

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: **Amenajarea parțială a terenului proprietate municipală cu nr-ele cadastrale 0100311380 și 0100313478 din mun. Chișinău bd. Mircea cel Bătrân (Etapa 1).**

(denumirea, adresa)

Descriere generală

Denumirea autorității contractante: Pretura sectorului Ciocana

IDNO: 1007601010518

Adresa: MD 2044, mun. Chișinău, bd. Mircea cel Bătrân, 4/3

Numărul de telefon/fax: 022-33-18-07, Fax: 022-33-34-34

Adresa de e-mail și pagina web oficială a autorității contractante:
ciocana.achizitii@gmail.com, info@pretura.ciocana.md.

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor de proiectare sau de lucrări solicitate	Unitate a de măsură	Cantitate a	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
		Lotul 1				
1	45200000-9	Amenajarea trotuarelor, parcărilor și a terenului aferent acestora din bd. Mircea cel Bătrân (Etapa 1)	Buc.	1	Conform caietului de sarcini din documentația de atribuire	16 176 967,00
BUGET DE STAT Valoarea estimativă totală						16 176 967,00

1. Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Amenajarea teritoriului Etapa 1

No crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de pregatire		
		Capitolul 1.1. Demolate imbracaminte		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic -acces	m3	2 524,00
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic -trotuar	m3	1 201,50
3	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra	m2	5 390,00

1	2	3	4	5
		bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) piatra sparta h=10cm S=5390		
4	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton 100x80x20)	m	4 300,00
5	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton 100x30x15)	m	5 720,00
6	TsC03G1	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. III	100 m3	45,90
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	7 323,03
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	45,90
		Capitolul 1.2. Demolate constructii		
9	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg	8 619,46
10	RCsG51A(применит ельн	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn -chiosc	m3	141,00
11	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor-copertina	kg	800,00
12	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	32,40
13	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc.	m3	24,90
14	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	2,10
15	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor-piloni metalici	kg	39,00
16	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton-jgheab din beton	m	11,50
17	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP,	m3	32,40

1	2	3	4	5
		exclusiv schela si curatirea caramizilor - lada de gunoi		
18	CP16B k=0.5	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale -Havuz decorativ (demolate)	buc	1,00
19	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale-ingradire a santierului din tabla cutata	kg	820,10
20	DF22B k=0.5	Deplantarea stilpilor pentru semafoare-demolate dispozitive	buc	6,00
21	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare	buc	12,00
22	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare	buc	8,00
23	CP16B k=0.5	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale -ghiveciuride flori din beton (demolate)	buc	36,00
24	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	141,01
25	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	141,01
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,11
		Capitolul 2. Nivelarea maselor de pamint		
27	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (pamint vegetal)	100 m3	43,34
28	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3	26,37
29	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -Saparea albiei sub accese	100 m3	11,12
30	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (umplutura dupa cartograma)	100 m3	7,83
31	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (umplutura pina la fundatia albiilor drumurilor de pieptoni si terenului)	100 m3	10,40
32	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de	100 m3	18,23

1	2	3	4	5
		10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact.		
33	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	19,34
34	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3 384,50
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	19,34
		Capitolul 3. Imbracamint si pavaj Capitolul 3.1. Acoperire acceselor S=11200m2		
36	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=150mm)	m3	1 680,00
37	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	1 680,00
38	DB19G	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	11 200,00
39	DB16E k=2	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere mecanica (50mm)	m2	11 200,00
		Capitolul 3.2. Trotuar tehnic S=1670m2		
40	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	250,50
41	DB16G	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	1 670,00
		Capitolul 3.3. Trotuar si teren din dale de beton S=11870m2		
42	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	1 780,50
43	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in	m2	11 870,00

1	2	3	4	5
		proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaje din beton h=60mm)		
44	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)-pentru placi de tactil	m3	9,48
45	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaje din beton tactil h=60mm)	m2	63,20
		Capitolul 3.4. Acoperit cu beton asfaltic S=550m2		
46	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	550,00
47	DB16E k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere mecanica (50mm)	m2	550,00
		Capitolul 4. Alte lucrari		
48	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	3 790,00
49	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	4 300,00
50	DE11A	Canal de scurgere OL-25 cu gratar OL-25	m	30,00

Amenajarea teritoriului Etapa 1
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de pregatire		
		1.1. Demolate imbracaminte		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic -acces	m3	
	9310060 019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2875277 400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191

1	2	3	4	5
	2952270 003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,7750
2	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic -trotuar	m3	
	9310060 019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2875277 400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191
	2952270 003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,7750
3	RpDB35 A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) piatra sparta h=10cm S=5390+3800	m2	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700
4	RpDB36 C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton 100x80x20)	m	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200
5	RpDB36 C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton 100x30x15)	m	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200
6	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	
	3410540 000006	Autobasculanta	h-ut.	0,2580
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	9310060	Muncitor necalificat	h-om	0,3800

1	2	3	4	5
	019900			
	2952260 003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200
		1.2. Demolate constructii		
9	RpCS20 G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg	
	7123030 012500	Montator P.B	h-om	0,0200
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200
	2410520 006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut.	0,0200
	3110500 002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,0200
10	RCsG51 A(применительн	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn -chiosc	m3	
	9310060 019930	Muncitor	h-om	1,5140
	2912340 002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,0870
	2952270 003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,0870
	2952260 003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut.	0,0090
	3410540 000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0590
	2952260 003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,0010
11	RpCP44 B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor-copertina	kg	
	7214240 021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080
	7212030 022700	Sudor	h-om	0,0025
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010
	2413547 308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004
	2411115 904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0006
	2410520 006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut.	0,0002
12	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice	m3	

1	2	3	4	5
		sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor		
	7122050 013400	Zidar	h-om	0,4500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000
	4100126 202818	Apa	m3	0,1200
	2922140 006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0800
13	RpCB18 C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc.	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om.	10,0000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om.	3,5000
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200
	2922140 006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
14	RpCH32 E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	
	7124010 010700	Dulgher	h-om	2,0000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400
15	RpCP44 B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor-piloni metalici	kg	
	7214240 021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080
	7212030 022700	Sudor	h-om	0,0025
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010
	2413547 308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004
	2411115 904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0006
	2410520 006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut.	0,0002
16	RpCS19 G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton-jgheab din beton	m	

1	2	3	4	5
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,2600
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600
17	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor - lada de gunoi	m3	
	7122050 013400	Zidar	h-om	0,4500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000
	4100126 202818	Apa	m3	0,1200
	2922140 006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0800
18	CP16B k=0.5	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale -Havuz decorativ (demolate)	buc	
	7123030 012500	Montator P.B	h-om	1,3000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012
	2922140 006000	Macara pe pneuri	h-ut.	0,4500
19	RpCS20 G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale-ingradire a santierului din tabla cutata	kg	
	7123030 012500	Montator P.B	h-om	0,0200
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200
	2410520 006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut.	0,0200
	3110500 002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,0200
20	DF22B k=0.5	Deplantarea stilpilor pentru semafoare- demolate dispozitive	buc	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,2100

1	2	3	4	5
21	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare	buc	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500
22	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare	buc	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500
23	CP16B k=0.5	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale -ghiveciuride flori din beton (demolate)	buc	
	7123030 012500	Montator P.B	h-om	1,3000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012
	2922140 006000	Macara pe pneuri	h-ut.	0,4500
24	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100
25	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	
	3410540 000006	Autobasculanta	h-ut.	0,2580
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
		2. Nivelarea maselor de pamint		
27	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (pamint vegetal)	100 m3	
	2952260 003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,1000
28	TsC18B	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor	100 m3	

1	2	3	4	5
	1	pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)		
	2952260 003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400
29	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - Saparea albiei sub accese	100 m3	
	2952260 003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400
30	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (umplutura dupa cartograma)	100 m3	
	2952260 003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400
31	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (umplutura pina la fundatia albiilor drumurilor de pieptoni si terenului)	100 m3	
	2952260 003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400
32	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact.	100 m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700
	2952240 004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut.	8,7020
33	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	
	2952260 003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500
34	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	

1	2	3	4	5
	3410540 000006	Autobasculanta	h-ut.	0,2580
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122 201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260 003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000
		3. Imbracamint si pavaj 3.1. Acoperire acceselor S=11200m2		
36	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=150mm)	m3	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,3700
	4100116 202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102 200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530
	3410540 005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480
37	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122 201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116 202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180
	3410540 005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	

1	2	3	4	5
	7129040 010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	1111000 1000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079
	2952240 004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079
	2952240 005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079
39	DB16E k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere mecanica (50mm)	m2	
	7129040 010110	Asfaltator	h-om	0,0400
	1111000 1000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0033
	2952240 004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0033
	2952240 005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0033
		3.2. Trotuar tehnic S=1670m2		
40	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122 201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116 202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180
	3410540 005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050
41	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040	Asfaltator	h-om	0,0500

1	2	3	4	5
	010110			
	1111000 1000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0830
	2710603 420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0090
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0046
	2952240 004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0046
	2952240 005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0046
		3.3. Trotuar si teren din dale de beton S=11870+9100=20970m2		
42	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122 201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116 202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180
	3410540 005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050
43	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaje din beton h=60mm)	m2	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112 800655	Placi din beton, pentru trotuare g=60mm	m2	1,0150
	2651122 100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122 100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700
	1421102 200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm	m3	0,0428

1	2	3	4	5
	200547	(pentru strat)		
	2881116 002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
44	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)-pentru placi de tactil	m3	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122 201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116 202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180
	3410540 005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050
45	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaje din beton tactil h=60mm)	m2	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112 800655- tact	Placi din beton tactil pentru trotuare g=60mm	m2	1,0150
	2651122 100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122 100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700
	1421102 200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102 200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116 002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
		3.4. Acoperit cu beton asfaltic S=550m2		
46	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040	Asfaltator	h-om	0,0600

1	2	3	4	5
	010110			
	1111000 1000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079
	2952240 004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079
	2952240 005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079
47	DB16E k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere mecanica (50mm)	m2	
	7129040 010110	Asfaltator	h-om	0,0400
	1111000 1000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0033
	2952240 004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0033
	2952240 005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0033
		4. Alte lucrari		
48	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,5200
	2663102 100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0450
	2651122 100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	1421102 200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2666122 800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150 mm	m	1,0050
49	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	

1	2	3	4	5
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,1800
	2663102 100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0480
	2651122 100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200
	1421102 200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	2666122 800324	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8cm	m	1,0050
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
50	DE11A	Canal de scurgere OL-25 cu gratar OL-25	m	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,1800
	2663102 100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,1415
	2666122 800325- OL25	Uluc canalizare OL-25 cu grilaj	m	1,0050
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitate
---------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------	-----------

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	29,16
2.	7123010010200	Betonist	h-om.	249,00
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	212,84
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,20
5.	7129020012800	Pavator	h-om	17 104,52
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 728,50
7.	7212030022700	Sudor	h-om	2,10
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,71
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10 310,00
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6 001,19
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	87,15
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	529,45
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	6 174,27
		Total manopera		

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1 656,75
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	1 525,11

	1	agregate marunte		
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6 458,55
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,08
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 3,0 mm	m3	47,01
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	2 202,48
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	105,17
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	900,22
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,51
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,35
11.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	16 400,30
12.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	33 653,12
13.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	165 531,28
14.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare g=60mm	m2	21 284,55
15.	2661112800655- tact	Placi din beton tactil pentru trotuare g=60mm	m2	64,15
16.	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	381,19
17.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150 mm	m	3 808,95
18.	2666122800324	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8cm	m	4 321,50
19.	2666122800325- OL25	Uluc canalizare OL-25 cu grilaj	m	30,15
20.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,03
21.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	420,66
22.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	644,04
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	36,27
24.	4100126202818	Apa	m3	7,78
		Total materiale de constructii		

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut.	188,96
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	2 887,26
3.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	12,27
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut.	8,33
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	5,18
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	4,98
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	365,39
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	178,06
9.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut.	158,64
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	1 543,74

11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	178,06
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	43,52
13.	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut.	1,27
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,14
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	243,68
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	9,47
17.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	12,27
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	2 887,26
19.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	188,79
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	8,32
21.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	2 990,10
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	64,07
		Total utilaje de constructii		

Lucrări de construcții

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Masa M.B.1 (3buc)		
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,77
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,51
3	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr.100mm	100m2	0,21
4	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice-B7.5	m3	0,24
5	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..B20	m3	0,54

1	2	3	4	5
6	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,55
7	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	45,12
8	CA04D3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la înălțimi până la 35 m inclusiv B20 (alb)	m3	0,24
9	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	3,60
10	CC02K1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente structurale cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, în stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	17,64
11	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	37,20
12	CA04D3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la înălțimi până la 35 m inclusiv B20 (alb)	m3	0,27
13	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	4,41
14	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente structurale cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, în plăci, la	kg	29,37

1	2	3	4	5
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
15	CI11C2	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 (granit h=20) - tabla sah	m2	0,70
		Capitolul 2. Element Eb1,2,3		
16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	14,10
17	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	9,57
18	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr.100mm	100m2	1,12
19	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice-B7.5	m3	1,15
20	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..B20	m3	6,58
21	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	57,84
22	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	409,76

1	2	3	4	5
23	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	159,72
24	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	190,52
		Capitolul 3. Panou perete P1-P6		
25	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3	16,32
26	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	10,45
27	CA02C01	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe șantier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice-B7.5	m3	1,50
28	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..B20	m3	3,42
29	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	10,32
30	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	22,08
31	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	189,36
32	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere Musteti	kg	182,52

1	2	3	4	5
		pentru Stm		
33	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv B20 (alb)-Stm1-Stm3	m3	3,12
34	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	41,34
35	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	221,76
36	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	366,08
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Bucsad=80x5 l=250mm	kg	16,92
38	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv B20 (alb)-Gm1	m3	0,84
39	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	5,30
40	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	35,28
41	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi,	kg	113,76

1	2	3	4	5
		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
		Capitolul 4. Perete monolit P1-3,4-6		
42	CA05B3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) B20 (alb)	m3	1,56
43	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	19,00
44	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	91,98
45	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	75,04
46	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice	m3	0,51
		Capitolul 5. Scaun EI.1-EI.7		
47	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura -elemente pentru banca	t	7,03
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din	t	7,03

1	2	3	4	5
		profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
49	SA32A	Compensator de dilatatie format U, din teava din material plastic, avind diametrul de 20 mm- Furtun din PVC d=20mm	buc	668,00
50	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	21,89
51	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	21,89
52	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite. Pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	336,10
53	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm -pentru bulon de ancorare	buc	7 090,00
54	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp - 4.59kg/mp	kg	266,22
55	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	47,44
56	CM03C	Geamuri trase simple de 4-6 mm grosime, la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica	m2	5,56
		Capitolul 6. Scara exterioara SE-1,2		
57	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	24,70
58	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	14,10

1	2	3	4	5
59	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..B20	m3	7,40
60	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	49,33
61	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, B20 Brm1	m3	3,17
62	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	21,12
63	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,56
64	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	32,74
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,77
66	CA04K	Beton m200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa (placa scarii) B20	m3	3,50
67	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	161,02
68	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) -с приготовлением мозаичного бетона на бетономешалке	m3	2,60

1	2	3	4	5
		на стройплощадке		
69	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	26,00
70	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 (5Bp, 150x150mm)	kg	48,20
71	CH01A	Trepte exterioare din piatra simple sau profilate conform detaliilor de executie, montate pe fundatii existente, cu mortar de ciment marca M 100-Z inclusiv ajustarea csi buciardarea sau frecarea lor (Montare trepte din beton mozaic T-1 - 80 buc)	m	58,80
72	CP23G2	Prepararea si turnarea betonului calitatea I clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat -(confectionare trepte din beton mozaic C25, F35)	m3	2,16
73	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	32,40
74	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 (4Bp, 100x100mm) Trepte T-1	kg	32,38
75	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	28,80
76	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	16,20
77	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare IM1-IM2	kg	668,76
78	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t	0,67

1	2	3	4	5
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
		Capitolul 7. Reparatie constructii existent.		
79		Reparatie gardului existent		
80	RpCS17A	Imprejmuiri metalice: reparatii cu inlocuiri de materiale la imprejmuiri din otel profilat, model simplu (10%)	m	249,60
81	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi.	m2	159,30
82		Canale de ventilare		
83	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	84,70
84	IzA03A	Indepartarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a depunerilor diverse de pe suprafete metalice (Удаление старой краски, грунтовки или прочих покрытий с металлических поверхностей)	m2	89,20
85	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	84,70
86	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi.	m2	89,20

Lucrari de constructii
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Masa M.B.1 (3buc)		
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900

1	2	3	4	5
2	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	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
3	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr.100mm	100m2	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100
	1421102 200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000
	4100126 202818	Apa	m3	0,5000
	2952270 004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400
4	CA02C0 1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice-B7.5	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102 100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0200
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270 003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
5	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..B20	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102 100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	1,0200
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000

1	2	3	4	5
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
6	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113 803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212 928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102 900900	Lemn rotund de rasinoase Лес круглый	m3	0,0005
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
7	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237	Distantieri	buc	0,2800

1	2	3	4	5
	318750			
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
8	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv B20 (alb)	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	6,1500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2651122 100024- alb	Ciment portland P 40 (alb)	kg	365,0000
	1421102 200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150
	1421102 200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500
	2952270 0037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2800
9	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010 010700	Dulgher	h-om	1,0000
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113 803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250

1	2	3	4	5
	2020212 928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
10	CC02K1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier și montate în elemente structurale cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, în stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0950
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602 100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
11	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602 200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
12	CA04D3	Beton turnat în plăci, grinzi, stîlpi, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu	m3	

1	2	3	4	5
		mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv B20 (alb)		
	7123010 010200	Betonist	h-om	6,1500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2651122 100024- alb	Ciment portland P 40 (alb)	kg	365,0000
	1421102 200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150
	1421102 200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500
	2952270 0037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2800
13	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010 010700	Dulgher	h-om	1,0000
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113 803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250
	2020212 928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010

1	2	3	4	5
	903495			
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
14	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente structurale cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0650
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602 100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distanțieri	buc	0,2800
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
15	CI11C2	Placaje din piatră cu grosime pînă la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafețe plane la pereți și stâlpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de oțel și mortar marfa de ciment var M 100-T fără ciment cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb și praf de piatră, pentru dimensiuni ale plăcilor pînă la 0,2 mp/buc inclusiv (granit h=20) -tabla sah	m2	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8500
	7122030 012940	Pietrar	h-om	5,8500
	Клей	Клей	kg	8,0000
	2661112 8008000 -20	Plăci din granit gr.20mm	m2	1,0200
	2875275 891519	Crampoane de oțel pentru placaje	kg	0,3900
	2551447 335247	Praf de frecat	kg	0,3800
	1411112 205747	Praf de travertin	kg	0,3200
	2952160 007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0500
		2. Element Eb1,2,3		

1	2	3	4	5
16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
17	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	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
18	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr.100mm	100m2	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100
	1421102 200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000
	4100126 202818	Apa	m3	0,5000
	2952270 004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400
19	CA02C0 1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice- B7.5	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102 100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0200
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270 003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
20	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton	m3	

1	2	3	4	5
		simplu clasa..B20		
	7123010 010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102 100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	1,0200
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
21	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	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	0,8000
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122 928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 900900	Lemn rotund de rasinoase Лес круглый	m3	0,0015
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
22	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	

1	2	3	4	5
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0640
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
23	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	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	
	7214240 021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	2734113 803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276 309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155 901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	1010126 200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
		3. Panou perete P1-P6		
25	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	

1	2	3	4	5
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
26	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	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
27	CA02C0 1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice-B7.5	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102 100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0200
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270 003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
28	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..B20	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102 100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	1,0200
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
29	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	

1	2	3	4	5
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	0,8000
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122 928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 900900	Lemn rotund de rasinoase Лес круглый	m3	0,0015
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
30	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	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0640
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
31	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	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030

1	2	3	4	5
	019920			
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
32	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 Musteti pentru Stm	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
33	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv B20 (alb)-Stm1-Stm3	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	6,1500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2651122 100024- alb	Ciment portland P 40 (alb)	kg	365,0000
	1421102 200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150
	1421102 200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500
	2952270 0037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2800
34	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20	m2	

1	2	3	4	5
		m inclusiv, exclusiv sustinerile		
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	1,0000
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400
	2030122 928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	2922140 006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200
35	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0950
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
36	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg	

1	2	3	4	5
		glisante		
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Bucsad=80x5 l=250mm	kg	
	7214240 021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	2734113 803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276 309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155 901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	1010126 200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
38	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv B20 (alb)-Gm1	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	6,1500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2651122 100024- alb	Ciment portland P 40 (alb)	kg	365,0000
	1421102 200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150
	1421102 200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650
	4100116	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500

1	2	3	4	5
	202818			
	2952270 0037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2800
39	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	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122 928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	2922140 006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200
40	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0960
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100

1	2	3	4	5
	803881			
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,3000
41	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0340
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
		4. Perete monolit P1-3,4-6		
42	CA05B3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) B20 (alb)	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	5,2000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500
	2651122 100440- alb	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci alb	kg	303,0000
	1421102 200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450
	1421102 200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7450
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300
	2952270 0037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2800
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
43	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010 010700	Dulgher	h-om	0,7500

1	2	3	4	5
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113 803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250
	2020212 928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 900900	Lemn rotund de rasinoase Лес круглый	m3	0,0015
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
44	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0960
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,3000
45	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	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0600

1	2	3	4	5
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
46	CA02C0 1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102 100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0200
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270 003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
		5. Scaun EI.1-EI.7		
47	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura -elemente pentru banca	t	
	7214210 026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000
	7212030 022700	Sudor	h-om	29,7500
	7214070 021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500
	2811106 301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000
	2873155 901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000

1	2	3	4	5
	2874115 842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000
	2874115 802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000
	2874115 883700	Saiba M 20	buc	5,0000
	2413547 308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000
	2411115 904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000
	3110500 003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000
	3410520 006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	
	7141020 013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400
	2430116 100000	Email clorcauciuc-anticoroziune	kg	7,8000
	2430226 100814	Grund miniu de plumb G 355 6	kg	3,9000
	2430226 109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500
	2320166 200676	White spirit	kg	1,9500
	1711317 306661	Bumbac de sters	kg	0,9750
49	SA32A	Compensator de dilatatie format U,din teava din material plastic, avind diametrul de 20 mm- Furtun din PVC d=20mm	buc	
	7136020 011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	2521216 717050	Teava din material plastic PVC d=20mm L=120mm	m	0,1200
	2112307 325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
50	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	
	7124010 010730	Dulgher 3	h-om	20,2500
	9310060	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500

1	2	3	4	5
	019920			
	2874115 8254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000
	2010102 9069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100
	2010102 9087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,9300
	2010102 9041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase $\bar{b} = 44$ mm calit II	m3	0,1200
	2873122 0007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000
	2414216 1094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100
	2320322 6000361	Gudron	kg	2,5800
	2874145 8870491	Cuie de constructie	kg	3,0000
	2682132 6004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500
	2410520 0067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500
	2955270 0002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300
	2940520 0076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300
51	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	
	9310060 019930	Muncitor	h-om	2,0500
	2430116 104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,8000
	2651122 100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0400
	2410520 006700	Automacara	h-ut	0,0040
	2952270 002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0290
	3410540 000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0080
52	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite. Pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	
	7141020 013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700
	2430116 103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2500

1	2	3	4	5
	1542126 108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0900
	2320116 200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200
	2681126 0014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317 306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	2430226 101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000
53	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm -pentru bulon de ancorare	buc	
	7123010 010200	Betonist	h-om	0,1200
	2811236 832352	Burghiu widia	buc	0,3000
	2940520 007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600
54	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp - 4.59kg/mp	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0300
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122 004100	Plase sudate	kg	1,0100
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0006
55	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	
	7122050 013400	Zidar	h-om	1,4000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2651122	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	10,5000

1	2	3	4	5
	100402	S1500		
	1421102 200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070
	2952160 007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
	2952270 003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080
56	CM03C	Geamuri trase simple de 4-6 mm grosime, la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica	m2	
	7135010 011440	Geamgiu	h-om	1,3000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2611112 500300	Sticla mata neagra 6mm	m2	1,1000
	2430226 101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,6000
	2952160 007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
		6. Scara exterioara SE-1,2		
57	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
58	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	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
59	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..B20	m3	
	7123010	Betonist	h-om	3,4500

1	2	3	4	5
	010200			
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102 100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	1,0200
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
60	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113 803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212 928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102 900900	Lemn rotund de rasinoase Лес круглый	m3	0,0005
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
61	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, B20 Brm1	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	4,8500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500

1	2	3	4	5
	2663102 100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	1,0250
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2800
62	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	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122 928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	2922140 006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200
63	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0960
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250

1	2	3	4	5
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,3000
64	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0340
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122 201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	2912340 002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270 004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
66	CA04K	Beton m200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa (placa scarii) B20	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	0,9000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2663102 100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	1,0250
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500
	2410520 006800	Autopompa	h-ut	0,1000
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000
67	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0580

1	2	3	4	5
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
68	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) -с приготовлением мозаичного бетона на бетономешалке на стройплощадке	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122 100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	600,0000
	1421102 2005251	Nisip cuartos	kg	80,0000
	2466477 3008001	Крошка гранитная	m3	0,8750
	2466477 3008003	Adetivi Master Pozzoloth 50I	kg	12,0000
	2466477 3008002	Мука мраморная	kg	150,0000
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2952270 0037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
69	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	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	0,8000
	2874125	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050

1	2	3	4	5
	881241			
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122 928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 900900	Lemn rotund de rasinoase Лес круглый	m3	0,0015
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
70	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 (5Bp, 150x150mm)	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122 004095	Plase sudate 4Bp1, 150x150mm	kg	1,0100
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0006
71	CH01A	Trepte exterioare din piatra simple sau profilate conform detaliilor de executie, montate pe fundatii existente, cu mortar de ciment marca M 100-Z inclusiv ajustarea csi buciardarea sau frecarea lor (Montare trepte din beton mozaic T-1 - 80 buc)	m	
	7122030 012940	Pietrar	h-om	2,6500
	9310060	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500

1	2	3	4	5
	019920			
	2651122 100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,5000
	1421102 200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
72	CP23G2	Prepararea si turnarea betonului calitatea I clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat -(confectionare trepte din beton mozaic C25, F35)	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	7,8500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	1421102 2005251	Nisip cuartos	kg	80,0000
	2466477 3008001	Крошка гранитная	m3	0,0000
	2466477 3008003	Adetivi Master Pozzolith 50I	kg	12,0000
	2466477 3008002	Мука мраморная	kg	150,0000
	2651122 100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	600,0000
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3200
	2952270 0037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3500
	2952270 003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	1,0500
	2922140 006800	Macara capra	h-ut	0,4000
73	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	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000

1	2	3	4	5
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122 928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
74	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 (4Bp, 100x100mm) Trepte T-1	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122 004095	Plase sudate 4Bp1, 150x150mm	kg	1,0100
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0006
75	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0650
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100

1	2	3	4	5
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
76	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	
	7132030 012600	Mozaicar	h-om	1,4500
	2681116 0013171 1	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1100
	2451427 308669	Ceara Silicon Wax VX-SL	l	0,0500
77	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare IM1-IM2	kg	
	7214240 021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030 022700	Sudor	h-om	0,0100
	2811236 309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000
	2873155 901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106 202741	Energie electrica	kw	0,0080
	2430126 103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2651122 100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
	1010126 200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200
78	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	
	7141020 013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400
	2430116 100000	Email clorcauciuc-anticoroziune	kg	7,8000
	2430226	Grund miniu de plumb G 355 6	kg	3,9000

1	2	3	4	5
	100814			
	2430226 109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500
	2320166 200676	White spirit	kg	1,9500
	1711317 306661	Bumbac de sters	kg	0,9750
		7. Reparatie constructii existent.		
79		Reparatie gardului existent		
80	RpCS17 A	Imprejmuiri metalice: reparatii cu inlocuiri de materiale la imprejmuiri din otel profilat, model simplu (10%)	m	
	7214070 021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	0,1000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1000
	2710603 419989- teava	Teava	kg	0,0400
	2873155 901235	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,0050
	4011106 202741	Energie electrica	kw	0,0060
	2874125 885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0040
	2430226 103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100
	2651122 100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0200
	3110500 002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500
81	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi.	m2	
	7141020 013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200
	2430116 103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200
	1542126 108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000
	2320116 200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150
	2681126 001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000
	1711317 306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2430226	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300

1	2	3	4	5
	101337			
82		Canale de ventilare		
83	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	
	7122050 013400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2922140 006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
84	IzA03A	Indepartarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a depunerilor diverse de pe suprafete metalice (Удаление старой краски, грунтовки или прочих покрытий с металлических поверхностей)	m2	
	7135010 011000	Galvanizator	h-om	0,7900
	3220137 315778	Decapant	kg	0,2350
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
	1711317 306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
85	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	
	7122050 013400	Zidar	h-om	1,4000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2651122 100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000
	1421102 200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070
	2952160 007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
	2952270 003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080
86	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de	m2	

1	2	3	4	5
		ulei in 2 straturi.		
	7141020 013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200
	2430116 103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200
	1542126 108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000
	2320116 200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150
	2681126 001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000
	1711317 306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2430226 101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitate
---------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------	-----------

Manopera :

1.	7122030012940	Pietrar	h-om	159,91
2.	7122050013400	Zidar	h-om	195,16
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 010,65
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	155,74
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	243,40
6.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	443,27
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	23,49
8.	7135010011000	Galvanizator	h-om	70,47
9.	7135010011440	Geamgiu	h-om	7,23
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	233,80
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	537,12
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	49,58
13.	7212030022700	Sudor	h-om	215,83
14.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	59,76
15.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	24,96
16.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	298,78
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	166,47
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	99,80
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	235,64
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	24,96
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	44,87
		Total manopera		

Materiale:

1.	Клей	Клей	kg	5,66
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	16,49
3.	1411112205747	Praf de travertin	kg	0,23
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,04

5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	13,56
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,26
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,67
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,50
9.	14211022005251	Nisip cuartos	kg	382,88
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	55,10
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	34,47
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase Лес круглый	m3	0,20
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,42
14.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase б = 44мм calit II	m3	2,63
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,22
16.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,22
17.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	20,36
18.	2010237318750	Distantieri	buc	566,35
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	8,13
20.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	24,21
21.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	13,36
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	10,45
23.	2320166200676	White spirit	kg	15,02
24.	2320187315789	Decofrol	kg	32,79
25.	23203226000361	Gudron	kg	56,48
26.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,22
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,81
28.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	65,89
29.	2430116100000	Email clorcauciuc-anticoroziune	kg	60,06
30.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	113,85
31.	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	214,52
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6,69
33.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355 6	kg	30,03
34.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	7,46
35.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	67,22
36.	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	3,34
37.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	2,50
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	4,24
39.	2451427308669	Ceara Silicon Wax VX-SL	l	0,83
40.	24664773008001	Крошка гранитная	m3	2,30
41.	24664773008002	Мука мраморная	kg	717,90
42.	24664773008003	Adetivi Master Pozzolith 50I	kg	57,43
43.	2521216717050	Teava din material plastic PVC d=20mm L=120mm	m	80,16
44.	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,27
45.	2611112500300	Sticla mata neagra 6mm	m2	6,12

46.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 411,32
47.	2651122100024- alb	Ciment portland P 40 (alb)	kg	1 680,50
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 606,65
49.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 575,60
50.	2651122100440- alb	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci alb	kg	486,86
51.	26611128008000 -20	Placi din granit gr.20mm	m2	0,72
52.	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	3,51
53.	2663102100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	25,56
54.	26811160013171 1	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	1,82
55.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24,85
56.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	168,05
57.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	31,74
58.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	890,62
59.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1 396,62
60.	2710603419989- teava	Teava	kg	9,98
61.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,08
62.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,95
63.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	24,30
64.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	207,44
65.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	7 030,00
66.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	668,76
67.	2811236832352	Burghiu widia	buc	2 233,35
68.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	74,43
69.	2873122004095	Plase sudate 4Bp1, 150x150mm	kg	81,38
70.	2873122004100	Plase sudate	kg	268,88
71.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	11,07
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,37
73.	2873155901235	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	1,25
74.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	38,66
75.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	35,15
76.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	71,63
77.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	164,18
78.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	71,63
79.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	35,15
80.	2874115883700	Saiba M 20	buc	35,15
81.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,50
82.	2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	1,00
83.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	65,67
84.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,28
85.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	9,03

86.	3220137315778	Decapant	kg	20,96
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,85
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,45
89.	4100126202818	Apa	m3	1,33
Total materiale de construcții				

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,09
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	3,28
3.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,35
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,74
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,37
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,85
7.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	1,36
8.	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,86
9.	2922140007000	Macara	h-ut	4,66
10.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	425,40
11.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	5,03
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,67
13.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,63
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,36
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,53
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	3,57
17.	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	2,27
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,06
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,69
20.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	7,22
21.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,48
22.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	38,66
23.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	66,78
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,22
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,18
Total utilaje de construcții				

Înverzire

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de masură	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	-------------------	-----------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Inverzire		
1	TsH238 E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	536,000
2	TsH24 C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot. Thuja piramidala	buc	394,000
3	TsH24 C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot. Artar canadian simplu	buc	142,000
4	TsH94 A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	5,360

Inverzire

(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Inverzire		
1	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700
2	TsH24 C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot. Thuja piramidala	buc	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500
	11110001 000021	Puieti arbori foioase fara balot. Thuja piramidala	buc	1,0400
	41001162 02806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020
	02211072 04203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000
	17142273 22897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400
3	TsH24 C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot. Artar canadian simplu	buc	
	93100600	Muncitor necalificat	h-om	0,0400

1	2	3	4	5
	19900			
	71290200 12880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500
	11110001 000011	Puieti arbori foioase fara balot. Artar canadian	buc	1,0400
	41001162 02806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020
	02211072 04203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000
	17142273 22897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400
4	TsH94 A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300
	12121212 12121	apa	m3	2,0000
	31103200 03013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300

Inverzire

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitate
--------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------	-----------

Manopera :

1.	7129020012 880	Peisagist-floricultor	h-om	402,000
2.	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	606,377
		Total manopera		

Materiale:

1.	0221107204 203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	214,400
2.	1111000100 0011	Puieti arbori foioase fara balot. Artar canadian	buc	147,680
3.	1111000100 0021	Puieti arbori foioase fara balot. Thuja piramidala	buc	409,760
4.	1212121212 121	apa	m3	10,720
5.	1714227322 897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	21,440
6.	4100116202 806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,072
		Total materiale de construcții		

Utilaje de construcții:

1.	3110320003 013	GAZ-53 OG	h-ut	11,417
		Total utilaje de construcții		

Iluminat electric exterior I

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	--------------------	-----------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Constructie		
1	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	3,641
2		Stilp CC4M 60/116/3	buc	107,000
3		Stilp CC6M 60/144/3	buc	6,000
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	113,000
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, 75*4,3mm, PE80	1 km	0,629
6		Fundatie pentru piloni	buc	0,000
7	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 B20	m3	18,080
8	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	623,760
9	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2 110,840
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	227,130
11	21	Caramida	buc	13 780,000
		Capitolul 1.2. Volume pentru lucrarile de constructie si montaj Capitolul 1.2.1. Lucrari de desfacere b=0.3m		
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la trotuar	m	1 604,000
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,000
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3	12,000

1	2	3	4	5
		piatra sparta		
15	TsC03G 1	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. III(beton asfaltic+pietris)	100 m3	0,240
16	TsI50D	Transportarea asfalt,pietris marunt cu autocamione la distanta 4 km	t	42,360
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,240
18	RpDB36 A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	191,000
		Capitolul 1.2.2. Lucrari de terasamente		
19	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	616,000
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip sub cablu	m3	205,000
21	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	411,000
22	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (groapa de vizitare)	m3	33,000
23	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (groapa de vizitare)	m3	33,000
24	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (sondaj de control)	m3	46,000
25	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru	m3	46,000

1	2	3	4	5
		cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (sondaj de control)		
26	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II(incarcarea pamintului surplus)	100 m3	2,380
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	380,800
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,380
		Capitolul 1.2.3. Lucrari de desfacere b=0.3m		
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	116,000
30	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,240
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,780
32	TsC03G1	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. III(incarcarea asf+pietris)	100 m3	0,070
33	TsI50D	Transportarea asfalt +pietris cu autocamione la distanta 4 km	t	12,102
34	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,070
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/2P/B6A	buc	113,000
36	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	5,700
37		Клема силовая вводная KCB 16-95 желто-зеленая EKF PROxima	buc	114,000
38		Клема силовая вводная KCB 16-95 серая EKF PROxima	buc	456,000
39	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	113,000
40		Corp de iluminat ECO AREA S SPD 30W	buc	107,000

1	2	3	4	5
41		DIN рейка 5*15	buc	114,000
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	19,660
43	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	1,000
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,290
45	26	Cablu АББШБ5*16	m	2 695,000
46	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	19,660
47	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	220,000
48		Manson terminal ПКВТПБэ 5*16/25	buc	220,000
49	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1,	buc	113,000
50		Console metalice WPS 1/1,5/10	buc	113,000
51	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	1,130
52	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	3,400
53	08-02-172-1	Manta	buc	240,000
54		Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКИТ 75/20	buc	240,000
55	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	8,065
56		Cablu КГ3*2,5-0,66	m	806,500
		Capitolul 3. Utilaj		
57		Corp de iluminat AMPERA MIDI/5145/32	buc	6,000

1	2	3	4	5
		LEDs 500mA NW/415072		
58		Intrerupator automat BA47-29 2P B6A	buc	113,000

Iluminat electric exterior (formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Constructie		
1	33-01-016-1	Montarea stîlpilor din oțel LEA 35-500 kV, de susținere, autoportanți, cu un picior, masa pînă la 2 t	t	
	1	Muncitor	h-om	29,1200
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700
	160601	Tractoare pe senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500
2		Stîlp CC4M 60/116/3	buc	
	265	Stîlp CC4M 60/116/3	buc	1,0000
3		Stîlp CC6M 60/144/3	buc	
	25265	Stîlp CC6M 60/144/3	buc	1,0000
4	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,4400
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400
	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400
	021141	Automacara la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilenă: pînă la 2 gauri, 75*4,3mm, PE80	1 km	
	1	Muncitor	h-om	133,0000
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008
	102-0097	Cherestea de esențe rasinoase. Grinzii netivite, lungime 2-3,75 m, diferite lățimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800
	225656110	Tevi din polietilenă de tensiune joasă, diametrul 75*4,3 mm PE80	m	1 000,0000
6		Fundație pentru piloni	buc	
7	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100015	Beton B20	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000
8	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100
9	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500

1	2	3	4	5
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
11	21	Caramida	buc	
	8825	Caramida	buc	1,0000
		1.2. Volume pentru lucrarile de constructie si montaj		
		1.2.1. Lucrari de desfacere b=0.3m		
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la trotuar	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
15	TsC03G1	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. III(beton asfaltic+pietris)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000
16	TsI50D	Transportarea asfalt,pietris marunt cu autocamione la distanta 4 km	t	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0910
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200
18	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900
		1.2.2. Lucrari de terasamente		
19	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip sub cablu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110	Nisip pentru umplutura	m3	1,1000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
21	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000
22	TsA16E1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice și alte comunicații, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri latime < 1 m, adîncime 1,51-3 m , teren mijlociu (groapă de vizitare)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400
23	TsD18B	Umplutura compactată în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu (groapă de vizitare)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000
24	TsA16E1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice și alte comunicații, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri latime < 1 m, adîncime 1,51-3 m , teren mijlociu (sondaj de control)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400
25	TsD18B	Umplutura compactată în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu (sondaj de control)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000
26	TsC03F3	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ imbibat cu apă, deplasare excavator pe plătelaje teren cat. II(încărcarea pământului surplus)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300
27	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km	t	
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1820
28	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.2.3. Lucrări de desfacere b=0.3m		
29	DC04B	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
30	DI109	Decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din beton asfaltic	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750
31	DI118	Decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din piatră spartă	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
32	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III(încărcarea asf+pietris)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000
33	TsI50D	Transportarea asfalt +pietris cu autocamion la	t	

1	2	3	4	5
		distanța 4 km		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0910
34	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200
		2. Lucrari de montare		
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/2P/B6A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
36	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	47,0000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030
	1019852	Vopsea	kg	0,8000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
37		Клема силовая вводная KCB 16-95 желто-зеленая EKF PROxima	buc	
	3	Клема силовая вводная KCB 16-95 желто-зеленая EKF PROxima	buc	1,0000
38		Клема силовая вводная KCB 16-95 серая EKF PROxima	buc	
	356	Клема силовая вводная KCB 16-95 серая EKF PROxima	buc	1,0000
39	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3400
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
40		Corp de iluminat ECO AREA S SPD 30W	buc	
	6	Corp de iluminat ECO AREA S SPD 30W	buc	1,0000
41		DIN рейка 5*15	buc	
	26	DIN рейка 5*15	buc	1,0000
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	13,7000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100
	1019852	Vopsea	kg	0,2500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200
43	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	11,6000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
45	26	Cablu AB56IIIБ5*16	m	
	256211	Cablu AB56IIIБ5*16	m	1,0000
46	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,5100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400
47	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	
	1	Muncitor	h-om	5,0500
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030
48		Manson terminal ПКВТПбэ 5*16/25	buc	
	25	Manson terminal ПКВТПбэ 5*16/25	buc	1,0000
49	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1,	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,4100
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
50		Console metalice WPS 1/1,5/10	buc	
	2232	Console metalice WPS 1/1,5/10	buc	1,0000
51	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,6000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037
	1011924	Electrozii Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200
52	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	19,0000

1	2	3	4	5
	10116214	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2470
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400
53	08-02-172-1	Manta	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1900
	5079100	Sirma din cupru pentru legare la pamint	kg	2,3800
	1010013	Azbotextolit, marca "I"	t	0,0001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0500
54		Уплатнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 75/20	buc	
	132	Уплатнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 75/20	buc	1,0000
55	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	5,6100
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
56		Cablu KI3*2,5-0,66	m	
	256	Cablu KI3*2,5-0,66	m	1,0000
		3. Utilaj		
57		Corp de iluminat AMPERA MIDI/5145/32 LEDs 500mA NW/415072	buc	
	2356	Corp de iluminat AMPERA MIDI/5145/32 LEDs 500mA NW/415072	buc	1,0000
58		Intrerupator automat BA47-29 2P B6A	buc	
	524	Intrerupator automat BA47-29 2P B6A	buc	1,0000

Iluminat electric exterior

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitate
--------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------	-----------

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3 169,19
2.	1	Muncitor	h-om	176,28
3.	7123010010200	Betonist	h-om	561,18
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	162,88
5.	7137010011500	Electrician	h-om	166,80
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	43,15
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 335,73
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	94,93

9.	931006001993 0	Muncitor	h-om	26,64
		Total manopera		

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,00
2.	1010013	Azbotextolit, marca "Г"	t	0,02
3.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,09
4.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,07
6.	10116214	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,84
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,20
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,02
9.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00
10.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,06
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,84
13.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,15
14.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	1,36
15.	1019852	Vopsea	kg	66,14
16.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,05
17.	132	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ75/20	buc	240,00
18.	141112220175 2	Piatra sparta	m3	0,01
19.	142110	Nisip pentru umplutura	m3	225,50
20.	201023731875 0	Distantieri	buc	410,19
21.	2232	Console metalice WPS 1/1,5/10	buc	113,00
22.	225656110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul 75*4,3 mm PE80	m	629,00
23.	2356	Corp de iluminat AMPERA MIDI/5145/32 LEDs 500mA NW/415072	buc	6,00
24.	25	Manson terminal ПКВтпбэ 5*16/25	buc	220,00
25.	25265	Stilp CC6м 60/144/3	buc	6,00
26.	256	Cablu КГЗ*2,5-0,66	m	806,50
27.	256211	Cablu АВБ6Шв5*16	m	2 695,00
28.	26	DIN рейка 5*15	buc	114,00
29.	265	Stilp CC4м 60/116/3	buc	107,00
30.	266310210001 5	Beton B20	m3	18,72
31.	268111600200 0	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,02
32.	271060210000 0	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	639,35
33.	271060230000 0	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2 163,61
34.	273411380320 7	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,27
35.	273411380388 1	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	27,35

36.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	227,13
37.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,14
38.	3	Клема силовая вводная КСВ 16-95 желто-зеленая EKF PROxima	buc	114,00
39.	356	Клема силовая вводная КСВ 16-95 серая EKF PROxima	buc	456,00
40.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,82
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	117,80
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,33
43.	5009031	Scoabe	10 buc	1,80
44.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,50
45.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,45
46.	5009061	Fisa de izolatie	buc	98,39
47.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,68
48.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,40
49.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,13
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	3,30
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,80
52.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	11,63
53.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,06
54.	5079100	Sirma din cupru pentru legare la pamint	kg	571,20
55.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	3,41
56.	524	Intrerupator automat BA47-29 2P B6A	buc	113,00
57.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,78
58.	6	Corp de iluminat ECO AREA S SPD 30W	buc	107,00
59.	8825	Caramida	buc	13 780,00
		Total materiale de constructii		

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	27,12
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	27,12
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	112,31
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	27,12
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	11,21
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	84,93
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	84,93
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1 061,41
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	29,95

10.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	11,81
11.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	11,18
12.	160601	Tractoare pe senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	15,80
13.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	3,79
14.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	86,10
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,67
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,49
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,22
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,08
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,85
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	11,81
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	505,68
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,22
23.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	4,52
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	4,95
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	69,31
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	101,98
27.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	6,74
Total utilaje de construcții				

Iluminat electric exterior II

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Volume pentru lucrarile de constructie si montaj Capitolul 1.1.1. Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire trotuar b=0.5m		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la trotuar	m	58,0000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,4000
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,4000
4	TsC03G1	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. III(beton asfaltic+pietris)	100 m3	0,0080
5	TsI50D	Transportarea asfalt,pietris marunt cu	t	490,6700

1	2	3	4	5
		autocamione la distanta 4 km		
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0080
7	RpDB36 A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	13,0000
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere h=5cm	m3	0,7500
9	DB20C	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,0000
10	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	13,0000
		Capitolul 1.1.2. Lucrari de terasamente		
11	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	88,0000
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip sub cablu	m3	29,0000
13	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	59,0000
14	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II(incarcarea pamintului surplus)	100 m3	0,2900
15	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	46,4000
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2900
		Capitolul 1.1.3. Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire a partii carosabile a strazii b=0.5m		
17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	172,0000
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3	4,6800

1	2	3	4	5
		beton asfaltic		
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	5,4600
20	TsC03G 1	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. III(incarcarea asf+pietris)	100 m3	0,1014
21	TsI50D	Transportarea asfalt +pietris cu autocamione la distanta 4 km	t	17,4900
22	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,1014
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=21cm	m3	9,0300
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	43,0000
		Capitolul 1.2. Lucrari de constructie		
25	21	Caramida	buc	1 170,0000
26	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, 110x6,3mm	1 km	0,1870
27	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	31,2500
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
28	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	1,4000
29	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	2,8100
30	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,1500
31		Cablu АПВБ6Шп 4*50-1	m	470,0000
32		Капа термоусаживаемая КТк 75/35 35кВ IEK UMR-SM-7535-35kV	buc	6,0000
33	08-02-	Manson terminal, din rasini sintetice	buc	6,0000

1	2	3	4	5
	165-2	(epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²		
34		Manson terminal ПКВТп 4*35/50 с/н UZM-XLK1-VN4-3550S	buc	6,0000
35	08-02-172-1	Manta	buc	52,0000
36		Уплатнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 130/30	buc	52,0000
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,4000
38	08-03-536-1	Controler cu came, de curent continuu sau alternativ, curent 63 A, montat pe constructie pe podea (Controler TM SEA-SUGO)	buc	3,0000
		Capitolul 3. utilaj		
39		Controler TM SEA-SUGO	buc	3,0000

Iluminat electric exterior
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Volume pentru lucrarile de constructie si montaj 1.1.1. Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire trotuar b=0.5m		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la trotuar	m	
	7123010 010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116 002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116 202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270 004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	
	9310060 019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191

1	2	3	4	5
	2952270 003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
	1234000 2506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	
	9310060 019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260 003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500 005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
4	TsC03G 1	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. III(beton asfaltic+pietris)	100 m3	
	2952260 003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000
5	TsI50D	Transportarea asfalt,pietris marunt cu autocamione la distanta 4 km	t	
	3410540 000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0910
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	1411122 201752	Piatra sparta	m3	0,0050
	2952260 003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200
7	RpDB36 A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=5cm	m3	
	7129020	Pavator	h-om	0,3000

1	2	3	4	5
	012800			
	1411122 201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116 202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220 003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540 005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
9	DB20C	Asfalt turnat pe partea carosabilă, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2	
	7129040 010110	Asfaltator	h-om	0,3600
	1111000 200010	Asfalt turnat	t	0,1200
	1421102 200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020
10	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2651122 100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122 100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000
	2661112 800655	Plăci din beton, pentru trotuare	m2	1,0150
	1421102 200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102 200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380
	2881116 002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200
		1.1.2. Lucrări de terasamente		
11	TsA16E 1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice și alte comunicații, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adîncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	

1	2	3	4	5
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100
	7137010 011500	Electrician	h-om	0,2400
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip sub cablu	m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110	Nisip pentru umplutura	m3	1,1000
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2592270 004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
13	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700
	4100116 202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
14	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II(incarcarea pamintului surplus)	100 m3	
	2952260 003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300
15	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	
	3410540 000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122 201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260 003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.1.3. Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire a partii carosabile a strazii b=0.5m		
17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	
	7123010	Betonist	h-om	0,2900

1	2	3	4	5
	010200			
	2681116 002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116 202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270 004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	
	9310060 019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270 003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
	1234000 2506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	
	9310060 019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260 003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500 005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
20	TsC03G 1	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. III(incarcarea asf+pietris)	100 m3	
	2952260 003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000
21	TsI50D	Transportarea asfalt +pietris cu autocamione la distanta 4 km	t	
	3410540 000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0910
22	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	1411122 201752	Piatra sparta	m3	0,0050
	2952260	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200

1	2	3	4	5
	003554			
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=21cm	m3	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122 201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116 202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540 005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040 010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	1111000 1000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	1421102 200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	2710603 420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240 004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240 005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		1.2. Lucrari de constructie		
25	21	Caramida	buc	
	8825	Caramida	buc	1,0000
26	34-02- 003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, 110x6,3mm	1 km	
	1	Muncitor	h-om	133,0000
	101- 0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008
	102- 0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800

1	2	3	4	5
	256110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul 110 x6,3 mm	m	1 000,0000
27	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	
	7134030 012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700
	252658	Placi extrudat 1250x600 b=30mm	m2	0,1000
		2. Lucrari de montare		
28	08-02- 141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	13,7000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006
	1019852	Vopsea	kg	0,2500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600
29	08-02- 148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	18,3000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,5000

1	2	3	4	5
		"ПЛОС30"		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600
30	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	15,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,2500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200
31		Cablu АПВБШП 4*50-1	m	
	35	Cablu АПВБШП 4*50-1	m	1,0000
32		Капа термоусаживаемая КТк 75/35 35кВ IEK UMR-SM-7535-35kV	buc	
	25	Капа термоусаживаемая КТк 75/35 35кВ IEK UMR-SM-7535-35kV	buc	1,0000
33	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	
	1	Muncitor	h-om	5,6500
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204

1	2	3	4	5
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030
34		Manson terminal ПКБТп 4*35/50 с/н UZM-XLK1-VN4-3550S	buc	
	30	Manson terminal ПКБТп 4*35/50 с/н UZM-XLK1-VN4-3550S	buc	1,0000
35	08-02-172-1	Manta	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1900
	5079100	Sirma din cupru pentru legare la pamint	kg	2,3800
	1010013	Azbotextolit, marca "Г"	t	0,0001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0500
36		Уплатнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 130/30	buc	
	32	Уплатнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 130/30	buc	1,0000
37	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,5100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400
38	08-03-536-1	Controler cu came, de curent continuu sau alternativ, curent 63 A, montat pe constructie pe podea (Controler TM SEA-SUGO)	buc	
	1	Muncitor	h-om	4,6900
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8820
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0150
	1019852	Vopsea	kg	0,0560
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0900
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,2000

1	2	3	4	5
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0410
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130
		3. utilaj		
39	Preturile firmei	Controler TM SEA-SUGO	buc	
	5362	Controler TM SEA-SUGO	buc	1,0000

Iluminat electric exterior

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	216,7480
2.	7123010010200	Betonist	h-om	66,7000
3.	7129020012800	Pavator	h-om	10,4766
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,5500
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,1250
6.	7137010011500	Electrician	h-om	21,1200
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	295,5559
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0700
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2054
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,9660
		Total manopera		

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0001
2.	1010013	Azbotextolit, marca "Т"	t	0,0052
3.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0024
4.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002

6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0034
7.	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,0000
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0140
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0014
10.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0004
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,6460
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0600
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0450
16.	1019852	Vopsea	kg	0,3500 0,1680
17.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0150
18.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,0420
19.	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,8000
20.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	12,4206
21.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0017
22.	142110	Nisip pentru umplutura	m3	31,9000
23.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1290
24.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300
25.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0650
26.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,4940
27.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,2700
28.	25	Капа термоусаживаемая КТк 75/35 35кВ IEK UMR-SM-7535-35kV	buc	6,0000
29.	252658	Placi extrudat 1250x600 b=30mm	m2	18,7500
30.	256110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul 110 x6,3 mm	m	187,0000
31.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	20,8000
32.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	171,6000
33.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	13,1950
34.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,8050
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4730
36.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,2600
37.	30	Manson terminal ПКВТП 4*35/50 с/н UZM-XLK1-VN4-3550S	buc	6,0000
38.	32	Уплатнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 130/30	buc	52,0000
39.	35	Cablu APвББШП 4*50-1	m	470,0000
40.	410011620280	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	15,5890

	6	terasam.		
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,9000
42.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2700
43.	5009062	Papuci de cablu	buc	30,6000
44.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	3,0000
45.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0503
46.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1439 0,1230
47.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,1230
48.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060
49.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0585
50.	5079100	Sirma din cupru pentru legare la pamint	kg	123,7600
51.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,4425
52.	5362	Controler TM SEA-SUGO	buc	3,0000
53.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0300
54.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1200
55.	8825	Caramida	buc	1 170,0000
		Total materiale de construcții		

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,0136
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	17,0186
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	17,0186
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	25,7400
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3600
6.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,9370
7.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,1800
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6479
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,2279
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,3599
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,2279
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,2211
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0808
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1620
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,9370
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	67,6200
17.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0808
18.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3600

19.	341054000000 1	Autocamion, 5 t	h-ut	46,2426
20.	341054000000 6	Autobasculanta-5t	h-ut	8,4448
21.	341054000560 3	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0488
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,0136
		Total utilaje de construcții		

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).