

**Lucrari de
reconstructie/modernizare a
gardului la I.E.T. nr.2 din com.
Bubuieci, mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 636 905,07 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare				
1	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc-gard.poarta,portita existent	kg	4 967,670	2,11 1,86	10 471,85 9 216,02
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	3,000	373,19 255,09	1 119,57 765,27
3	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	0,040	1 125,00 0,00	45,00 0,00
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	11,600	54,60 0,00	633,36 0,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,040	229,25 17,50	9,17 0,70
		<i>Total</i>	lei			12 278,95
		Total Demontare Inclusiv salariu				12 278,95 9 981,99
		2. Gard				
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	33,000	61,22 61,22	2 020,31 2 020,31

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
7	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	23,000	14,38 14,38	330,69 330,69
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.-M-200(B15)	m3	36,400	1 614,26 178,56	58 759,20 6 499,69
9	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	288,000	105,52 44,06	30 388,90 12 689,57
10	CA04F	Beton turnat B-15(M-200) in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice -briu Bm-1	m3	12,390	1 697,03 245,81	21 026,19 3 045,63
11	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	99,100	103,04 46,38	10 210,97 4 596,26
12	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-d6mm	kg	153,570	27,03 3,11	4 151,38 477,22
13	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-d8mm	kg	99,080	27,03 3,11	2 678,37 307,88

1	2	3	4	5	6	7
14	CF13A	Tencuieli exterioare speciale, la fatade, executate manual, exclusiv schela, cu piatra de mozaic (praf de piatra), cu grundul executat cu mortar de var ciment M 25-T, in grosime de 2 cm, driscuit din gros, iar stratul vizibil driscuit sau stropit cu mortar de var ciment marca M 25-T, din piatra de mozaic de calcar (praf de piatra), cu grosime de 1 cm	m2	136,000	204,00 129,86	27 743,53 17 661,51
15	CP15A применит.	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv-placa de parapet B=350mm Ltotal=276.5m.l. (coama M600 100*35cm)	buc	277,000	199,82 13,91	55 351,25 3 854,18
16	CO06B4	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 betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici-numai montaj	m	275,600	157,96 60,29	43 534,28 16 617,02
17		Panou gard borduri zincat si vopsit -H1,85m,d3,8mm (eurogard)	m2	504,600	108,00 0,00	54 496,80 0,00
18		Poarta 5,0*2,0H-borduri zincat si vopsit	buc	1,000	12 500,00 0,00	12 500,00 0,00
19		Portita 0,8*2,05 H-borduri zincat si vopsit (blocare mortise)	buc	1,000	4 462,00 0,00	4 462,00 0,00
20		Stilpi 61*35 H2,40m	buc	95,000	325,00 0,00	30 875,00 0,00
21		Stilpi 61*35 H2,6m	buc	46,000	340,00 0,00	15 640,00 0,00
22		Stilpi 100*100 H3,0m	buc	2,000	2 600,00 0,00	5 200,00 0,00
23		Stilpi 50*50 H2,6m	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
24		Capaci pentru stilpi	buc	145,000	4,00 0,00	580,00 0,00
25		Element de fixare Standart vopsit	buc	580,000	6,66	3 862,80

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			384 811,67
		Total Gard Inclusiv salariu				384 811,67 68 099,96
		3. Pavaj				
		3.1. Acces intre cartier nod A				
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast -h=15cm	m3	1,950	443,17 6,96	864,19 13,57
27	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast-piatra sparta h=20cm	m3	2,600	558,14 17,16	1 451,17 44,62
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala -binder din beton asfaltic	m2	13,000	242,47 7,42	3 152,12 96,47
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala -gr.5cm	m2	13,000	186,43 5,57	2 423,53 72,35
		<i>Total</i>	lei			7 891,01
		Total Acces intre cartier nod A Inclusiv salariu				7 891,01 227,01
		3.2. Acoperis din dale de beton pentru trotuar				
30	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm	m2	86,000	77,49 11,87	6 664,42 1 021,10
31	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	86,000	7,52 1,88	646,84 161,54
32	DE18A Km=2,20	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	m2	86,000	271,82 60,81	23 376,26 5 229,96

1	2	3	4	5	6	7
		strat de 5 cm-gr.6cm cu dimensiunea placilor 10*20cm (50buc/m.p)				
		<i>Total</i>	lei			30 687,52
		Total Acoperis din dale de beton pentru trotuar Inklusiv salariu				30 687,52 6 412,60
		3.3. Alte lucrari				
33	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	6,000	24,12 24,12	144,70 144,70
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm -BR 100*30*15	m	6,000	277,35 31,54	1 664,09 189,23
35	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	75,000	16,70 16,70	1 252,26 1 252,26
		<i>Total</i>	lei			3 061,05
		Total Alte lucrari Inklusiv salariu				3 061,05 1 586,19
		<i>Total</i>	lei			41 639,58
		Total Pavaj Inklusiv salariu				41 639,58 8 225,80

		Total	lei	438 730,20
		Asigurarea sociala	24 %	20 713,86
		Cheltuieli de transport	4 %	13 598,92
		Total		473 042,98
		Cheltuieli de regie	10 %	47 304,30
		Total		520 347,28
		Beneficiu	2 %	10 406,95
		Total		530 754,23
		TVA	20 %	106 150,84
		Total deviz: Inklusiv salariu		636 905,07 86 307,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de
reconstructie/modernizare a
gardului la I.E.T. nr.2 din com.
Bubuieci, mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 636 905,07 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2022

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	353,6000	46,38	16 399,97
2.	7123010010200	Betonist	h-om	197,6715	46,38	9 168,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,1696	46,38	749,95
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	322,8020	46,38	14 971,56
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	314,6350	46,38	14 592,77
6.	7129020012800	Pavator	h-om	128,8558	46,38	5 976,33
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,6400	46,38	168,82
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	99,3534	46,38	4 608,01
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,7252	46,38	2 399,01
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	229,2364	46,38	10 631,98
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	117,4028	46,38	5 445,14
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	25,7915	46,38	1 196,21
Total manopera						86 307,75

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,8330	1 600,00	2 932,80
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,2220	1 850,00	2 260,70
3.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	16,4346	330,00	5 423,42
4.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	14,1521	280,00	3 962,59
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0002	330,00	0,07
6.	1412127335258	Piatra de mozaic (praf de piatra)	kg	2 448,0000	2,00	4 896,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0780	500,00	39,00
8.	1421102200467	Balast	m3	2,3790	330,00	785,07
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,5630	280,00	1 277,64
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,4300	280,00	120,40
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	3,6808	280,00	1 030,62

12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,4086	330,00	1 124,84
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,4320	6 666,00	2 879,71
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3871	6 666,00	2 580,41
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3871	6 666,00	2 580,41
16.	2010237318750	Distantieri	buc	37,8975	0,60	22,74
17.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	44,5630	260,00	11 586,38
18.	2320187315789	Decofrol	kg	46,4520	7,00	325,16
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,9677	12,00	59,61
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,9741	21,00	83,46
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,0000	2,35	49,35
22.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	137,6000	2,35	323,36
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	277,0000	2,35	650,95
24.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	676,8200	2,35	1 590,53
25.	2652102100737	Var hidratat	kg	367,2000	3,00	1 101,60
26.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	87,2900	171,00	14 926,59
27.	266310210000015	Beton B15	m3	50,9503	1 300,00	66 235,39
28.	2663102100001	Beton	m3	0,3180	1 300,00	413,40
29.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	18,3977	1 100,00	20 237,47
30.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T	m3	2,9920	1 000,00	2 992,00
31.	266612280028430	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR 100*30*15	m	6,0300	165,00	994,95
32.	2666122800600c	Element prefabricat (coama M600 100*35cm)	buc	279,7700	171,00	47 840,67
33.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	258,9662	23,00	5 956,22
34.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,2080	30,00	6,24
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1430	30,00	4,29
36.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	135,8598	20,00	2 717,20
37.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,5265	26,00	65,69
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	11,6130	26,00	301,94
39.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	116,1300	2,00	232,26
40.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	116,1300	1,00	116,13
41.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,9355	45,00	87,10
42.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	11,6130	26,00	301,94
43.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,7200	90,00	154,80
44.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,4597	10,00	24,59
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,0719	10,00	60,72
46.	Capaci pentru stilpi	Capaci pentru stilpi	buc	145,0000	4,00	580,00
47.	Element de fixare Standart vopsit	Element de fixare Standart vopsit	buc	580,0000	6,66	3 862,80
48.	Panou gard borduri zincat si vopsit	Panou gard borduri zincat si vopsit - H1,85m,d3,8mm (eurogard)	m2	504,6000	108,00	54 496,80
49.	Poarta 5,0*2,0H-borduri zinca	Poarta 5,0*2,0H-borduri zincat si vopsit	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
50.	Portita 0,8*2,05 H-borduri zi	Portita 0,8*2,05 H-borduri zincat si vopsit (blocare mortise)	buc	1,0000	4 462,00	4 462,00
51.	Stilpi 100*100 H3,0m	Stilpi 100*100 H3,0m	buc	2,0000	2 600,00	5 200,00
52.	Stilpi 50*50 H2,6m	Stilpi 50*50 H2,6m	buc	2,0000	500,00	1 000,00
53.	Stilpi 61*35 H2,40m	Stilpi 61*35 H2,40m	buc	95,0000	325,00	30 875,00
54.	Stilpi 61*35 H2,6m	Stilpi 61*35 H2,6m	buc	46,0000	340,00	15 640,00

		Total materiale de construcții				339 973,01
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	11,0800	250,00	2 770,00
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,0500	230,00	241,50
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	15,5030	28,00	434,08
4.	2922140007000	Macara	h-ut	3,4692	250,00	867,30
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4760	36,00	17,14
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1669	650,00	108,48
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7618	450,00	342,81
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,2556	450,00	565,02
9.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0532	600,00	31,92
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0900	500,00	45,00
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0168	500,00	8,40
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	29,2740	12,00	351,29
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,0500	90,00	94,50
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,0472	45,00	47,12
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	24,8384	28,00	695,48
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	16,8420	300,00	5 052,60
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,1112	300,00	633,36
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5517	260,00	143,44
		Total utilaje de construcții				12 449,44

Total	lei	438 730,20
Asigurarea sociala	24 %	20 713,86
Cheltuieli de transport	4 %	13 598,92
Total		473 042,98
Cheltuieli de regie	10 %	47 304,30
Total		520 347,28
Beneficiu	2 %	10 406,95
Total		530 754,23
TVA	20 %	106 150,84

Total deviz:

636 905,07

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie/modernizare a gardului
la I.E.T. nr.2 din com. Bubuieci, mun.Chisinau**

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. Demontare				
1	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc-gard.poarta,portita existent	kg			2,11 1,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	46,38	0,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	46,38	0,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	21,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,00	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	28,00	0,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	28,00	0,14
		Cheltuieli directe	lei			10 471,85
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			373,19 255,09
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	46,38	185,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	46,38	69,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	230,00	80,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	90,00	31,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	28,00	5,60
		Cheltuieli directe	lei			1 119,57
3	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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			45,00
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			54,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,60
		Cheltuieli directe	lei			633,36
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			229,25 17,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	46,38	17,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	330,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	210,00
		Cheltuieli directe	lei			9,17
		2. Gard				
6	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			61,22 61,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	46,38	61,22
		Cheltuieli directe	lei			2 020,31
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			14,38

1	2	3	4	5	6	7
		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				14,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,38
		Cheltuieli directe	lei			330,69
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.-M-200(B15)	m3			1 614,26 178,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	46,38	160,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,38	18,55
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 300,00	1 352,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			58 759,20
9	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			105,52 44,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	46,38	6,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	46,38	37,10
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	26,00	0,78
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	26,00	0,78
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	260,00	28,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 666,00	6,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 666,00	6,67
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 666,00	10,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,00	0,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			30 388,90
10	CA04F	Beton turnat B-15(M-200) in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice -briu Bm-1	m3			1 697,03 245,81
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	46,38	224,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	46,38	20,87
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 300,00	1 372,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	250,00	70,00
		Cheltuieli directe	lei			21 026,19
11	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			103,04 46,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	46,38	6,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	46,38	39,42
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	26,00	0,78
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	26,00	0,78
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	260,00	33,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 666,00	6,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 666,00	6,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,00	0,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			10 210,97
12	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-d6mm	kg			27,03 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	46,38	2,97

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	46,38	0,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	23,00	23,57
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,60	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 151,38
13	CC01E	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-d8mm	kg			27,03 3,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	46,38	2,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	46,38	0,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	23,00	23,57
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,60	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 678,37
14	CF13A	Tencuieli exterioare speciale, la fatade, executate manual, exclusiv schela, cu piatra de mozaic (praf de piatra), cu grundul executat cu mortar de var ciment M 25-T, in grosime de 2 cm, driscuit din gros, iar stratul vizibil driscuit sau stropit cu mortar de var ciment marca M 25-T, din piatra de mozaic de calcar (praf de piatra), cu grosime de 1 cm	m2			204,00 129,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,38	9,28
	7122050013400	Zidar	h-om	2,6000	46,38	120,59
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T	m3	0,0220	1 000,00	22,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	2,7000	3,00	8,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	280,00	7,56
	1412127335258	Piatra de mozaic (praf de piatra)	kg	18,0000	2,00	36,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0077	45,00	0,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0035	36,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 743,53
15	CP15A применит.	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv-placa de parapet B=350mm Ltotal=276.5m.l. (coama M600 100*35cm)	buc			199,82 13,91
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	46,38	11,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	46,38	2,32
	2666122800600c	Element prefabricat (coama M600 100*35cm)	buc	1,0100	171,00	172,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,35	2,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 351,25
16	CO06B4	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 betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici-numai montaj	m			157,96 60,29
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	46,38	42,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	46,38	17,62
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	20,00	9,86
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 100,00	73,43
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	280,00	14,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 534,28
17		Panou gard borduri zincat si vopsit - H1,85m,d3,8mm (eurogard)	m2			108,00 0,00
	Panou gard borduri zincat si v	Panou gard borduri zincat si vopsit - H1,85m,d3,8mm (eurogard)	m2	1,0000	108,00	108,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 496,80
18		Poarta 5,0*2,0H-borduri zincat si vopsit	buc			12 500,00 0,00
	Poarta 5,0*2,0H-	Poarta 5,0*2,0H-borduri zincat si vopsit	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	borduri zinca					
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 500,00
19		Portita 0,8*2,05 H-borduri zincat si vopsit (blocare mortise)	buc			4 462,00 0,00
	Portita 0,8*2,05 H-borduri zi	Portita 0,8*2,05 H-borduri zincat si vopsit (blocare mortise)	buc	1,0000	4 462,00	4 462,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 462,00
20		Stilpi 61*35 H2,40m	buc			325,00 0,00
	Stilpi 61*35 H2,40m	Stilpi 61*35 H2,40m	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 875,00
21		Stilpi 61*35 H2,6m	buc			340,00 0,00
	Stilpi 61*35 H2,6m	Stilpi 61*35 H2,6m	buc	1,0000	340,00	340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 640,00
22		Stilpi 100*100 H3,0m	buc			2 600,00 0,00
	Stilpi 100*100 H3,0m	Stilpi 100*100 H3,0m	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 200,00
23		Stilpi 50*50 H2,6m	buc			500,00 0,00
	Stilpi 50*50 H2,6m	Stilpi 50*50 H2,6m	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
24		Capaci pentru stilpi	buc			4,00 0,00
	Capaci pentru stilpi	Capaci pentru stilpi	buc	1,0000	4,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580,00
25		Element de fixare Standart vopsit	buc			6,66 0,00
	Element de fixare Standart vop	Element de fixare Standart vopsit	buc	1,0000	6,66	6,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 862,80
		3. Pavaj				
		3.1. Acces intre cartier nod A				
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast - h=15cm	m3			443,17 6,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	46,38	6,96
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	330,00	402,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,03
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	600,00	16,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	260,00	2,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			864,19
27	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast-piatra sparta h=20cm	m3			558,14 17,16
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	46,38	17,16
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	330,00	432,63

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	260,00	5,98
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,20
		Cheltuieli directe	lei			1 451,17
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală -binder din beton asfaltic	m2			242,47 7,42
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	46,38	7,42
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 600,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
		Cheltuieli directe	lei			3 152,12
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală -gr.5cm	m2			186,43 5,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	46,38	5,57
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		Cheltuieli directe	lei			2 423,53
		3.2. Acoperis din dale de beton pentru trotuar				
30	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare h=15cm	m2			77,49 11,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	46,38	11,87
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	0,1740	330,00	57,42
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	450,00	6,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	260,00	1,43
		Cheltuieli directe	lei			6 664,42
31	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111	m2			7,52 1,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	46,38	1,88
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	0,0057	330,00	5,64
		Cheltuieli directe	lei			646,84
32	DE18A Km=2,20	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm-gr.6cm cu dimensiunea plăcilor 10*20cm (50buc/m.p)	m2			271,82 60,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	46,38	59,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	46,38	1,61
	2661112800655	Plăci din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	171,00	173,56
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,35	3,76
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,35	18,49
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	90,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			23 376,26
		3.3. Alte lucrări				
33	RpCS19G	Demontări: borduri la trotuare, așezate pe beton	m			24,12 24,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	46,38	12,06

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	46,38	12,06
		Cheltuieli directe	lei			144,70
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm -BR 100*30*15	m			277,35 31,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	46,38	7,88
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	46,38	23,65
	2663102100001	Beton	m3	0,0530	1 300,00	68,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,35	8,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	266612280028430	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR 100*30*15	m	1,0050	165,00	165,82
		Cheltuieli directe	lei			1 664,09
35	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			16,70 16,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	46,38	8,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	46,38	8,35
		Cheltuieli directe	lei			1 252,26

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.