24,47
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton Armatura A500C	kg	1,0000	15,75	15,75
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,50	0,20
66	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane(Turnarea portalelor podetului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3) 4 buc	m3			2 096,74
						226,09
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	117,30
	2663102101000	Beton gata preparat marca C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	1 800,00	1 814,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	27,00	2,70
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	150,00	53,55
67	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg			24,47
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton Armatura A500C	kg	1,0000	15,75	15,75
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,50	0,20
68	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			1 792,23
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
69	DI122	Montarea podetelor 2,5x2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat 3II 15 3.0x2.0) 72 buc.	m3			11 046,80
						756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2666122800561-1 3	Tuburi din beton armat 3,0x2,0m 3II-15	m3	1,0000	9 300,00	9 300,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	500,00	990,00
70	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) 8 buc	m3			9 573,21
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-2 0	Beton C16/20	m3	0,2100	1 550,00	335,26
	266612282154-1	Aripi ST1	m3	1,0000	8 350,00	8 600,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	500,00	330,00
71	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) 8 buc	m3			9 573,22
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-2 0	Beton C16/20	m3	0,2100	1 550,00	335,27
	266612282154-3	Aripi ST3	m3	1,0000	8 350,00	8 600,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	500,00	330,00
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			117,73
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 700,00	54,23
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 100,00	8,50
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			537,61
						109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 700,00	81,95
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 100,00	8,50
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	140,00	337,43
74	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (se exclude din norma cilti bitumat)	t			3 676,75
						2 448,25

	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	94,60	2 448,25
	87859	Calti bitumat	kg	29,2500	42,00	1 228,50
75	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			42,00
						0,00
	87859	Calti bitumat	kg	1,0000	42,00	42,00
76	Dl130	Consolidarea la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm	100m2			53 565,36
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	1 800,00	28 366,09
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	11 700,00	3 132,63
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	30,00	1 390,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	618,13
	14111222016601-8-31.	Piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 mm	m3	10,7000	320,00	3 526,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	420,00	1 064,20
77	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=3	100m2			8 628,64
						2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 800,00	5 507,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	120,21
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	11 700,00	701,70
78	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,47
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	1,0000	15,75	15,75
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,50	0,20
79	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-40 h=10 cm	100m2			53 565,87
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4	m3	15,3000	1 800,00	28 366,20
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	11 700,00	3 133,16
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	30,00	1 390,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	618,00
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-40 mm	m3	10,7000	320,00	3 526,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	420,00	1 064,21
80	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=7	100m2			20 133,71
						5 363,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,82
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	1 800,00	12 851,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	280,16
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	11 700,00	1 637,76
81	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,47
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	1,0000	15,75	15,75
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,50	0,20
82	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 506,18
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,41
83	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,47
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	1,0000	15,75	15,75
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,50	0,20
84	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2			229,65
						129,60

	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	94,60	129,60
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	4 000,00	28,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	4 000,00	36,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	350,00	21,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	13,50	0,45
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	50,00	3,10
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	40,00	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
85	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcare	100 m3			1 125,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,02
86	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,00	14,12
87	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			1 095,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	400,00	1 095,99
88	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II k=2	100 m3			1 287,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	400,00	1 287,99
89	TsD05A	Compactarea cu mailul 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			2 392,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		1.8. Constructia trotuarului				
90	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 805,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1 805,00
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
92	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
93	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,62 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	460,00	17,62
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			195,34 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
95	TsE01A	Finisarea platformei manual	100m2			558,14 558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,14
96	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h:12 cm din piatra sparta LA 30	m2			88,88

		conformSMSR EN [13242+A1], fr.8-40, la trotuare				24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-40 mm	m3	0,1740	320,00	55,68
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	27,00	0,54
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	420,00	6,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	420,00	2,31
97	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111 (K=+3)	m2			9,30 3,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	3,83
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-40 mm	m3	0,0057	320,00	5,47
98	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundație de beton C20/25)	m			179,11 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	26631021000071	Beton C20/25	m3	0,0480	1 600,00	76,80
	26511221000024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,25	2,29
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	400,00	1,20
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1,0050	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0030	27,00	0,08
99	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			12 591,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	11 700,00	12 051,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
100	DB16D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108) k:1.25	m2			220,49 14,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	14,19
	111100010001311	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	0,0940	1 700,00	199,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	460,00	6,55
101	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugător la norma DB16D) conform proiectului	t			1 700,00 0,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	1,0000	1 700,00	1 700,00
		1.9. Lucrări pentru siguranța circulației rutiera				
102	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial (SCM 1.35)	buc			688,11 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	266310210000018	Beton	m3	0,1000	1 550,00	155,00
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial	buc	1,0000	430,00	430,00
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat -indicatoare A900	buc			873,82 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator de circulație din tablă de oțel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	1,0000	780,00	780,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plată M 8	kg	0,0200	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	70,00	2,80
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat -indicatoare B 700	buc			943,83 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073261051	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial B 700	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plată M 8	kg	0,0200	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	70,00	2,80
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat -indicatoare B 900	buc			1 343,83 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	261510732610512	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plată M 8	kg	0,0200	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	70,00	2,80
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat -indicatoare D 900	buc			943,82 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	261510732610514 2	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plată M 8	kg	0,0200	70,00	1,40
	2874115883030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	70,00	2,80
107	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile	m2			184,10 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb II E.109-5	kg	0,7300	90,30	65,92
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcă D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	100,00	35,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fără insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	87,00	9,92
	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		2. Amenajarea sistemului de canalizare a apelor pluviale				
		2.1. Fântini de captare				
108	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II. (excavarea pământului)	100 m3			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
109	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
110	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II. (încărcarea pământului)	100 m3			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
111	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			10,67 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	460,00	10,67
112	TsC51B	Lucrări la descărcarea	100 m3			195,34

						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0040	320,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
113	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisipGA75(15cm)	m3			797,36
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,00	2,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
114	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale	m3			2 404,19
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000082	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	1 700,00	1 734,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
115	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect	m3			2 404,15
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000082	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	1 700,00	1 734,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
116	AcE10A1	Placi prefabricate KIȚȚ-10	buc			1 250,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
117	AcE11A1	Placa KIȚȚ-15 (1 buc=0.38 m3)	buc			2 200,00
						0,00
	26611264331523	Placa KIȚȚ-15 (1 buc=0.38 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
118	AcE12A1	Placa KIȚȚ-20 (1 buc=0.59 m3)	buc			3 700,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 700,00	3 700,00
119	AcE10A1	Inel prefabricate KIȚȚ 10- 6 (0.16 m3)	buc			1 000,00
						0,00
	2661126433101043	Inel prefabricate KIȚȚ 10- 6 (0.16 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
120	AcE10A1	Inel prefabricate KIȚȚ 10- 9 (0.24 m3)	buc			1 500,00
						0,00
	26611264331010413	Inel prefabricate KIȚȚ 10- 9 (0.24 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
121	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	2661126433152177	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
122	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 750,00
						0,00
	265761126433152177	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
123	AcE12A1	Inel prefabricat KIȚ-20-3	buc			2 050,00
						0,00
	2661126433233021	Inel prefabricat KIȚ-20-3	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
124	AcE12A1	Inel prefabricat KIȚ-20-6	buc			0,00
						0,00
	26611264339233021	Inel prefabricat KIȚ-20-6	buc	1,0000	2 600,00	
125	AcE12A1	Inel prefabricat KIȚ-20-9 (0.59 m3)	buc			3 100,00
						0,00
	266112641133233	Inel prefabricat KIȚ-20-9 (0.59 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00

	021					
126	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc			900,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
127	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15 -1(0,27 m3)	buc			2 600,00 0,00
	266120412643315 20	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15 -1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
128	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			3 200,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
129	AcE10A1	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			350,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
130	AcE10A1	Inel de reazem KIIQO-3 (0,85 m3)	buc			3 750,00 0,00
	266112643309119 9	Inel de reazem KIIQO-3 (0,85 m3)	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			400,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
132	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			484,90 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	30,00	450,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,25	1,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	400,00	0,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	27,00	0,03
133	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			3 343,13 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	3 150,00	3 213,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,25	30,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	400,00	21,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	27,00	0,36
134	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			117,73 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 700,00	54,23
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 100,00	8,50
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
135	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 017,90 1 002,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C16/20 XF2	m3	0,1330	1 550,00	209,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	400,00	48,72
	2664102101196	Mortar -ciment C12/15	m3	0,0100	1 100,00	11,16
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,2260	320,00	73,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	20,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	320,00	651,52
136	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 984,39 911,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C16/20 XF2	m3	0,1990	1 550,00	313,09

	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	400,00	48,72
	2664102101196	Mortar -ciment C12/15	m3	0,0100	1 100,00	11,17
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,2660	320,00	86,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	20,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	591,99
137	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 104,60 836,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa C16/20 Xf2	m3	0,2840	1 550,00	444,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	400,00	84,84
	2664102101196	Mortar -ciment C12/15	m3	0,0860	1 100,00	95,55
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,2590	320,00	83,71
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,91
	2664102101126	Var	kg	0,1470	20,00	2,97
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	320,00	537,60
		2.2. Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale				
138	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			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
139	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
140	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
141	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	460,00	10,67
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			195,34 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0040	320,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
143	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			336,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	400,00	336,00
144	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			2 392,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
145	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisipGA75(15cm)	m3			797,35 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,00	2,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,60

	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
146	AcA14B	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tuburile avind diametrul de 200 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflate	m			439,25 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6100	94,60	57,71
	2523156701800	Tub ROPAFS D=200 mm SN 4	buc	0,1700	2 100,00	364,14
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	15,00	2,60
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	220,00	0,81
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0060	200,00	1,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	320,00	12,80
147	material	Garnitura O-ring EPDM diam 200	buc			8,50 0,00
	89956655521452236555	Garnitura O-ring EPDM diam 200	buc	1,0000	8,50	8,50
148	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep avind diametrul de 400 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflate	m			879,34 72,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	94,60	72,84
	25231567018008	Tub ROPAFS D=400 mm SN 4	buc	0,1700	4 550,00	785,10
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	15,00	2,59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	220,00	0,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
149	material	Garnitura O-ring EPDM diam 400	buc			10,00 0,00
	89956655502145236555	Garnitura O-ring EPDM diam 400	buc	1,0000	10,00	10,00
150	AcA14F	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep avind diametrul de 1200 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflate	m			5 099,89 132,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4000	94,60	132,44
	252315670188200	Tub ROPAFS D=1000 mm SN 4	buc	0,1700	28 730,00	4 932,94
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	15,00	2,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	220,00	0,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0720	320,00	23,04
151	material	Garnitura O-ring EPDM diam 1200	buc			12,00 0,00
	899521452236555	Garnitura O-ring EPDM diam 1200	buc	1,0000	12,00	12,00
152	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 530x5.0 mm	m			3 556,18 287,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,58
	2521216701000	Teava din otel 530x5.0 mm	m	1,0100	2 400,00	2 496,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	6,25	5,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	120,00	316,42
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	50,00	73,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	20,00	223,10
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	50,00	6,18
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	20,00	6,38
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	22,00	21,07
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	400,00	92,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	320,00	25,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	200,00	2,00
153	AcA04I	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1400-1500 mm	m			14 667,31 662,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000	94,60	662,20
	252121786701000	Teava din otel 1400x1500 mm	m	1,0100	12 350,00	12 598,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2200	6,25	7,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,5200	120,00	426,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,8000	50,00	141,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,7500	20,00	297,95
	2320322600374	Citom	kg	0,4000	50,00	20,20
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,8200	20,00	16,56

		gr/mp-sul				
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,7200	22,00	38,22
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8100	400,00	324,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0160	320,00	5,12
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2370	500,00	118,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0530	200,00	10,60
		2.3. Amenajarea tuburilor de captare si gratare				
154	material	Inel KIȚ-10-9 b (1 buc =0.22 m3)	buc			1 245,00 0,00
	322300211000250000	Inel KIȚ-10-9 b (1 buc =0.22 m3)	buc	1,0000	1 245,00	1 245,00
155	material	Placa tip KIȚ-10a (1 buc =0.11 m3)	buc			920,00 0,00
	32230220021100025000	Placa tip KIȚ-10a (1 buc =0.11 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
156	material	Placa tip KIȚ13-10a (1 buc =0.09 m3)	buc			900,00 0,00
	32230220250000	Placa tip KIȚ13-10a (1 buc =0.09 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
157	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 017,87 1 002,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C16/20 XF2	m3	0,1330	1 550,00	209,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	400,00	48,72
	2664102101196	Mortar -ciment C12/15	m3	0,0100	1 100,00	11,16
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,2260	320,00	73,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	20,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	320,00	651,52
158	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect	m3			2 404,10 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000082	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	1 700,00	1 734,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,91
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
159	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980 mm x 500 mm)	buc			5 614,90 106,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	94,60	106,90
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (980 mm x 500 mm)	buc	1,0000	5 400,00	5 508,00
160	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			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
161	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
162	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3			1 908,01 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,01
163	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	460,00	10,67

164	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			195,35 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0040	320,00	1,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
165	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			2 392,87 834,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
166	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisipGA75(15cm)	m3			797,35 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,00	2,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.