

**Lucrari de reparatie a salii
sportive si a incaperilor auxiliare
la IPLT Zubresti, din sat.
Zubresti, r-ul Straseni
(Actualizat)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 61-2023

Reparatie (Etapa 1)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Sala sportiva		
		1.1.1. Demolari		
1	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	149,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	16,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,39
	4100126202818	Apa	m3	4,47
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,47
		<i>Total</i>		
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	11,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,65
	4100126202818	Apa	m3	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,44
		<i>Total</i>		
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	334,00
	7122050013400	Zidar	h-om	40,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,34
		<i>Total</i>		
4	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice	buc	10,00

1	2	3	4	5
		tip, inclusiv tijele si globurile		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,20
		<i>Total</i>		
5	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta).	buc	3,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,18
		<i>Total</i>		
6	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	50,00
	7122050013400	Zidar	h-om	5,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,00
		<i>Total</i>		
7	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	50,00
	7122050013400	Zidar	h-om	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	85,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,00
		<i>Total</i>		
8	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie	m2	11,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,76
		<i>Total</i>		
9	RCsU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	10,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,00
		<i>Total</i>		
10	TRI1AA06C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe	t	10,00

1	2	3	4	5
		rampa sau teren, in auto categoria 2		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,50
		<i>Total</i>		
11	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	10,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,58
		<i>Total</i>		
Total				
Total Demolari				
		1.1.2. Pardoseli		
12	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula polietelena 100 mk)	m2	160,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	32,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,00
	2682132600465-10	Pelicula polietelena 100 mk	m2	189,52
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	1 977,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,60
		<i>Total</i>		
13	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	160,00
	7134050013250	Izolator	h-om	11,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,00
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	164,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,64
		<i>Total</i>		
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa VR 100x100x4mm)	kg	307,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,54
	2873122004100	Plase sudate	kg	310,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,54
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,07

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantieri	buc	92,16
	2922140007000	Macara	h-ut	0,18
		<i>Total</i>		
15	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	160,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	96,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 080,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,80
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,92
		<i>Total</i>		
16	CG01A1 k=4	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 100-T, se adauga sau se scade	m2	160,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	64,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 376,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,92
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,96
		<i>Total</i>		
17	CG53A	Pardoseli epoxidice turnate. Sistema "FUXRAD" "FX 31", acoperire in 3 straturi cu o suprafata lucioasa, grosimea stratului de 2,0-2,5 mm pe suport existent (Pardoseli iboxidice, in 3 straturi, 2-2,5 mm grosime pentru sali sportive)	m2	160,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	392,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	168,00
	2653102100841	Grund Fuxit-1000*	kg	113,12
	1421102200803	Nisip cuartos "Fuxit-9420"*	kg	484,80
	2653102100842	Strat de nivelare "Fuxit-2300"*	kg	161,60

1	2	3	4	5
	2653102100844	Strat superior din 2 componente "Fuxit-2100" - color*	kg	323,20
	2881116002700	Disc abraziv	buc	3,23
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	24,00
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	10,72
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	27,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,60
		<i>Total</i>		
Total				
Total Pardoseli				
		1.1.3. Pereti		
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonogrund	m2	334,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,02
	2416586105303 -1	betonogrund	kg	50,10
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	16,70
		<i>Total</i>		
19	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	334,00
	7122050013400	Zidar	h-om	467,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	100,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 507,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	10,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,34
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,34
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,67
		<i>Total</i>		
20	CF17B K=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	334,00
	7122050013400	Zidar	h-om	66,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,04
	2664102100000	Mortar	m3	4,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,67

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
21	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	334,00
	7122050013400	Zidar	h-om	66,80
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	367,40
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	50,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
		<i>Total</i>		
22	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	334,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	407,48
	2653102100831	Amestec uscat	kg	2 384,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,34
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	26,39
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	5,34
		<i>Total</i>		
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	334,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	150,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,40
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	352,34
	4100126202818	Apa	m3	0,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,33
		<i>Total</i>		
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	334,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,02
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	50,10
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	16,70
		<i>Total</i>		
25	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	334,00

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	183,70
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	133,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	20,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	167,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	16,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,67
		<i>Total</i>		
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonogrund	m2	14,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,42
	2416586105303 -1	betonogrund	kg	2,10
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,70
		<i>Total</i>		
27	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	14,00
	7122050013400	Zidar	h-om	2,80
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	15,40
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	2,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
		<i>Total</i>		
28	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	14,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,80
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	4,20
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	204,54
	4100126202818	Apa	m3	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,11
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,41
		<i>Total</i>		
29	CK18C	Montarea coltari din aluminiu la muchii (se exclud suruburi)	m	56,00
	7422010060100	Timplar	h-om	14,56
	2743123549025 -1	Coltar perforat din aluminiu	m	58,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,40
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-	m3	0,06

1	2	3	4	5
		1,0 mm		
		<i>Total</i>		
30	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	14,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,40
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	14,77
	4100126202818	Apa	m3	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01
		<i>Total</i>		
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	14,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,42
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	2,10
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,70
		<i>Total</i>		
32	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	14,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,70
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	5,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,84
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
		<i>Total</i>		
Total				
Total Pereti				
		1.1.4. Tavane		
33	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,65
	7422010060100	Timplar	h-om	22,55
	2874136313300	Diblu din metal	buc	44,00
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	11,55

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,16
		<i>Total</i>		
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonogrund	m2	201,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,05
	2416586105303 -1	betonogrund	kg	30,24
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	10,08
		<i>Total</i>		
35	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	201,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	308,45
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 439,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,81
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	15,93
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,93
		<i>Total</i>		
36	CF53B K=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art CF52), Coeficient K=3 pentru materiale si utilaj	m2	201,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	62,50
	2653102100831	Amestec uscat	kg	864,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,42
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	9,68
		<i>Total</i>		
37	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	201,60
	7122050013400	Zidar	h-om	40,32
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	221,76
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	30,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06
		<i>Total</i>		
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	201,60

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,05
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	30,24
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	10,08
		<i>Total</i>		
39	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	201,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	110,88
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	80,64
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	12,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	100,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,40
		<i>Total</i>		
40	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	160,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	96,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,08
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,08
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,06
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,40
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 600,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tavane				
		1.1.5. Timplarie		
41	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usi metalice exterioare cu punte termica, inclusiv furnitura necesara si lacatul, 1000x2000mm x1 buc)	m2	2,00

1	2	3	4	5
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,54
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,56
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,80
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
42	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din carcasa metalica (teava profilata 30x20x2.5mm-91,25m.l.; teava profilata 15x15x2mm- 38,75m.l.), si plasa metalica 24m2), 2500x1750 mmx5 buc	m2	23,75
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	43,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,94
	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,71
	2030127329586	Masca din plasa metalica pe structura din profil metalic	m2	23,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,02
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	190,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,24
		<i>Total</i>		
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din PVC, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 350*350mm	buc	8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,20
	2811236306200	Grila ventilatie 350*350mm	buc	8,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,00
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Timplarie				
		1.1.6. Incalzire		
44	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	35,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,50
		<i>Total</i>		
45	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	35,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	10,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	59,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,70
		<i>Total</i>		
46	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,74
		<i>Total</i>		
47	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
48	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Teava PPR	m	35,00

1	2	3	4	5
		d40x6,7mm PN20 , K=1.3, pentru fittinguri)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,47
	2521216710000-1	Teava PPR d40x6,7mm PN20	m	46,86
		<i>Total</i>		
49	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava PPR d20, K=1.3, pentru fittinguri)	m	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,24
	2521216710000-2	Teava PPR d20x2,8mm PN20	m	21,42
		<i>Total</i>		
50	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,44
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,64
		<i>Total</i>		
51	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,75
		<i>Total</i>		
52	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Фасонные части для труб Ду=15 - Ду=20)	buc	22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,30
	2875274110102-1	Фасонные части для труб Ду=15 - Ду=20	buc	22,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,44

1	2	3	4	5
	3220137315778	Decapant	kg	0,13
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,33
		<i>Total</i>		
53	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Radiator din bimetal innaltime 500mm, 12 sectii)	buc	11,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,00
	2822115700000	Radiator aluminiu 12 sectii	buc	11,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	33,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,20
		<i>Total</i>		
54	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (set robinete tur-retur)	buc	11,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,98
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj tur-retur	buc	11,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,26
		<i>Total</i>		
55	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc	11,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	11,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,10
		<i>Total</i>		
56	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet fluture PPR d40)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	2875274205100 -1	Robinet fluture PPR d40	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12
		<i>Total</i>		
57	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/2* 40mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2875274119000-2	Racord olandez 1 1/2" x 40	buc	2,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05
		<i>Total</i>		
58	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1/2" x 20	buc	22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,30
	2875274119000-1	Racord olandez 1/2" x 20	buc	22,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,53
		<i>Total</i>		
Total				
Total Incalzire				
Total				
Total Sala sportiva				
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul				
Total Lucrari de constructie				
		2. Montare utilaj		
		2.1. Retele electrice interne		
		2.1.1. Tablou de distributie		
59	RpEG02B	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, avind suprafata 0,31-0,90 mp (Panou pentru intrerupatoare automate 24 module IP31)	buc	1,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,57

1	2	3	4	5
	2874115840479	Piulita M12	buc	8,08
	2874115883760	Saiba M 12	buc	8,08
	2874115801368	Surub M 12x120 mm	buc	4,04
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,81
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02
		<i>Total</i>		
60	RpEE06A	Montarea comutatoarelor (intrerupatoarelor) stea-triunghi, pina la 25 A, manuale cu contacte in aer sau in ulei capsulate sau necapsulate, antigrizutoase sau antiexplozive, montate pe dibluri din lemn, plastic sau pe console (exclusiv consola), in cutii sau panouri electrice, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, inclusiv reglarea si probarea	buc	1,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,22
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	4,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	4,00
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,20
		<i>Total</i>		
61	RpEE01A	Montarea intrerupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu (Intrruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom 10 A, 1P, tip C)	buc	4,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,08
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,20
		<i>Total</i>		
62	RpEE01A	Montarea intrerupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		racordate la conductori de cupru sau aluminiu (Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom 16A (Idif 30mA), 2P, tip C)		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,27
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,05
		<i>Total</i>		
63	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu (Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom 16 A, 1P, tip C)	buc	3,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,81
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,15
		<i>Total</i>		
64	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu (Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom 16A (Idif 30mA), 2P, tip C)	buc	1,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,27
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,05
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tablou de distributie				
		2.1.2. Conductori electrici		

1	2	3	4	5
65	RpED11F	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 4x16 mmp (Cablu din cupru VVGng LS-0.66 4*16mm)	m	10,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,00
	3130134817446 505	Cablu din cupru VVGng LS-0.66 4*16mm	m	10,61
	2811236311001	Doze	buc	2,57
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	8,24
		<i>Total</i>		
66	RpEB10H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x2,5 mmp (Cablu din cupru VVGng LS-0.66 3*2.5mm)	m	120,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	42,00
	1111000100024 4	Cordoane de cupru (Cablu din cupru VVGng LS-0.66 3*2.5mm)	m	129,78
	2413217300101	Clema de legatura	buc	2,47
		<i>Total</i>		
67	RpEB10G	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x1,5 mmp (Cablu din cupru VVGng LS-0.66 3*1.5mm)	m	200,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	68,00
	1111000100033 -1	Cablu din cupru VVGng LS-0.66 3*1.5mm	m	216,30
	2413217300101	Clema de legatura	buc	6,18
		<i>Total</i>		
68	RpEA02B	Montarea tubului izolant din policlorura de vinil neplastifiata de protectie etans tip IPE-PVC sau PEL lacuit, avind diametrul de 18-25 mm, montat aparent pe dibluri sau console fixate direct in ziduri. (Teava viniloplast diametrul 25mm, fixate pe scoabe)	m	320,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	160,00

1	2	3	4	5
	2521216704233 5544	Tub PVC d25	m	344,40
	2875274117001	Cot fonta cu filet pt. tub IPE	buc	50,40
	2811236311007	Doza fonta cu filet special tub IPE	buc	50,40
		<i>Total</i>		
69	RpEA04A	Montarea tevilor de protectie din teava PVC neplastifiat, tip usor (U), avind diametrul pina la 63 mm, montata aparent pe dibluri, console sau ferme metalice. (Tub PVC d 50mm)	m	10,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,70
	2521216704237	Tub PVC d 50mm	m	10,71
	2875274117002	Cot PVC-U d50	buc	1,05
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conductorii electrici				
		2.1.3. Intrerupatoare, prize		
70	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	4,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,24
	2746167335100	Priza	buc	4,08
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	4,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	2051142950700	Dibluri	buc	8,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	8,00
		<i>Total</i>		
71	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1- simbol 0158 (Intrerupator dublu)	buc	2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,60
	1111000102002 0-1	Intrerupator dublu	buc	2,00
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	2,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,01
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,40
		<i>Total</i>		
72		Cutii pentru distributia circuitelor,	buc	2,00

1	2	3	4	5
		montare incorporata in tencuiala		
	235454435	Cutii pentru distributia circuitelor, montare incorporata in tencuiala	buc	2,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total Intrerupatoare, prize				
		2.1.4. Corpuri de iluminat		
73	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corp de iluminat 2x 36W)	buc	24,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	6,72
	2875274400501-2	Corp de iluminat 2x36W	buc	24,96
	3162165107229	Baldachin metalic de mascare legatura	buc	24,96
	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	24,96
		<i>Total</i>		
74		Carcasa de metal pentru protectia corpurilor de iluminat 280x1330mm	buc	24,00
	354345	Carcasa de metal pentru protectia corpurilor de iluminat 280x1330mm	buc	24,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total Corpuri de iluminat				
Total				
Total Retele electrice interne				
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul				
Total Montare utilaj				
		3. Utilaj		

1	2	3	4	5
		3.1. Retele electrice interne		
75		Panou pentru intrerupatoare automate 24 module IP31	buc	1,00
	684545453	Panou pentru intrerupatoare automate 24 module IP31	buc	1,00
		<i>Total</i>		
76		Intrerupator de sarcina BH-32 3P/25A, IP20	m	1,00
	354675677	Intrerupator de sarcina BH-32 3P/25A, IP20	m	1,00
		<i>Total</i>		
77		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom 10 A, 1P, tip C	buc	4,00
	3535442454454 5	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #10 A, 1P, tip C	buc	4,00
		<i>Total</i>		
78		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom 16A (Idif 30mA), 2P, tip C	buc	1,00
	545465465	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom 16A (Idif 30mA), 2P, tip C	buc	1,00
		<i>Total</i>		
79		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom 16 A, 1P, tip C	buc	3,00
	35654545	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom 16 A, 1P, tip C	buc	3,00
		<i>Total</i>		
80		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom 16A (Idif 30mA), 2P, tip C	buc	1,00
	545465465	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom 16A (Idif 30mA), 2P, tip C	buc	1,00
		<i>Total</i>		
81		Sina PE si N	buc	1,00

1	2	3	4	5
	353543535	Sina PE si N	buc	1,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total Retele electrice interne				
Total				
Depozitare utilaj				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

