



Aprobat:
Presedintele raionului Ialoveni
Mihail SILISTRARU

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat: Consiliul raional Ialoveni
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Consiliul raional Ialoveni
3. Obiectul achizițiilor: Modernizarea terenului de fotbal din str.Libertatii or.Ialoveni
(Constructia Vestiarelor si montarea pavajului)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari din beton armat (CBA)				
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	36,580
2	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,980
3	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	36,240
4	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	288,960
5	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	640,240
6	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	120,420
7	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B	m3	6,160

1	2	3	4	5
		200)		
8	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,600
9	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	87,100
10	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	235,720
11	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	342,590
12	CA05J	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 centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa...C12/15	m3	8,710
13	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	1,830
14	CC03C	Montare plase sudate d=5.0mm, ochi 150x150mm la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	350,050
15	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C12/15	m3	18,070
16	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	49,000
17	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,170

1	2	3	4	5
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,200
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	19,580
20	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	19,580
21	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,180
22	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	7,407
23	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	244,220
		2. Lucrari de constructii (SA)		
		2.1. Inchideri si compartimentari		
24	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: poliuritan, gr.100 mm, RAL 9010	m2	230,100
25	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: poliuritan, gr.100 mm, RAL 9010	m2	223,100
26	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. Nota: poliuritan,gr.60mm, RAL 9010	m2	187,350
27	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	9,000

1	2	3	4	5
28	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	30,000
29	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice interioare, oarbe, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor, intr-un canat,	m2	32,120
30	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, Coeficient de transfer termic $<2.2(W/m^2 \cdot K)$, oarbe, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv,	m2	8,280
31	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC cu 5 camere cu geam dublu, oscilobatante (pliante, swing-out). Coeficient de transfer termic $<1.5(W/m^2 \cdot K)$ cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi	m2	24,000
32	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa (WC)	m2	10,920
33	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (dus, WC)	m2	18,600
2.2. Pardosele				
34	CE17A	Strat pelicola de difuzie 70 gr./m2	m2	182,000
35	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	182,000
36	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	182,000
37	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 armat cu fibra, se adauga	m2	182,000
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund "Betoncontact	m2	182,000
39	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv	m2	182,000

1	2	3	4	5
		stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2		
		2.3. Pavaj gr.40mm <i>vestiar</i>		
40	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x15 cm	m	58,000
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400, fr.20-40mm	m3	12,000
42	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibrocilindrat, dimesiuni 200x100mm, gros.40mm, culoare sura, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	80,000
		3. Retelele de apa si canalizare interioara 3.1. Lucrari de constructii 3.1.1. Sistema A1		
43	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20*2.3 mm	m	40,000
44	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25*2.5 mm	m	9,000
45	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32x3.0 mm	m	16,000
46	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40x3.6 mm	m	10,000
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=28x5 mm	m	40,000
48	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=32x5 mm	m	9,000
49	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m	16,000

1	2	3	4	5
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=38x5 mm		
50	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=42x5 mm	m	10,000
51	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	7,500
52	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	75,000
53	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	75,000
54	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	15,000
55	SD01A	Robinet sfera - fluture, avind diametrul de 3/4"	buc	6,000
56	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,000
57	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc	4,000
		3.1.2. Sistema T3		
58	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20*2.8 mm	m	33,000
59	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25*3.5 mm	m	24,000
60	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=28x5 mm	m	33,000

1	2	3	4	5
61	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=32x5 mm	m	24,000
62	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	57,000
63	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	5,700
64	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	57,000
65	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000
66	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	4,000
3.1.3. SDistema C1				
67	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	48,000
68	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	12,000
69	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	6,000
70	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
71	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	3,000

1	2	3	4	5
72	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000
73	SB29A	Sifon de pardoseala (colector) din tabla de plumb de 3 mm grosime, avind diametrul de 110	buc	2,000
		3.1.4. Instalatii sanitare		
74	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	8,000
75	SC07B	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc	8,000
76	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	8,000
77	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	8,000
		3.2. Lucrari de montare		
		3.2.1. Sistema T3		
78	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 30 l si greutatea de 34 kg,, montata pe console fixate in perete (Numai manopera)	buc	2,000
79	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete (Numai manopera)	buc	2,000
		3.3. Utilaj		
80	Pret de piata	Boiler 30 l	buc	2,000
81	Pret de piata	Boiler 30 l	buc	2,000
		4. Lucrari electrice		
		4.1. Lucrari de montare		
82	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	1,000

1	2	3	4	5
		600x600x350		
83	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatopare automate	buc	27,000
84	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc	1,000
85	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie - bobina de declansare	buc	1,000
86	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc	1,000
87	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	6,300
88	Pret de piata	Teava PVC rigida p/u electromontaj d=20mm	m	130,000
89	Pret de piata	Teava corugata U- PVC, 750N, d=20mm	m	500,000
90	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	2,350
91	Pret de piata	Cablu tip VVGng-LS-0.66 3x1.5mm2	m	230,000
92	Pret de piata	Cablu de control de tip KVVGng-FRLS 4x1.5mm2	m	5,000
93	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	4,600
94	Pret de piata	Cablu tip VVGng-LS-0.66 3x2.5mm2	m	460,000
95	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	1,000
96	Pret de piata	Fir electric PV3 1*4mm2 galben/verde cupru mm2	m	80,000
97	Pret de piata	Fir electric PV3 1*4mm2 galben/verde cupru mm2	m	20,000
98	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,300
99	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de	100 m	0,150

1	2	3	4	5
		pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²		
100	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc	40,000
101	Pret de piata	Cutie de distributie, IP20, cu montare aparenta	buc	40,000
102	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,150
103	Pret de piata	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP22, 10A,220V	buc	15,000
104	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru aparate	100 buc	0,060
105	Pret de piata	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clapa, IP22, 10A,220V	buc	6,000
106	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,060
107	Pret de piata	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint,, IP54, 16A,220V	buc	6,000
108	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,420
109	Pret de piata	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint,, IP22, 16A,220V	buc	42,000
110	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED	100 buc	0,460
		4.2. Utilaj		
111	Pret de piata	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 48 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN.	buc	1,000
112	Pret de piata	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	2,000
113	Pret de piata	Intreruptor automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	5,000
114	Pret de piata	Intreruptor automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	8,000
115	Pret de piata	Intreruptor automat monopolar,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA		
116	Pret de piata	Intrerupator automat de curent diferentiaal, bipolar, caracteristica "AB", In=10A, 30mA, Un=230V,	buc	1,000
117	Pret de piata	Intrerupator automat de curent diferentiaal, bipolar, caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V,	buc	5,000
118	Pret de piata	Intrerupator automat de curent diferentiaal, bipolar, caracteristica "AC", In=16A, 10mA, Un=230V,	buc	5,000
119	Pret de piata	Contactor modular KM20-20, 20A, 230V,	buc	1,000
120	Pret de piata	Bobina de declansare cu contact comutator 1C/O, AC-12,, 6A, 230V, de tip PH47	buc	1,000
121	Pret de piata	Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65-FR-601	buc	1,000
122	Pret de piata	Corp de iluminat pentru ilumionatul general de interior 34W, IP20	buc	26,000
123	Pret de piata	Corp de iluminat pentru ilumionatul general de interior, 23W, IP20	buc	8,000
124	Pret de piata	Corp de iluminat pentru ilumionatul general de interior, 17W, IP65	buc	12,000
		5. Montarea pavajului din beton vibrocilindrat, gros.40mm. (Terenul aferent stadionului de fotbal)		
125	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x180 mm, pe fundatie de beton 30x20 cm	m	152,000
126	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	62,000
127	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400,, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70mm, executat cu impanare fara innoroire	m3	186,000

1	2	3	4	5
128	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 40mm, 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 10 cm	m2	1 240,000

Sp.principal



Ion Mesina