

# Lucrări de reconstrucție a Peretelui de sprijin din str. Oleinikov ,m. Soroca

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 3 272 711,18 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Demolari</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demolare</b>				
1	RCsB28B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevetii cu dozaje peste 150 kg/mc ciment	m3	19,5000	752,12 746,47	14 666,32 14 556,14
2	RCsJ37A	Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	340,0000	19,53 18,18	6 639,18 6 180,18
3	RCsJ32H	Reconditionarea tencuielilor speciale, la fatade, prin perierea cu peria de sirma spalarea cu sub presiune	m2	340,0000	12,79 9,09	4 348,09 3 090,09
4	PJ06B	Darimarea imbracamintei din beton asfalt	m3	22,5000	522,04 357,48	11 745,92 8 043,32
5	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (taierea pamantului dupa cartogr.)	100 m3	0,1000	1 470,00 0,00	147,00 0,00
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Incarcarea pamantului necesar pentru umplutura)	100 m3	0,3100	922,48 0,00	285,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	43,4000	51,60 0,00	2 239,44 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,3100	302,90 21,81	93,90 6,76
9	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	31,0000	18,78 18,78	582,27 582,27
10	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursuri (Compactarea pamantului 8 traversari a fiecarui strat)	100 m3	0,3100	1 345,74 55,74	417,18 17,28
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Incarcarea pamantului necesar de evacuat)	100 m3	0,2100	922,48 0,00	193,72 0,00
12	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	29,4000	51,60 0,00	1 517,04 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,2100	302,86 21,81	63,60 4,58
14	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Incarcarea betonului demontat necesar de evacuat)	100 m3	0,5000	922,50 0,00	461,25 0,00
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	100,0000	51,60 0,00	5 160,00 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea betonului demontat	100 m3	0,5000	302,94 21,82	151,47 10,91

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu</b>				<b>48 712,35 32 491,53</b>
		<b>Total Demolari Inclusiv salariu</b>				<b>48 712,35 32 491,53</b>
		<b>2. Solutii constructive</b>				
		<b>2.1. Camasuirea peretelui, centura</b>				
17	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (K=0,65) (Se vor efectua gauri d30mm, pasul 300mm in forma de sah cu pasul 400mm vertical in perete de sprijin) K=0,6500	buc	1 700,0000	25,06 19,14	42 595,24 32 538,64
18	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura A240 d8mm)	kg	1 036,0000	27,66 6,30	28 657,68 6 528,20
19	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura B500B d6mm - plasa pentru camasuire)	kg	2 664,0000	27,66 6,30	73 691,20 16 786,83
20	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 420,0000	25,10 3,82	60 735,15 9 237,55
21	CF16B (Corectat)	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 4 cm (Norme pentru consum la tencuiala prin torcretare de 5 cm: Muncitor	m2	340,0000	354,65 88,64	120 581,08 30 138,68

1	2	3	4	5	6	7
		deservire CM -0.333; Zidar - 1.5; Mortar torcret M100-0.0519; Apa pentru mortare si betoane - 0.02; Combustibil lichid usor -4.333; Pompa de apa -0.3; Malaxor argila - 0.05; Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc-0.3; Aparat de torcretat 0.8 - 1.5 mc/ora -0.3; Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4.0 - 5.9 mc/min -0.3) Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,0200				
22	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	220,0000	116,32 78,77	25 589,74 17 328,74
23	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	44,0000	2 446,35 321,13	107 639,60 14 129,59
24	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	340,0000	94,45 45,44	32 112,15 15 450,45
		<b>Total Camasuirea peretelui, centura Inclusiv salariu</b>				<b>491 601,84 142 138,68</b>
		<b>2.2. Executarea terasei</b>				
25	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	kg	282,4100	24,77 4,06	6 996,58 1 146,45
26	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2 454,0600	24,17 3,45	59 311,27 8 475,42
27	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	210,6000	38,46	8 099,34

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton			12,72	2 679,65
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,2100	1 950,38 441,10	409,58 92,63
29	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	250,0000	92,82 63,62	23 204,87 15 904,87
30	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	30,0000	2 446,35 321,13	73 390,63 9 633,81
		<b>Total Executarea terasei Inclusiv salariu</b>				<b>171 412,27 37 932,83</b>
		<b>2.3. Perete de sprijin PS1, PS2</b>				
31	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	319,3000	27,66 6,30	8 832,44 2 012,03
32	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	13 476,2000	25,10 3,82	338 214,49 51 440,95
33	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	300,0000	116,32 78,77	34 895,10 23 630,10
34	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi,	m3	83,0000	2 446,35	203 047,33

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300			321,13	26 653,54
		<b>Total Perete de sprijin PS1, PS2 Inklusiv salariu</b>				<b>584 989,36 103 736,62</b>
		<b>Total Solutii constructive Inklusiv salariu</b>				<b>1 248 003,47 283 808,13</b>
		<b>3. Plan General</b>				
		<b>3.1. Balustrada Bs1</b>				
35	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	240,0000	28,47 21,81	6 833,13 5 234,97
36		Tija filet 12M 0,6 m.l	buc	240,0000	25,00 0,00	6 000,00 0,00
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada Bs1, plansa 6)	kg	5 531,2200	39,18 12,72	216 690,54 70 378,70
38	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	190,0000	78,93 60,59	14 996,70 11 512,10
		<b>Total Balustrada Bs1 Inklusiv salariu</b>				<b>244 520,37 87 125,77</b>
		<b>3.2. Balustrada Bs2</b>				
39	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	32,0000	28,47 21,81	911,09 698,00
40		Tija filet 12M 0,6 m.l	buc	32,0000	25,00 0,00	800,00 0,00
41	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada Bs2, plansa 8)	kg	484,8700	39,18 12,72	18 995,22 6 169,43
42	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu	m2	18,0000	78,93	1 420,74

1	2	3	4	5	6	7
		email alchidic intr-un strat inclusiv grundul			60,59	1 090,62
		<b>Total Balustrada Bs2 Inclusiv salariu</b>				<b>22 127,05 7 958,05</b>
		<b>3.3. Balustrada Bs3</b>				
43	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada Bs2, plansa 8)	kg	141,9600	39,18 12,72	5 561,41 1 806,28
44		Tabla aluminiu 1,5 perforata 0,5m2	m2	12,0000	275,00 0,00	3 300,00 0,00
45	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	16,0000	78,93 60,59	1 262,88 969,44
		<b>Total Balustrada Bs3 Inclusiv salariu</b>				<b>10 124,29 2 775,72</b>
		<b>3.4. Finisare perete de sprijin</b>				
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betongrund	m2	350,0000	12,07 1,82	4 223,70 636,20
47	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	350,0000	174,39 103,00	61 037,55 36 051,05
48	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR 4mm 100x100mm)	kg	1 200,0000	28,64 2,73	34 363,86 3 271,86
49	CF17B k=6	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar K=6,0000	m2	350,0000	101,56 47,26	35 546,07 16 541,07
50	CI11C2	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si mortar marfa de ciment var M 100-T fara ciment cu adaos de var	m2	450,0000	900,23 405,95	405 102,18 182 678,84

1	2	3	4	5	6	7
		de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv (piatra naturala lespezi) Material marunt (cirpe, dreptare etc.)=1,0100				
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betongrund	m2	180,0000	12,07 1,82	2 172,19 327,19
52	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	153,4000	35,99 7,27	5 520,99 1 115,34
53	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	153,4000	87,18 27,27	13 372,72 4 182,53
		<b>Total Finisare perete de sprijin Inclusiv salariu</b>				<b>561 339,26 244 804,08</b>
		<b>Total Plan General Inclusiv salariu</b>				<b>838 110,97 342 663,62</b>
		<b>4. Amenajare</b>				
		<b>4.1. Amenajare trotuare</b>				
		<b>4.1.1. Executarea acoperisului trotuar din beton asfaltic</b>				
54	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	4,5000	507,74 507,74	2 284,85 2 284,85
55	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-31.5, la trotuare	m2	450,0000	72,56 15,51	32 652,47 6 979,97
56	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=+3) K=3,0000	m2	450,0000	7,24 2,45	3 258,85 1 104,25
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.31/m2	t	0,1800	14 019,00 0,00	2 523,42 0,00
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	450,0000	201,19	90 535,86

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Beton cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021); nisipul bituminos se exclude;			7,27	3 271,86
		<b>Total Executarea acoperisului trotuar din beton asfaltic Inklusiv salariu</b>				<b>131 255,45 13 640,93</b>
		<b>4.1.2. Executarea acoperisului teren din dale de beton</b>				
59	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	0,5000	507,74 507,74	253,87 253,87
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,0000	452,73 54,53	4 527,31 545,31
61	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-31.5, la trotuare	m2	50,0000	72,56 15,51	3 628,05 775,55
62	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=+3) K=3,0000	m2	50,0000	7,24 2,45	362,09 122,69
63	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj 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 (Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tip caramida splat cu granule de marmura antiderapant H=6 cm culoare gri)	m2	50,0000	257,27 36,11	12 863,54 1 805,59
		<b>Total Executarea acoperisului teren din dale de beton Inklusiv salariu</b>				<b>21 634,86 3 503,01</b>
		<b>4.1.3. Executarea acoperisului treapta din beton armat</b>				
64	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	0,1300	507,77 507,77	66,01 66,01

1	2	3	4	5	6	7
65	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-31.5, la trotuare	m2	13,0000	72,56 15,51	943,29 201,64
66	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=+3) K=3,0000	m2	13,0000	7,24 2,45	94,14 31,90
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	39,0000	27,73 1,82	1 081,39 70,90
68	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,9500	1 794,82 505,93	3 499,90 986,56
		<b>Total Executarea acoperisului treapta din beton armat Inklusiv salariu</b>				<b>5 684,73 1 357,01</b>
		<b>4.1.4. Acoperit lotoc cu beton asfaltic</b>				
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ,0.3l/m2	t	0,0200	14 019,00 0,00	280,38 0,00
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude;	m2	53,0000	201,19 7,27	10 663,11 385,35
		<b>Total Acoperit lotoc cu beton asfaltic Inklusiv salariu</b>				<b>10 943,49 385,35</b>
		<b>4.1.5. Instalarea pietrelor de bordura BR 100,30,18</b>				
71	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	230,0000	191,26 22,42	43 989,93 5 156,21

1	2	3	4	5	6	7
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8- 31.5mm LA/30 ( h=10cm )	m3	4,0200	472,19 59,99	1 898,19 241,14
73	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	230,0000	268,87 41,20	61 840,38 9 476,28
		<b>Total Instalarea pietrelor de bordura BR 100,30,18 Inklusiv salariu</b>				<b>107 728,50 14 873,63</b>
		<b>Total Amenajare trotuare Inklusiv salariu</b>				<b>277 247,03 33 759,93</b>
		<b>Total Amenajare Inklusiv salariu</b>				<b>277 247,03 33 759,93</b>

		Прямые затраты	Lei	2 412 073,82
		Asigurari sociale si medicale (ПЗ) * 24 %	24,00 %	166 253,57
		Total ПЗ+Asigur	100,00 +	2 578 327,39
		Cheltueli transportare (ПЗ) * 1 %	1,00 %	15 579,19
		Total Total+Cheltu	100,00 +	2 593 906,58
		Cheltueli de regie (Total) * 4,1 %	4,10 %	106 350,17
		Total Total+Cheltu	100,00 +	2 700 256,75
		Beneficiu de deviz (Total) * 1 %	1,00 %	27 002,57
		Total Total+Benefi	100,00 +	2 727 259,32
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	545 451,86
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>3 272 711,18 692 723,21</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Lucrări de reconstrucție a Peretelui de sprijin din str. Oleinikov ,m. Soroca

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 3 272 711,18 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	132,7500	60,59	8 043,32
2.	7122030012940	Pietrar	h-om	2 632,5000	60,59	159 503,17
3.	7122050013400	Zidar	h-om	1 157,9800	60,59	70 162,01
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	30,6000	60,59	1 854,05
5.	7123010010200	Betonist	h-om	930,5150	60,59	56 379,90
6.	7123011000200	Betonist	h-om	529,3440	60,59	32 072,95
7.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 555,2704	60,59	94 233,85
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	827,0000	60,59	50 107,93
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	237,5000	60,59	14 390,12
10.	7129020012800	Pavator	h-om	146,3100	60,59	8 864,93
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	60,3600	60,59	3 657,21
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	308,9300	60,59	18 718,08
13.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	18,4080	60,59	1 115,34
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,5288	60,59	92,63
15.	7212030022700	Sudor	h-om	63,6865	60,59	3 858,76
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 210,0435	60,59	73 316,54
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	105,3316	60,59	6 382,05
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 141,3042	60,59	69 151,63
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	191,4960	60,59	11 602,74
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	152,1045	60,59	9 216,00
<b>Total manopera</b>						<b>692 723,21</b>

### Materiale:

1.	01012	Tija filet 12M 0,6 m.l	buc	272,0000	25,00	6 800,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	126,3200	3,50	442,13
3.	11110001000131 1-01	Beton cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021	t	47,2820	2 000,00	94 564,00
4.	1212121212121	Apa	m3	9,4760	20,00	189,52
5.	1258	Tabla aluminiu 1,5 perforata 0,5m2	m2	12,0000	275,00	3 300,00
6.	1411112205747	Praf de travertin	kg	145,4400	4,00	581,76
7.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	8,7723	280,00	2 456,24
8.	14111222016601 -01	Piatra sparta LA30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-31.5	m3	89,2620	280,00	24 993,36
9.	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5mm	m3	4,6270	280,00	1 295,56
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,3491	280,00	377,75
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	12,8000	280,00	3 584,00

12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,5086	280,00	3 502,41
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,2500	280,00	70,00
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,1400	280,00	599,20
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	19,1850	5,00	95,92
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1250	4 500,00	562,50
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,6890	4 500,00	7 600,50
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,6220	4 500,00	2 799,00
19.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,1020	4 500,00	459,00
20.	2010237318750	Distantieri	buc	6 676,4345	0,10	667,65
21.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0408	6 000,00	244,80
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	78,0000	40,00	3 120,00
23.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	22,5000	40,00	900,00
24.	2320166200676	White spirit	kg	23,0300	25,00	575,75
25.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	1 502,6800	20,00	30 053,60
26.	2320187315789	Decofrol	kg	92,4000	25,00	2 310,00
27.	23203226000401	Bitum	t	0,0206	13 500,00	278,10
28.	23203226000401-1	Bitum 50/70	t	0,1854	13 500,00	2 502,90
29.	2416586105303-1	Betongrund	kg	79,5000	65,00	5 167,50
30.	2430116100000-01	Email ПФ-115 sau analog	kg	2,5200	85,00	214,20
31.	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	98,1760	85,00	8 344,96
32.	2430116104160	Email alchidic	kg	15,6800	85,00	1 332,80
33.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	61,5805	85,00	5 234,35
34.	2430226100700	Grund alchidic	kg	17,9200	65,00	1 164,80
35.	2430226100814-01	Grund anticoroziv ГФ-21 sau analog	kg	1,2600	65,00	81,90
36.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	63,6610	68,00	4 328,95
37.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	6,7200	48,00	322,56
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1764	20,00	3,53
39.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	22,4000	20,00	448,00
40.	2551447335247	Praf de frecat	kg	172,7100	3,00	518,13
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	805,0000	2,50	2 012,50
42.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	80,0000	2,50	200,00
43.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	181,8000	2,60	472,68
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 819,3770	2,50	24 548,44
45.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	393,5000	2,50	983,75
46.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,6700	4,00	30,68
47.	2661112800655-01	Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tip caramida splat cu granule de marmura antiderapant H=6 cm culoare gri	m2	50,7500	180,00	9 135,00
48.	26611128008000	Placi sau strafuri din marmura, travertin, piatra	m2	463,5900	375,00	173 846,25
49.	2663102100000-3	Beton C16/20	m3	165,7527	1 850,00	306 642,49
50.	2663102100001-1	Beton clasa B12/15	m3	12,1900	1 800,00	21 942,00
51.	2664102100000	Mortar	m3	12,6000	1 500,00	18 900,00
52.	2664102101205	Mortar marfa pentru tencuiala fara ciment M 100-T	m3	15,9075	1 500,00	23 861,25
53.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	8,4000	1 500,00	12 600,00
54.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	231,1500	120,00	27 738,00
55.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	99,1000	10,00	991,00
56.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4 415,4478	20,00	88 308,96
57.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	18 809,0165	20,00	376 180,33
58.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,5330	20,00	110,66

59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,1060	20,00	42,12
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	38,5000	20,00	770,00
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	238,9097	20,00	4 778,19
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	210,6000	25,00	5 265,00
63.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	6 158,0500	25,00	153 951,25
64.	2873116829070	Chingi metalice	kg	41,6000	25,00	1 040,00
65.	2873122004100	Plase sudate	kg	1 251,3900	25,00	31 284,75
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	34,0200	45,00	1 530,90
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	31,8433	90,00	2 865,90
68.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	156,0000	1,00	156,00
69.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	156,0000	1,00	156,00
70.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,6000	45,00	117,00
71.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	177,2550	45,00	7 976,47
72.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	15,6000	45,00	702,00
73.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,0000	70,00	70,00
74.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,8292	3 500,00	2 902,20
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	50,9493	4,00	203,80
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,2600	20,00	205,20
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	62,5379	20,00	1 250,75
78.	4100126202818	Apa	m3	13,9684	20,00	279,37
79.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	10,5553	250,00	2 638,82
80.	54353535	Mortar torcret M250	m3	18,0000	1 600,00	28 800,00
81.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	34,1700	10,00	341,70
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 557 918,74</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,8884	120,00	706,61
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 530,0000	10,00	15 300,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,9442	180,00	529,96
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	125,6300	180,00	22 613,40
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	6,3250	35,00	221,38
6.	2922140007000	Macara	h-ut	65,7093	550,00	36 140,11
7.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	85,1000	40,00	3 404,00
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	26,0000	50,00	1 300,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0600	380,00	22,80
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3596	650,00	233,74
11.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,7342	500,00	2 867,10
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	7,4898	400,00	2 995,92
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0910	450,00	940,94
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2100	700,00	147,00
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4080	700,00	285,60
16.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	300,3900	30,00	9 011,70
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,7800	20,00	15,60
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	94,2000	25,00	2 355,00
19.	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	0,4154	400,00	166,16
20.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	102,0000	50,00	5 100,00
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	33,6600	20,00	673,20
22.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	102,0000	50,00	5 100,00
23.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	102,0000	20,00	2 040,00
24.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	7,3000	50,00	365,00

		electric				
25.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	17,0000	50,00	850,00
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,4000	550,00	5 720,00
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	44,5824	200,00	8 916,48
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	87,9215	380,00	33 410,17
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>161 431,87</b>

Прямые затраты	Lei	2 412 073,82
Asigurari sociale si medicale (ПЗ) * 24 %	24,00 %	166 253,57
Total ПЗ+Asigur	100,00 +	2 578 327,39
Cheltueli transportare (ПЗ) * 1 %	1,00 %	15 579,19
Total Total+Cheltu	100,00 +	2 593 906,58
Cheltueli de regie (Total) * 4,1 %	4,10 %	106 350,17
Total Total+Cheltu	100,00 +	2 700 256,75
Beneficiu de deviz (Total) * 1 %	1,00 %	27 002,57
Total Total+Benefi	100,00 +	2 727 259,32
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	545 451,86

**Total deviz:**

**3 272 711,18**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrări de reconstrucție a Peretelui de sprijin din Investitor Primaria mun. Soroca  
str. Oleinicov ,m. Soroca

## Catalog de prețuri unitare pentru obiect

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Demolari</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demolare</b>				
1	RCsB28B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevetii cu dozaje peste 150 kg/mc ciment	m3			752,12 ----- 746,47
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	60,59	478,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,4200	60,59	267,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	35,00	5,25
2	RCsJ37A	Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			19,53 ----- 18,18
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	60,59	9,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,59	9,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
3	RCsJ32H	Reconditionarea tencuielilor speciale, la fatade, prin perierea cu peria de sirma spalarea cu sub presiune	m2			12,79 ----- 9,09
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,0900	60,59	5,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	60,59	3,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	20,00	0,10
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0200	180,00	3,60
4	PJ06B	Darimarea imbracamintei din beton asfalt	m3			522,04 ----- 357,48
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	60,59	357,48
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	20,00	29,92
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	180,00	134,64
5	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (taierea pamantului dupa cartogr.)	100 m3			1 470,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	700,00	1 470,00
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Incarcarea pamantului necesar pentru umplutura)	100 m3			922,48 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,48
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			51,60 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	200,00	51,60
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			302,90 ----- 21,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,59	21,81
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5mm	m3	0,0040	280,00	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00

1	2	3	4	5	6	7
9	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			18,78 ----- 18,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,59	18,78
10	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri (Compactarea pamintului 8 traversari a fiecarui strat)	100 m3			1 345,74 ----- 55,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9200	60,59	55,74
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,3400	400,00	536,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	650,00	754,00
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Incarcarea pamintului necesar de evacuat)	100 m3			922,48 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,48
12	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			51,60 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	200,00	51,60
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			302,86 ----- 21,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,59	21,81
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5mm	m3	0,0040	280,00	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
14	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Incarcarea betonului demontat necesar de evacuat)	100 m3			922,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			51,60 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	200,00	51,60
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea betonului demontat	100 m3			302,94 ----- 21,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,59	21,82
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5mm	m3	0,0040	280,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
		<b>2. Solutii constructive</b>				
		<b>2.1. Camasuirea peretelui, centura</b>				
17	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (K=0,65) (Se vor efectua gauri d30mm, pasul 300mm in forma de sah cu pasul 400mm vertical in perete de sprijin) K=0,6500	buc			25,06 ----- 19,14
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	60,59	13,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	60,59	5,75
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0081	250,00	1,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0088	20,00	0,11
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	30,00	4,49
18	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg			27,66

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura A240 d8mm)				6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	60,59	6,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,59	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	550,00	0,63
19	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura B500B d6mm - plasa pentru camasuire)	kg			27,66 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	60,59	6,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,59	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	550,00	0,63
20	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,10 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	60,59	3,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,59	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,55
21	CF16B (Corectat)	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 4 cm (Norme pentru consum la tencuiala prin torcretare de 5 cm: Muncitor deservire CM -0.333; Zidar - 1.5; Mortar torcret M100-0.0519; Apa pentru mortare si betoane - 0.02; Combustibil lichid usor -4.333; Pompa de apa -0.3; Malaxor argila - 0.05; Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc-0.3; Aparat de torcretat 0.8 - 1.5 mc/ora -0.3; Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4.0 - 5.9 mc/min -0.3) Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,0200	m2			354,65 88,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om		60,59	16,12
	7122050013400	Zidar	h-om		60,59	72,53
	54353535	Mortar torcret M250	m3		1 600,00	84,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3		20,00	0,41
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg		20,00	88,39
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut		50,00	15,00
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut		50,00	2,50
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut		50,00	15,00
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut		20,00	6,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut		180,00	54,00
22	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			116,32 78,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,59	12,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	60,59	66,65
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	25,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	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	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	40,00	6,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
23	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 446,35 321,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	60,59	293,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,59	27,27
	2663102100000-3	Beton C16/20	m3	1,0250	1 850,00	1 953,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	550,00	154,00
24	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			94,45 45,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	60,59	45,44
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 500,00	1,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 500,00	1,35
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	6 000,00	0,72
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	45,00	0,14
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	10,00	45,00
		<b>2.2. Executarea terasei</b>				
25	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	kg			24,77 4,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	60,59	3,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,59	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
26	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,17 3,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	60,59	3,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,59	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,46 12,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,59	11,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,59	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,59	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 950,38 441,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	60,59	441,10
	2430116100000-01	Email ПФ-115 sau analog	kg	12,0000	85,00	1 020,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814-01	Grund anticoroziv ГФ-21 sau analog	kg	6,0000	65,00	390,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	20,00	16,81
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	25,00	75,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,48
29	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			92,82 63,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,59	6,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,59	57,56
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	40,00	3,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
30	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 446,35 321,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	60,59	293,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,59	27,27
	2663102100000-3	Beton C16/20	m3	1,0250	1 850,00	1 953,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	550,00	154,00
		<b>2.3. Perete de sprijin PS1, PS2</b>				
31	CC02K1	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,66 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	60,59	6,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,59	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	550,00	0,63
32	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,10 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	60,59	3,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,59	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,55
33	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			116,32 78,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,59	12,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	60,59	66,65
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	25,00	2,00
	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	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	40,00	6,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00

1	2	3	4	5	6	7
34	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 446,35 ----- 321,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	60,59	293,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,59	27,27
	2663102100000-3	Beton C16/20	m3	1,0250	1 850,00	1 953,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	550,00	154,00
		<b>3. Plan General</b>				
		<b>3.1. Balustrada Bs1</b>				
35	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc			28,47 ----- 21,81
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	60,59	15,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	60,59	6,54
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0059	250,00	1,48
	4100126202818	Apa	m3	0,0042	20,00	0,08
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	30,00	5,10
36		Tija filet 12M 0,6 m.l	buc			25,00 ----- 0,00
	01012	Tija filet 12M 0,6 m.l	buc	1,0000	25,00	25,00
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada Bs1, plansa 6)	kg			39,18 ----- 12,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,59	11,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,59	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,59	0,61
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,50	0,07
38	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			78,93 ----- 60,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	60,59	60,59
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	65,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	20,00	2,00
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	48,00	1,44
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	85,00	5,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,00	2,50
		<b>3.2. Balustrada Bs2</b>				
39	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc			28,47 ----- 21,81
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	60,59	15,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	60,59	6,54
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0059	250,00	1,48
	4100126202818	Apa	m3	0,0042	20,00	0,08
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	30,00	5,10
40		Tija filet 12M 0,6 m.l	buc			25,00 ----- 0,00
	01012	Tija filet 12M 0,6 m.l	buc	1,0000	25,00	25,00
41	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de	kg			39,18 -----

1	2	3	4	5	6	7
		zapada, gratare (Balustrada Bs2, plansa 8)				12,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,59	11,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,59	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,59	0,61
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,50	0,07
42	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			78,93 60,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	60,59	60,59
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	65,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	20,00	2,00
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	48,00	1,44
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	85,00	5,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,00	2,50
		<b>3.3. Balustrada Bs3</b>				
43	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada Bs2, plansa 8)	kg			39,18 12,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,59	11,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,59	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,59	0,61
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,50	0,07
44		Tabla aluminiu 1,5 perforata 0,5m2	m2			275,00 0,00
	1258	Tabla aluminiu 1,5 perforata 0,5m2	m2	1,0000	275,00	275,00
45	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			78,93 60,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	60,59	60,59
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	65,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	20,00	2,00
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	48,00	1,44
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	85,00	5,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,00	2,50
		<b>3.4. Finisare perete de sprijin</b>				
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betongrund	m2			12,07 1,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	60,59	1,82
	2416586105303-1	Betongrund	kg	0,1500	65,00	9,75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	10,00	0,50
47	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			174,39 103,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	60,59	84,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	60,59	18,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	280,00	8,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 500,00	36,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	50,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,40
48	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu	kg			28,64

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR 4mm 100x100mm)				2,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	60,59	2,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,59	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	550,00	0,33
49	CF17B k=6	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar K=6,0000	m2			101,56 47,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	60,59	36,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,59	10,91
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	1 500,00	54,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	50,00	0,30
50	CII1C2	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar marfa de ciment var M 100-T fara ciment cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv (piatra naturala lespezi) Material marunt (cirpe, dreptare etc.)=1,0100	m2			900,23 405,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8500	60,59	51,50
	7122030012940	Pietrar	h-om	5,8500	60,59	354,45
	2664102101205	Mortar marfa pentru tencuiala fara ciment M 100-T	m3	0,0350	1 500,00	53,02
	26611128008000	Placi sau straufuri din marmura, travertin, piatra	m2	1,0200	375,00	386,32
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,3900	45,00	17,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,0000	2,50	30,30
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,4000	2,60	1,05
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,3800	3,00	1,15
	1411112205747	Praf de travertin	kg	0,3200	4,00	1,29
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	50,00	2,50
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betongrund	m2			12,07 1,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	60,59	1,82
	2416586105303-1 810741	Betongrund Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	0,1500 0,0500	65,00 10,00	9,75 0,50
52	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			35,99 7,27
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	60,59	7,27
	2430226101010 810741	Grund cu quart "Gleta" Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	0,4150 0,0500	68,00 10,00	28,22 0,50
53	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2			87,18 27,27
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	60,59	27,27
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	85,00	54,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	4,00	0,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<b>4. Amenajare</b>				
		<b>4.1. Amenajare trotuare</b>				
		<b>4.1.1. Executarea acoperisului trotuar din beton asfaltic</b>				
54	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2			507,74

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)				507,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	60,59	507,74
55	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-31.5, la trotuare	m2			72,56 15,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	60,59	15,51
	14111222016601-01	Piatra sparta LA30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-31.5	m3	0,1740	280,00	48,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	380,00	2,09
56	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=+3) K=3,0000	m2			7,24 2,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	60,59	2,45
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	280,00	4,79
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.31/m2	t			14 019,00 0,00
	23203226000401-1	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	380,00	114,00
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Beton cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021); nisipul bituminos se exclude;	m2			201,19 7,27
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,59	7,27
	111100010001311-01	Beton cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 000,00	188,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		<b>4.1.2. Executarea acoperisului teren din dale de beton</b>				
59	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2			507,74 507,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	60,59	507,74
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			452,73 54,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,59	54,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
61	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-31.5, la trotuare	m2			72,56 15,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	60,59	15,51
	14111222016601-01	Piatra sparta LA30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-31.5	m3	0,1740	280,00	48,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	380,00	2,09
62	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=+3) K=3,0000	m2			7,24 2,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	60,59	2,45
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	280,00	4,79

1	2	3	4	5	6	7
63	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj 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 (Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tip caramida splat cu granule de marmura antiderapant H=6 cm culoare gri)	m2			257,27 36,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,59	35,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,59	0,96
	2661112800655-01	Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tip caramida splat cu granule de marmura antiderapant H=6 cm culoare gri)	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,68
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,40
		<b>4.1.3. Executarea acoperisului treapta din beton armat</b>				
64	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2			507,77 507,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	60,59	507,77
65	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-31.5, la trotuare	m2			72,56 15,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	60,59	15,51
	14111222016601-01	Piatra sparta LA30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-31.5	m3	0,1740	280,00	48,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	380,00	2,09
66	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=+3) K=3,0000	m2			7,24 2,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	60,59	2,45
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	280,00	4,79
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			27,73 1,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,59	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,59	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	550,00	0,33
68	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 794,82 505,93
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,59	466,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,59	39,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	280,00	216,62
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	280,00	193,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<b>4.1.4. Acoperit lotoc cu beton asfaltic</b>				
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 019,00

1	2	3	4	5	6	7
		,0.3l/m2				0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude;	m2			201,19 ----- 7,27
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,59	7,27
	111100010001311-01	Beton cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 000,00	188,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		<b>4.1.5. Instalarea pietrelor de bordura BR 100,30,18</b>				
71	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m			191,26 ----- 22,42
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	60,59	22,42
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	3 500,00	12,62
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	20,00	0,82
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	40,00	14,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	380,00	140,60
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8- 31.5mm LA/30 ( h=10cm )	m3			472,19 ----- 59,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	59,99
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
73	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m			268,87 ----- 41,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,59	10,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	60,59	30,90
	2663102100001-1	Beton clasa B12/15	m3	0,0530	1 800,00	95,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	120,00	120,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.