

## CAIET DE SARCINI

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

Obiectul Lucrari de reconstrucție a Sălii sportive din r.nul Criuleni s. Drășliceni

Autoritatea contractantă Primaria com Drasliceni  
(denumirea, adresa)

Formularul nr. 1B

Obiectivul: Lucrari de reconstrucție a Sălii sportive din r.nul Criuleni s. Drășliceni

Obiectul: Solutii constructive etapa 2

#### Lista cu cantitatile de lucrari

Devizul: Lucrari de constructie etapa 2				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Constructii metalice acoperis</b> Obiectul: 2-1-1		
1	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	9 911,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 883,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,11
	7212030022700	Sudor	h-om	99,11
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	99,11
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	9 911,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	49,56
	4011106202741	Energie electrica	kw	79,29
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	148,67
		<i>Total</i>		
2	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	9,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	72,14
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	118,92
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	59,46

	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	8,32
	2320166200676	White spirit	kg	29,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,86
		<i>Total</i>		
3	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	303,44
	7136080025001	Montator	h-om	31,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	318,73
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,13
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	24,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,94
		<i>Total</i>		
4	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,18
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,45

<b>Solutii arhitecturale</b> Obiectul: 2-1-2				
		<b>1. Acoperis</b>		
1	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	657,48
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	723,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	65,75
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	793,91
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	414,21
	2874125886734	Nituri POP	buc	3 451,77
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	3 451,77
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	224,37
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	69,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,46
		<i>Total</i>		
2	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula antidifuzie)	m2	657,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	131,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,87
	2682132600465-1	Pelicula antidifuzie	m2	778,79
	2875276312000-1	Шпильки (fise)	buc	8 126,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,57
		<i>Total</i>		
3	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradusul tavanului suspendat (vata minerala 20cm grosime asezata in cerdac, Vata minerala densitatea 45kg/m3- 150mm; Vata minerala densitatea 45kg/m3- 50mm)	m2	657,48
	7132040012700	Parchetar	h-om	92,05
	3543535	Placi vata minerala pentru izolatii generale 45kg/m3- 50mm	m2	670,63

	2682162611371 -1	Placi vata minerala pentru izolatii generale 45kg/m3-150mm	m2	670,63
		<i>Total</i>		
4	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula antidifuzie)	m2	657,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	131,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,87
	2682132600465 -1	Pelicula antidifuzie	m2	778,79
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	8 126,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,57
		<i>Total</i>		
5	CE12A1 aplicativ	Invelitori din un strat de carton bitumat batut in cuie montat pe astereala, la constructii provizorii, inclusiv un strat de protectie de bitum presarat cu nisip pe suprafete mai mari de 50 mp, fixarea cu sipci. (Acoperire cu membrana PVC, bistrat, armata cu plasa sintetica, grosime minim 1,5mm, Garantie minim 10 ani, tip Plastofil aplicate pe orizontala, se adauga Прижимная планка 70.5п.м.)	m2	657,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	138,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,30
	2682132601626 -1	membrana PVC, bistrat, armata cu plasa sintetica, grosime minim 1,5mm	m2	756,10
	2873145887860	Cuie cu cap plat. Tip B	kg	13,15
	35435345	Прижимная планка	m	74,95
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,66
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	6,57
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	13,15
		<i>Total</i>		
6	CE23D aplicativ	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (glafuri din tabla zincata, 55cm latime, hidroizolate la imbinare intre ele cu silicon si banda aluband, glafurile existente, )	m	15,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,42
	7122050013400	Zidar	h-om	7,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,06
	2710403642598 -1	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	50,92
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	3,18
	2682132601626	Carton bitumat	m2	15,91

	-2			
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	65,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,21
	2652102100713	Var pasta	m3	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,31
		<i>Total</i>		
7	CE24C modificat	Gargui (gura de scurgere), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, din teava de otel zincat D=2", confectionate pe santier, montat prin cimentare (Aeratoare pentru acoperisuri din membrana bituminoase d50mm, la fiecare 25-30m2 de acoperis K=1, coeficient pentru tabla zincata =0; teava din otel=0 )	buc	22,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	30,80
	2710403642598 -1	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	4,00
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	22,22
	5454665	Aerator	buc	22,22
	272210330346- 1	Teava de otel sudata D=30 x 2 mm	m	11,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,22
		<i>Total</i>		
8	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (jgheab d 150mm)	m	40,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,27
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass d 150mm	m	44,23
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	58,98
	2666122800555	Element de inchidere	buc	8,43
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	4,21
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	8,43
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	8,43
	2874115837745	Suruburi	buc	421,27
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,82
		<i>Total</i>		
9	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (D100mm)	m	16,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,60
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass D100mm	m	17,14
	2875274000502	Cot burlan D88mm	buc	8,16
	2875274110001	Piesa de legatura D100mm	buc	4,08
	2413217300010	Cleme	buc	8,16
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	4,08
	2875274000503	Cot de capat D150mm	buc	4,08
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	4,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,24
		<i>Total</i>		
10	CE20A aplicativ	Sisteme de bara de retinere a zapezii din tabla protejata anticoroziv	m	27,00

	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,10
	2710406311800 -1	Bara de retinere a zapezii	m	29,20
	2874115837745	Suruburi	buc	278,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,54
		<i>Total</i>		
11	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	100,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	75,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,03
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,30
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	450,00

		<b>Amenajare</b> Obiectul: 7-1-1		
		<b>1. Amenajarea teritoriului</b>		
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	20,00
	9312040019600	Sapator	h-om	27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,80
		<i>Total</i>		
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	20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,20
		<i>Total</i>		
3	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	16,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	94,58
		<i>Total</i>		
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	16,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	144,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,03
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	22,44
		<i>Total</i>		
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (sub pavaj 150mm)	m3	240,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	238,10
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	276,57
	4100126202818	Apa	m3	24,05

	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	50,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	101,01
		<i>Total</i>		
6	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bordura B2 1000*150*300, Beton C10)	m	260,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,00
	7129020012800	Pavator	h-om	114,40
	2663102100001	Beton clasa...C10	m3	11,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	759,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,08
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni B2 1000 x 150*300	m	261,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,56
		<i>Total</i>		
7	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 (Pavaj vibropresat de 100*200*80mm)	m2	1 603,05
	7129020012800	Pavator	h-om	930,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,33
	2661112800655 -2	Placi din beton, pentru trotuare 8cm	m2	1 627,10
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 564,88



	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12 616,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	8,02
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	68,61
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	32,06
		<i>Total</i>		
		Total		
			<b>Total Amenaja rea teritoriul ui</b>	
		<b>2. Finisarea peretelui de sprijin</b>		
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	61,00
	7122050013400	Zidar	h-om	7,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,61
		<i>Total</i>		
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (grund betonocontact)	m2	61,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,83

	2416586105303 -1	Amorsa-grund betonocontact	kg	9,15
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,05
		<i>Total</i>		
10	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	61,00
	7122050013400	Zidar	h-om	85,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	640,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,43
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,24
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,49
		<i>Total</i>		
11	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	61,00
	7122050013400	Zidar	h-om	12,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,66
	2664102100000	Mortar	m3	0,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,12

		<i>Total</i>		
12	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	61,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	100,65
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	62,84
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	227,96
	2430226100000 1	Fuga	kg	28,96
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 232,20
	4100126202818	Apa	m3	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,73
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,61
		<i>Total</i>		
		<i>Total</i>		
			<b>Total Finisarea peretelui de sprijin</b>	
		<b>3. Drenaj</b>		
13	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	25,00

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,75
		<i>Total</i>		
14	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	25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,75
		<i>Total</i>		
15	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,60
		<i>Total</i>		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (drenaj)	m3	8,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,66
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,06
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,84
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,68
		<i>Total</i>		
17	SB12C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160 mm (teava de drenaj d 160)	m	35,00

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,60
	2521216717050	Teava din material plastic p-u drenaj 160mm	m	37,85
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	12,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,88
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,84