

**Reconstructia salii polivalente si
amenajarea infrastructurii sportive
cu asigurarea diversitatii jocurilor
sportive, pe terenul cu
n.c.2101102.294, str. Stefan Voda,
nr.32, or. Cantemir, RM**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Solutii constructive (001/03/2024-III-C)**

Intocmit in prețuri curente 15.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Consolidarea construcțiilor metalice existente					
1	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inalțimi pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2		450,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	270,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,225
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,045
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,225
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	0,18
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	6,75
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	10,0000	4 500,00
2	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inalțimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2		360,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	270,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,108
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,036
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,108
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,043
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	1,08
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1 620,00
3	IzA10B	Curatirea suprafetei existente a constructiilor metalice cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit (degrasarea suprafetelor dupa curatare)	m2		368,01
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	253,927
	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	0,3000	110,403
	2320166200676	White spirit	kg	0,1350	49,681
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	11,04
4	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=150 mm (k=1,35) Coeficient la manoperei=1,3500 Coeficient la pentru materiale=1,3500 Coeficient la utilajului=1,3500	buc		64,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	29,376
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	12,614
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	0,691
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	0,492
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	19,872
5	CF17D	Ancore chimice pentru fixarea	litri		1,10

1	2	3	4	5	6
		armaturilor incastrate			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,077
	1421302200463	Ancore chimice	litri	1,0200	1,122
6	CK35A	Tija de ancorare cu saibr si piulita M16 fixata in ancora chimica	buc		64,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	9,60
	2874136314306	Tija de ancorare cu saibr si piulita M16 fixata in ancora chimica	buc	1,0000	64,00
7	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 (Constructii noi adaugate)	t		10,523
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	447,228
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	313,059
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	89,446
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	44,723
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	10 523,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	57,877
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	52,615
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	52,615
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	52,615
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	4,209
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	6,314
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	57,877
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	99,969
8	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic de tip PF-115 in 2 straturi inclusiv grundul GF-021	m2		736,02
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	809,622
	2430226101020	Grund GF-021	kg	0,1040	76,546
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	80,962
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	36,801
	2430126108726	Email PF-115	kg	0,1700	125,123
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	147,204
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	36,801
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	73,602
		<i>Total</i>			
		Total Consolidarea constructiilor metalice existente			
2. Zid de sprigin ZS1					
9	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		0,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	2,213
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	10,416
10	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3		0,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	2,31
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,002
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	5,434
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	1,376
11	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t		62,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	3,11
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		0,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	0,138
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	0,152

1	2	3	4	5	6
13	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		6,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	33,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	4,225
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 884,155
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	5,029
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	4,497
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,904
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,113
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,625
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,60
14	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		283,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	42,495
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	226,64
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,417
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	84,99
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	84,99
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	8,499
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	8,499
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	31,163
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,283
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,283
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,425
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	33,996
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	5,666
15	CC01F1	Armatari din otel beton B400B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		6 013,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	324,717
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	18,04
	2710602200010	Otel beton B400B diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	6 163,602
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	901,991
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	60,133
16	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 40 mm, intr-un strat - executarea rosturilor de deformare Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2		2,44
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	0,171
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	0,122
	2521302602104	Placi polisterol extrudat, densitate 35 kg/m3, grosime 40 mm	m2	1,0200	2,526
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0040	0,01
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		61,24
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	24,496
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	63,713
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,216
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	36,744
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	15,31
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri 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		93,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	28,83
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3		18,00

1	2	3	4	5	6
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	13,50
	4100116202806	Apa industrială pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,80
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3		0,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	6,615
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	7,073
		<i>Total</i>			
		Total Zid de sprigin ZS1			
3. Scari monolite S1, S2					
21	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		1,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	1,452
22	CC02M2	Armatari din otel beton B400B fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		141,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	9,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,566
	2710602400010	Otel beton B400B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	145,161
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,416
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	39,654
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,142
23	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		6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,998
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	5,32
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,033
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,995
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,995
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	0,732
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,007
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,007
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,798
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,133
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		8,05
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	32,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	3,22
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	8,375
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,817
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	4,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	2,013
		<i>Total</i>			
		Total Scari monolite S1, S2			
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)