

**Reabilitarea rețelei de canalizare existenta,
constructia statiei de epurare si a rețelei de evacuare
a apelor epurate in I.M. "Gradina Zoologic"**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Statie de epurare. Plan general

Valoarea de deviz 89 572,45 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - albiei pentru imbracamintea rutiera si transeele	100 m3	0,4000	1 096,00 0,00	438,40 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,4000	900,00 0,00	360,00 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	64,0000	12,50 0,00	800,00 0,00
4	TsD02A1	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 15-20 cm	100 m3	0,4000	436,00 0,00	174,40 0,00
5	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,4000	2 154,77 304,37	861,91 121,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 634,71
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 634,71 121,75
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
6	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	100m2	0,6000	75,60 0,00	45,36 0,00
7	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,1800	2 154,83 304,39	387,87 54,79
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,0000	593,32 55,12	5 339,84 496,04
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,8000	724,83 60,63	7 828,14 654,78
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	30,0000	131,14 36,13	3 934,27 1 083,95
		<i>Total</i>	lei			17 535,48
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta Inclusiv salariu				17 535,48 2 289,56
		1.3. Imbracaminte din dale de trotuar				
11	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,6000	617,92 617,92	370,75 370,75
12	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se	100 m3	0,1800	2 154,83 304,39	387,87 54,79

1	2	3	4	5	6	7
		cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%				
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,0000	724,83 60,63	6 523,45 545,65
14	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	60,0000	242,20 36,50	14 532,21 2 189,95
15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	30,0000	74,67 18,37	2 240,10 551,16
		<i>Total</i>	lei			24 054,38
		Total Imbracaminte din dale de trotuar Inclusiv salariu				24 054,38 3 712,30
		1.4. Imprejmuire				
		1.4.1. Gard metalic				
16	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,4200	129,21 129,21	54,27 54,27
17	CO06B3	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	30,0000	456,52 82,67	13 695,66 2 480,22
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,2100	1 593,90 394,38	334,72 82,82

1	2	3	4	5	6	7
		miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,4200	18,98 18,98	7,97 7,97
		<i>Total</i>	lei			14 092,62
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				14 092,62 2 625,28
		1.4.2. Portita metalica				
20	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,0700	129,29 129,29	9,05 9,05
21	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,0700	1 871,43 241,86	131,00 16,93
22	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,8000	1 385,61 104,72	2 494,09 188,49
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,0700	19,00 19,00	1,33 1,33

1	2	3	4	5	6	7
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0400	1 594,00 394,50	63,76 15,78
		<i>Total</i>	lei			2 699,23
		Total Portita metalica Inclusiv salariu				2 699,23 231,58
		1.4.3. Amenajarea spatii verzi				
25	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,9000	129,22 129,22	245,51 245,51
26	TsH24C	Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc	8,0000	212,00 48,38	1 696,03 387,04
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,9000	18,98 18,98	36,07 36,07
28	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,9000	47,13 45,93	89,55 87,27
29	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	0,4000	813,45 318,45	325,38 127,38
30	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,4000	52,42 40,42	20,97 16,17
		<i>Total</i>	lei			2 413,51
		Total Amenajarea spatii verzi				2 413,51

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				899,44
		<i>Total</i>	lei			19 205,36
		Total Imprejmuire Inclusiv salariu				19 205,36 3 756,30
		<i>Total</i>	lei			63 429,93
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				63 429,93 9 879,91

		Total	lei	63 429,93
		Contributii Asigurari Sociale si Meddicale	24 %	2 371,18
		Cheltuieli de transport	4 %	1 958,25
		Cheltuieli de regie	8 %	5 420,74
		Beneficiu de deviz	2 %	1 463,60
		Total		74 643,70
		TVA	20 %	14 928,75
				89 572,45
		Total deviz: Inclusiv salariu		9 879,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea rețelei de canalizare existenta,
constructia statiei de epurare si a rețelei de evacuare
a apelor epurate in I.M. "Gradina Zoologic"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-1-1
Statie de epurare. Plan general

Valoarea de deviz 89 572,45 lei						
№ 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 № 7-1-1:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	7,7485	61,24	474,52
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,6000	61,24	1 690,22
3.	7129020012800	Pavator	h-om	53,4120	61,24	3 270,96
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,3440	61,24	510,99
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3240	61,24	19,84
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6100	61,24	98,60
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3420	61,24	20,94
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,7280	61,24	105,82
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,1620	61,24	3 255,66
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,1120	61,24	374,30
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9480	61,24	58,06
Total manopera						9 879,91

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	3,2000	10,00	32,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,5840	125,00	198,00
3.	11110001000012 2	Puieti arbori foioase fara balot S.Vanhouttei	buc	8,3200	150,00	1 248,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	22,7700	540,00	12 295,80
5.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,2324	540,00	665,50
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0497	540,00	26,84
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0072	450,00	3,24
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3300	450,00	148,50
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,9540	450,00	4 479,30
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,3000	450,00	135,00
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,5680	450,00	1 155,60
12.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3248	450,00	596,16
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2437	8,00	1,95
14.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,3200	10,00	3,20
15.	20301129301501 1	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din	m2	1,8000	1 250,00	2 250,00

		metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului				
16.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,3200	80,00	25,60
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,4875	43,00	20,96
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,9500	109,00	212,55
19.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1800	60,00	10,80
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,9750	60,00	58,50
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1375	43,00	5,92
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	118,2000	2,60	307,32
23.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	96,0000	2,60	249,60
24.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	20,1782	2,60	52,46
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	306,6528	2,60	797,30
26.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	472,2000	2,60	1 227,72
27.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	60,9000	154,16	9 388,34
28.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	9,0248	0,00	0,00
29.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	30,1500	83,33	2 512,40
30.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	30,1500	52,00	1 567,80
31.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	14,7888	21,00	310,56
32.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m2	58,5390	56,80	3 325,02
33.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	192,5625	28,00	5 391,75
34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2070	45,00	9,31
35.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	7,2000	1,20	8,64
36.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	7,2000	0,20	1,44
37.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	7,2000	0,12	0,86
38.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,2000	155,00	186,00
39.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4140	2,50	1,04
40.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6060	12,00	7,27
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2924	12,00	3,51
42.	4100126202818	Apa	m3	2,8800	12,00	34,56
		Total materiale de construcții				48 956,32

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0360	400,00	14,40
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,0960	75,00	907,20
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,0480	50,00	302,40
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1134	400,00	45,36
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,5158	400,00	1 406,32
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,9000	400,00	360,00
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0013	400,00	0,52
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,5320	400,00	612,80
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0420	50,00	2,10
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,9040	150,00	135,60
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0175	400,00	7,00
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,2000	250,00	800,00

		Total utilaje de construcții				4 593,70
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	lei	63 429,93
Contributii Asigurari Sociale si Meddicale	24 %	2 371,18
Cheltuieli de transport	4 %	1 958,25
Cheltuieli de regie	8 %	5 420,74
Beneficiu de deviz	2 %	1 463,60
Total		74 643,70
TVA	20 %	14 928,75

Total deviz: 89 572,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea rețelei de canalizare existenta, constructia
statiei de epurare si a rețelei de evacuare a apelor epurate in I.M.
"Gradina Zoologic"**

**Investitor I.M. "Gradina
Zoologic"**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - albiei pentru imbracamintea rutiera si transeele	100 m3			1 096,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	400,00	1 096,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			438,40
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40- 0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
4	TsD02A1	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 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,40
5	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 154,77 304,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	61,24	304,37
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	400,00	1 850,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			861,91
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
6	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	100m2			75,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,36
7	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 154,83 304,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	61,24	304,39
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	400,00	1 850,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,87
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			593,32
						55,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	61,24	55,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 339,84
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			724,83
						60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	540,00	621,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 828,14
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			131,14
						36,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	61,24	26,95
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,60	7,59
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	450,00	3,60
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	83,33	83,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 934,27
		1.3. Imbracaminte din dale de trotuar				
11	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			617,92
						617,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	61,24	617,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,75
12	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 154,83
						304,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	61,24	304,39
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	400,00	1 850,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,87
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			724,83
						60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	540,00	621,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 523,45
14	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			242,20
						36,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	61,24	35,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	61,24	0,97
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	154,16	156,47
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	450,00	2,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	450,00	19,26
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	155,00	3,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 532,21
15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			74,67 18,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	61,24	7,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	61,24	11,02
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,60	2,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	450,00	1,35
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	52,00	52,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 240,10
		1.4. Imprejmuire				
		1.4.1. Gard metalic				
16	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			129,21 129,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	61,24	129,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,27
17	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m			456,52 82,67
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	61,24	15,31
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	61,24	56,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	61,24	11,02
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2000	0,00	0,00
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m2	1,9000	56,80	110,83
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	21,00	10,35
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	540,00	22,18
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	28,00	179,72
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	450,00	19,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,60	26,38
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 695,66
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 593,90 394,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	109,00	850,19
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	43,00	23,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,00	83,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,72
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,98 18,98

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,97
		1.4.2. Portita metalica				
20	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			129,29 129,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	61,24	129,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,05
21	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 871,43 241,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	61,24	217,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,43
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,60	749,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	450,00	347,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	540,00	383,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,57
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,00	8,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,00
22	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m - inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2			1 385,61 104,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,63
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	61,24	58,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	61,24	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	61,24	23,27
	203011293015011	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) L=1.00m H=1.80m - inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,12	0,48
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	60,00	6,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,50	0,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,60	3,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	450,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 494,09
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			19,00 19,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,33
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 594,00 394,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,50

1	2	3	4	5	6	7
	243011610000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	109,00	850,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	43,00	23,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,00	83,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,76
		1.4.3. Amenajarea spatii verzi				
25	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			129,22 129,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	61,24	129,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,51
26	TsH24C	Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc			212,00 48,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	61,24	2,45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	61,24	45,93
	111100010000122	Puieti arbori foioase fara balot S.Vanhouttei	buc	1,0400	150,00	156,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	12,00	0,02
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	10,00	4,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	10,00	0,40
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 696,03
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,98 18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,07
28	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			47,13 45,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	61,24	45,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,55
29	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			813,45 318,45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	61,24	318,45
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,38
30	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			52,42 40,42
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	61,24	40,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,97

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.