

CAIET DE SARCINI

Obiectul Autoritatea contractantă Primaria s.Hansca, r-nul Ialoveni

Reparatia capitala a Bibliotecii Publice din satul Hansca, raionul Ialoveni

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Biblioteca		
		1.1. Reparatii interioare		
		1.1.1. Tavan		
1	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	25,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,750
	7422010060100	Timplar	h-om	51,250
	2874136313300	Diblu din metal	buc	100,000
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	26,250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,375
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tavan				
		1.1.2. Pereti		
2	RpCP45A	Demontarea usilor metalice Kman=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00	kg	80,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,240

1	2	3	4	5
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400
		<i>Total</i>		
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti (Pregatirea peretilor pentru lucrari de finisare)	m2	52,300
	7122050013400	Zidar	h-om	6,276
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,845
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,615
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,523
		<i>Total</i>		
4	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	52,300
	7122050013400	Zidar	h-om	86,295
	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,305
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,690
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,262
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,569
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	523,000
	2652102100737	Var hidratat	kg	94,140
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,935
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,523
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	19,874
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	122,905
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	2,615
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,157
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,209
		<i>Total</i>		
5	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu Betonocontact	m2	52,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,569
	2416586105303-2213	BetonoContact	kg	7,845
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,615
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
6	CK18C	Montarea coltarelor din aluminiu la glafuri de ferestre si usi	m	28,000
	7422010060100	Timplar	h-om	7,280
	2743123549025-1	Coltar din aluminiu perforat	m	29,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,700
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,028
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	168,000
		<i>Total</i>		
7	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	52,300
	7122050013442	Tencuitor	h-om	63,806
	2653102100831	Amestec uscat	kg	373,422
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,209
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,132
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,837
		<i>Total</i>		
8	RpCP15A aplicativ	Instalarea usii metaloce demontate anterior	kg	80,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,600
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,800
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,400
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,480
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,400
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	2,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,400
		<i>Total</i>		
9	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b=350mm	m	2,800
	7422010060100	Timplar	h-om	0,224
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,028
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	2,800
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	16,800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,028

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
10	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	52,300
	7122050013400	Zidar	h-om	10,460
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	57,530
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	7,845
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,016
		<i>Total</i>		
11	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	52,300
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	23,535
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,230
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	55,171
	4100126202818	Apa	m3	0,052
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,052
		<i>Total</i>		
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	52,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,569
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	7,845
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,615
		<i>Total</i>		
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Glafuri)	m2	52,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	28,765
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	20,920
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,138
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	26,150
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,615
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,105
		<i>Total</i>		
14	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime	m2	30,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	22,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,003

1	2	3	4	5
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,009
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,004
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,090
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	135,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Pereti				
		1.1.3. Pardoseli		
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor cu Betonocontact	m2	25,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,750
	2416586105303-2213	BetonoContact	kg	3,750
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,250
		<i>Total</i>		
16	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,01	m2	25,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,700
	2653102100827	Amestec "Nivelir-Gross"	kg	772,650
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	2,272
	4100126202818	Apa	m3	0,177
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,500
		<i>Total</i>		
17	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent (SPC) Materiale marunte (cuie)=1,01	m2	25,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	28,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,750
	2670112204051	Placi din SPC	m2	26,513
	1111000100048	Strat sintetic	m2	26,513
	2030122946766	Plinte	m	22,725
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,750
		<i>Total</i>		
Total				
Total Pardoseli				
		1.1.4. Retea electrica		

1	2	3	4	5
18	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	12,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,640
		<i>Total</i>		
19	RpEG05A	Montarea tablourilor de distributie electrica inclusiv racordarea la instalatie (tablou electric aplicat pcu 4 module)	buc	1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,040
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat 4 module	buc	1,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030
	2051142950700	Dibluri	buc	4,000
	2874115836777	Surub cap inecat crestas L 3 x 40	buc	4,000
		<i>Total</i>		
20	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolan, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm (tub gofrat) Materiale marunte (suruburi, ipsos, carton etc.) din valoarea materialelor explicitat=1,10	m	90,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	60,300
	2661122803601	Tub gofrat 16mm	m	100,980
	2811236309901	Confecții metalice de linii	kg	1,980
		<i>Total</i>		
21	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5-3x10 mmp (Vvg-ng 3x1.5mmp) Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,05	m	16,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,440
	3130134817405-1	Cablu din cupru (Vvg-ng 3x1.5mnr)	m	17,304
	2811236309901	Confecții metalice de linii	kg	8,400
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	4,200
		<i>Total</i>		
22	RpED09B	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x16-3x25 mmp (Vvg-ng 3x2.5mmp) Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,05	m	25,000

1	2	3	4	5
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,750
	3130134817405-2	Cablu din cupru (Vvg-ng 3x2.5mmr)	m	26,775
	2811236309901	Confecții metalice de linii	kg	21,000
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	6,562
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,250
		<i>Total</i>		
23	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (600x600 LED tip armstrong) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,04	buc	6,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,680
	2875274400501	Corp de iluminat tavan armstrong tip LED	buc	6,240
	3162165107229	Baldachin metalic de mascare legatura	buc	6,240
	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	6,240
		<i>Total</i>		
24	RpEF01A	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, corpuri de iluminat pentru utilizare generala, inclusiv dispozitivul de sustinere, complet echipate (Sistem de iluminat Tip TRACK cu sina L=3m cu 6 spoturi LED) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,05	buc	1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,230
	2875274400501-2	Corp de iluminat Tip TRACK cu sina L=3m cu 6 spoturi LED	buc	1,050
	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	1,050
		<i>Total</i>		
25	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator monopolar	buc	2,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,300
	1111000100020	Intrerupator	buc	2,000
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	4,000
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 20 mm, alama	buc	4,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010
		<i>Total</i>		
26	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala simpla, montate ingropat	buc	12,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,720
	2746167335100	Priza	buc	12,240
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	12,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060

1	2	3	4	5
	2051142950700	Dibluri	buc	24,000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	24,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Retea electrica				
Total				
Total Reparatii interioare				
		1.2. Reparatii exterioare		
27	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	10,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	8,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,000
	4100126202818	Apa	m3	0,030
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,150
		<i>Total</i>		
28	RpCP45D	Demontarea balustradelor metalice	kg	88,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,760
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,070
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,088
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,264
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,440
		<i>Total</i>		
29	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat	m3	2,500
	7123010010200	Betonist	h-om	25,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,500
		<i>Total</i>		
30	TsA02D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,180
		<i>Total</i>		
31	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului	m2	3,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,576
	71240100107001	Dulgher	h-om	5,824

1	2	3	4	5
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,160
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,320
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,384
	2320187315789	Decofrol	kg	0,384
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,010
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,051
		<i>Total</i>		
32	CA03G	Beton turnat cu mijloace clasice, la scari, turnat cu mijloace clasice, beton clasa C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	1,500
	7123010010200	Betonist	h-om	6,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600
	2663102100000	Beton C20/25	m3	1,553
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,152
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,900
		<i>Total</i>		
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor cu Betonocontact	m2	10,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,300
	2416586105303-2213	BetonoContact	kg	1,500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,500
		<i>Total</i>		
34	CI24A	Placarea treptelor si podestului cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea 10 mm	m2	10,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,550
	2670112202052	Placi de granit ceramic	m2	10,200
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	58,000
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	1,500
	24302261000001	Fuga	kg	2,000
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,200
	4100126202818	Apa	m3	0,050
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	3,430
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,360
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,072
		<i>Total</i>		
35	CK18C	Montarea profilului coltar antiderapant la trepte	m	6,000
	7422010060100	Timplar	h-om	1,560
	2743123549025	Profil coltar antiderapant	m	6,300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	0,150

1	2	3	4	5
		S1500		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	36,000
		<i>Total</i>		
36	CH06B aplicativ	Balustrada din inox	m	6,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,200
	2812106305701	Balustrada din inox	m	6,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,600
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,360
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,150
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,200
		<i>Total</i>		
37	CL26A	Instalarea gratiilor de protectei la geamuri (2 buc)	kg	58,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,580
	2030132947000	Rama metalica (gratii)	kg	58,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,290
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,464
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,290
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,160
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,160
		<i>Total</i>		
Total				
Total Reparatii exterioare				
		1.3. Evacuare/transportare gunoi		
38	TrB01A1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m	t	18,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,830
		<i>Total</i>		
39	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	18,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,160

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
40	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	18,500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,367
		<i>Total</i>		
Total				
Total Evacuare/transportare gunoi				
Total				
Total Biblioteca				
		2. Amenajare exterioara		
		2.1. Lucrari pregatitoare		
41	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat pereti sprijin, decapare cona platforma linga drum	m3	1,300
	7123010010200	Betonist	h-om	13,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,550
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,026
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,260
		<i>Total</i>		
42	RpCP45D	Demontarea balustradelor metalice (in vederea montarii ulterioare)	kg	380,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,304
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,380
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,140
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,900
		<i>Total</i>		
43	TsA19C	Sapatura manuala de pamint (la perete de sprijin, platforma de beton linga drum, sant pentru trasare cabluri)	m3	9,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,776
		<i>Total</i>		
44	DC04B	Taierea asfaltului cu masina cu discuri Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50 Коэффициент к материалам=0,40	m	28,000

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	4,060
	2681116002000	Disc armat, d=400 mm	buc	0,039
	2952270004204	Masina de taiat rosturi	h-ut	4,116
		<i>Total</i>		
45	DI109	Decaparea betonului asfaltic	m3	0,850
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,360
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,659
		<i>Total</i>		
46	TrB01A1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m	t	21,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,780
		<i>Total</i>		
47	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	21,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,560
		<i>Total</i>		
48	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	21,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,822
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari pregatitoare				
		2.2. Lucrari de constructie si amenajare		
49	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului	m2	31,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,580
	71240100107001	Dulgher	h-om	56,420
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,550
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,720
	2320187315789	Decofrol	kg	3,720
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,093
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,031
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,496
		<i>Total</i>		
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,188
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,380

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	0,120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,252
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,504
		<i>Total</i>		
51	CC01C1	Armaturi din otel beton PC diametrul barelor pina la 8 mm	kg	255,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	20,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,020
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	261,375
	2010237318750	Distantieri	buc	38,250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,550
		<i>Total</i>		
52	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	485,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,005
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	497,125
		<i>Total</i>		
53	CA03G	Beton turnat cu mijloace clasice, la pereti de sprijin, turnat cu mijloace clasice, beton clasa C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	13,000
	7123010010200	Betonist	h-om	52,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,200
	2663102100000	Beton C20/25	m3	13,458
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,313
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,800
		<i>Total</i>		
54	DE11A Kman=3	Borduri prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, asezate pe o fundatie din beton (inclusiv la trepte scari) Коэффициент к трудозатратам=3,00	m	103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,080
	7129020012800	Pavator	h-om	55,620
	2663102100001	Beton	m3	4,944
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	105,060
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,309
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare 100x20x8	m	103,515

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,309
		<i>Total</i>		
55	DE18A Kman = 4	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat h=4cm, 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 (inclusiv la scari) Коэффициент к трудозатратам=4,00	m2	105,000
	7129020012800	Pavator	h-om	243,684
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,636
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare H=4cm	m2	106,575
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	168,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	826,350
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,525
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,494
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,100
		<i>Total</i>		
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, otel beton, inglobate total sau partial in beton (razatoare)	kg	30,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,240
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,450
		<i>Total</i>		
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, (perila demontata anterior) Kman=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,50	kg	380,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	36,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,900
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,800
	2775276309886-1	Perila existenta	kg	380,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,900
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,700

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
58	CN21D	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu un strat de grund anticoroziv si un strat de vopsea bicomponenta	m2	24,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	32,640
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	4,320
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	6,000
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,720
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,200
	2320166200676	White spirit	kg	2,400
		<i>Total</i>		
59	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	16,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,880
		<i>Total</i>		
60	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint (nivelare zona verde adiacenta) Coeficient la manoperei=0,50	100m2	1,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,127
	2952240004010	Compactor rulouri	h-ut	2,160
		<i>Total</i>		
Total				