

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

- 1.Denumirea beneficiarului de stat
- 2.Organizatorul procedurii de achiziție
- 3.Obiectul achizițiilor

Primaria or. Otaci

Primaria or. Otaci

Reparația capitală a blocului B2 al grădiniței de copii nr. 2

Lucrari generale de constructie. (marca SA, demontari)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	0,30
	7123010010200	Betonist	h-om	1,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,795
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,045
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (demontarea usilor)	m2	3,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,63
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (demontarea ferestre din PVC)	m2	3,90
	7422010060100	Timplar	h-om	0,819
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,819
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,32
	7122050013400	Zidar	h-om	0,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,12
	4100126202818	Apa	m3	0,0384
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0256
5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (demontarea usilor)	m2	5,00
	7422010060100	Timplar	h-om	1,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,05
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau	m2	262,00

1	2	3	4	5
		exterioare driscuite la pereti sau tavane		
	7122050013400	Zidar	h-om	31,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,62
7	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	44,00
	7132010010900	Faiantar	h-om	35,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,20
	4100126202818	Apa	m3	0,132
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,66
8	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	19,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	7,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,41
	4100126202818	Apa	m3	0,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,95
9	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	2,50
	7123010010200	Betonist	h-om	15,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,375
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	121,00
	7122050013400	Zidar	h-om	14,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,21
11	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	13,20
	7132040012700	Parchetar	h-om	5,148
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,148
	4100126202818	Apa	m3	0,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,66
12	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	10,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,20
13	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	79,00
	7122050013400	Zidar	h-om	9,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,85

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,95
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,79
14		Moloz		
15	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,13
16	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,10
17	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	10,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,06

Lucrari generale de constructie. (marca SA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Perete si perete despartitor		
1	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	0,90
	7122050013400	Zidar	h-om	2,781
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,567
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,81
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2,70
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,063
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,09
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,333
2	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,448
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,092

1	2	3	4	5
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	39,40
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,024
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,044
	2922140007000	Macara	h-ut	0,04
3	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	3,34
	7122050013400	Zidar	h-om	10,3206
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,1042
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	3,006
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	10,02
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2338
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,334
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0017
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,334
	2922140007000	Macara	h-ut	1,2358
Total Perete si perete despartitor				
		2. Ferestre		
4	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (ferestre din profil de aluminiu, coeficient de rezistenta termica $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Vt}$, conductivitate termica $\kappa=1,6 \text{ Vt/m}^2\text{k}$, sticla b=5mm, F1)	m2	2,31
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,231
	203011293810	Ferestre din din profil de aluminiu, coeficient de rezistenta termica $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Vt}$, conductivitate termica $\kappa=1,6 \text{ Vt/m}^2\text{k}$, sticla b=5mm	m2	2,31
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,6285
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,5706
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	13,86
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,386
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0462
5	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (ferestre din profil de aluminiu, coeficient de rezistenta termica $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Vt}$, conductivitate termica $\kappa=1,6 \text{ Vt/m}^2\text{k}$, sticla b=5mm, F-2, F-3)	m2	10,08
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,7616

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8064
	203011293810	Ferestre din din profil de aluminiu, coeficient de rezistenta termica R=0,63 m2C°/Vt, conductivitate termica κ=1,6 Vt/m2k, sticla b=5mm	m2	10,08
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	4,7376
	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,6632
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	40,32
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,032
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2016
6	CK01A	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (Lucarna L-1)	m2	0,80
	7422010060100	Timplar	h-om	1,008
	7122050013400	Zidar	h-om	0,912
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16
	203011293800	Ferestre din lemn	m2	0,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,12
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,584
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,456
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,016
7	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (PVC) Materiale marunte (dopuri)=1,02	m	7,10
	7422010060100	Timplar	h-om	1,988
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,568
	252110671834	Glafuri din mase plastice pentru ferestre PVC	m	7,242
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	28,968
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,071
8	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (latimea 300 mm)	m	7,10
	7422010060100	Timplar	h-om	2,272
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,568
	274312354903	Glafuri din aluminiu pentru ferestre latimea 300 mm	m	7,10
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	28,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,071
Total Ferestre				
		3. Usi		
9	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (usa din lemn, U-1 ... U-3)	m2	5,46
	7422010060100	Timplar	h-om	8,0262
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4368
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,365

1	2	3	4	5
	20301129301	Usa din lemn	m2	5,46
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4641
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	2,457
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	1,2012
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1092
10	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (usa din lemn, U-4)	m2	2,94
	7422010060100	Timplar	h-om	3,1164
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1176
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,735
	20301129301	Usa din lemn	m2	2,94
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,147
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,882
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,441
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0588
11	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 din profil de aluminiu, coeficient de rezistenta termica $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Vt}$, conductivitate termica $\kappa=1,6 \text{ Vt/m}^2\text{k}$, UE-1, UE-2)	m2	5,46
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,641
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,546
	281210630605	Usi din profil de aluminiu, coeficient de rezistenta termica $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Vt}$, conductivitate termica $\kappa=1,6 \text{ Vt/m}^2\text{k}$	m2	5,46
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	21,84
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,73
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,9555
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,276
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1092
Total Usi				
		4. Pardoseli		
		4.1. Tip A		
12	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	6,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,534
13	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	m3	3,78

1	2	3	4	5
		mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1718
14	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	3,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9025
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,387
15	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	1,80
	9312040019600	Sapator	h-om	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,45
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,18
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4 Br I pas 200x200)	kg	14,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	287312200404	Plase sudate 4 Br I pas 200x200	kg	14,544
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,072
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,144
	2010237318750	Distantieri	buc	4,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0086
17	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (C8/10)	m2	18,00
	7123010010200	Betonist	h-om	14,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,845
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,80
18	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Barrier de vapori) Material marunt=1,03	m2	18,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	268213260467	Barrier de vapori	m2	21,321
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	222,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,18
19	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate	m2	18,00

1	2	3	4	5
		executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradosul tavanului suspendat (vata minerala gr.100 mm)		
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,52
	268216261010	Vata minerala gr.100 mm	m2	18,36
20	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie de polietilena) Material marunt=1,03	m2	18,00
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	26821326056	Folie de polietilena	m2	21,321
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	222,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,18
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 Br I pas 100x100)	kg	34,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,855
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,171
	287312200405	Plase sudate 5 Br I pas 100x100	kg	34,542
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,171
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,342
	2010237318750	Distantieri	buc	10,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0205
22	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (C16/20, gr.7 cm)	m2	18,00
	7123010010200	Betonist	h-om	14,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	1,845
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,80
23	CG22A5 k=3	Pardoseli din beton simplu clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (C16/20) Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00	m2	-18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,54
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	-0,5535
24	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16	m2	18,00

1	2	3	4	5
		m2 (Placa ceramica antiderapanta gr.15 mm)		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	40,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,50
	266111280705	Placa ceramica antiderapanta gr.15 mm	m2	18,54
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	72,90
	2430226100000 1	Fuga	kg	5,40
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	360,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	16,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,81
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,216
25	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc)=1,05	m	19,26
	7132010010900	Faiantar	h-om	7,704
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,926
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	20,6275
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	7,0781
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	121,338
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	2,0223
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	5,778
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,963
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0193
Total Tip A				
		4.2. Tip B		
26	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	18,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2664102102024	Mortar ciment M 150 T(pt.informatie)	m3	0,594
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,54
27	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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-T, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	-18,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,72
	2664102102024	Mortar ciment M 150 T(pt.informatie)	m3	-0,198
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,108
28	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Barrier de vapori)	m2	18,00

1	2	3	4	5
		Material marunt=1,03		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	268213260467	Barier de vapori	m2	21,321
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	222,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,18
29	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradosul tavanului suspendat (vata minerala gr.50 mm)	m2	18,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,52
	268216261050	Vata minerala gr.50 mm	m2	18,36
30	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie de polietilena) Material marunt=1,03	m2	18,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	26821326056	Folie de polietilena	m2	21,321
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	222,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,18
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 Br I pas 100x100)	kg	34,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,855
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,171
	287312200405	Plase sudate 5 Br I pas 100x100	kg	34,542
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,171
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,342
	2010237318750	Distantieri	buc	10,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0205
32	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp (C16/20, gr.6 cm)	m2	18,00
	7123010010200	Betonist	h-om	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	1,845
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,80
33	CG22A5 k=4	Pardoseli din beton simplu clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (C16/20)	m2	-18,00

1	2	3	4	5
		Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,72
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	-0,738
34	IzF01D1 corect	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa cationica, intr-un strat (Hidroizolare lichida (bicomponenta) gr.2 mm - 2,8 kg/m2)	m2	18,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,90
	241331700012	Hidroizolare lichida (bicomponenta)	kg	50,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0054
35	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Placa ceramica antiderapanta gr.10 mm)	m2	18,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	46,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,22
	266111280701	Placa ceramica antiderapanta gr.10 mm	m2	18,54
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	72,90
	2430226100000 1	Fuga	kg	5,40
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	360,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	16,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,81
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,216
Total Tip B				
		4.3. Tip C		
36	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	107,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	64,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,70
	2664102102024	Mortar ciment M 150 T(pt.informatie)	m3	3,531
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,21
37	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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-T, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	-107,00

1	2	3	4	5
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-21,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-4,28
	2664102102024	Mortar ciment M 150 T(pt.informatie)	m3	-1,177
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,642
38	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Barrier de vapori) Material marunt=1,03	m2	107,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,35
	268213260467	Barrier de vapori	m2	126,7415
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	1 322,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,07
39	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradosul tavanului suspendat (vata minerala gr.50 mm)	m2	107,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	14,98
	268216261050	Vata minerala gr.50 mm	m2	109,14
40	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie de polietilena) Material marunt=1,03	m2	107,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,35
	26821326056	Folie de polietilena	m2	126,7415
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	1 322,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,07
41	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 Br I pas 100x100)	kg	203,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,0825
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0165
	287312200405	Plase sudate 5 Br I pas 100x100	kg	205,333
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0165
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,033
	2010237318750	Distantieri	buc	60,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,122
42	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (C16/20, gr.5 cm)	m2	107,00
	7123010010200	Betonist	h-om	85,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,70
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	10,9675
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	10,70

1	2	3	4	5
43	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (C16/20) Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00	m2	-107,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-5,35
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	-5,4838
44	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm (gr.5mm) Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,00	m2	107,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	25,038
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1 637,10
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	9,63
	4100126202818	Apa	m3	0,428
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,494
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,07
45	CG56A1 k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=5,00 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	m2	-107,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-12,305
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	-818,55
	4100126202818	Apa	m3	-0,535
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-2,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,535
46	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Covor PVC omogen, antibacterian gr.3 mm) Material marunt (cuie, ticling, capace)=1,01	m2	107,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,70
	7129200011200	Finisor MP	h-om	107,00
	252311671633	Covor PVC omogen, antibacterian gr.3 mm	m2	113,4735
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	3,2421
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	64,842
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	8,6456
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	54,035
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1621
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	21,614
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	2,5937
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0648
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	108,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,21

1	2	3	4	5
Total Tip C				
		4.4. Tip D		
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	13,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	7,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,32
	2664102102024	Mortar ciment M 150 T(pt.informatie)	m3	0,4356
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,396
48	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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-T, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	-13,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-2,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,528
	2664102102024	Mortar ciment M 150 T(pt.informatie)	m3	-0,1452
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,0792
49	IzF01D1 corect	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa cationica, intr-un strat (Hidroizolare lichida (bicomponenta) gr.2 mm - 2,8 kg/m2)	m2	13,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,66
	241331700012	Hidroizolare lichida (bicomponenta)	kg	36,96
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,004
50	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Placa ceramica antiderapanta gr.10 mm)	m2	13,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	34,452
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,828
	266111280701	Placa ceramica antiderapanta gr.10 mm	m2	13,596
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	53,46
	2430226100000 1	Fuga	kg	3,96
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	264,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	11,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,594
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,1584
51	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	14,10

1	2	3	4	5
		Material marunt (cirpe, apa etc)=1,05		
	7132010010900	Faiantar	h-om	5,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,41
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	15,1011
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	5,1818
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	88,83
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,4805
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	4,23
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,705
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0141
Total Tip D				
Total Pardoseli				
		5. Finisaj interior		
		5.1. Tavan		
52	IzA03A	Indepartarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a depunerilor diverse de pe suprafete metalice	m2	3,80
	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,002
	3220137315778	Decapant	kg	0,893
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,19
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (STRATO 4900)	m2	3,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,114
	241658610503	STRATO 4900	kg	0,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,19
54	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Resisto unifix Rapid 15)	m2	3,80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,814
	265310210831	Resisto unifix Rapid 15	kg	27,132
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0152
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3002
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0741
55	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (ghips-carton rezistent la foc gr.12,5 mm) Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,00	m2	129,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	247,4596
	26621027012	Placi ghips-carton rezistent la foc gr.12,5 mm	m2	136,038
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	119,0656
	2710703520285	Profil de suport	m	285,032
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	304,466

1	2	3	4	5
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	98,1417
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	35,1108
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	11,3365
	2051142950711 1	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	213,774
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	2 097,5764
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,596
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,1541
56	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (ghips-carton rezistent la umiditate gr.12,5 mm) Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,00	m2	18,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	34,38
	26621027013	Placi ghips-carton rezistent la umiditate gr.12,5 mm	m2	18,90
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	16,542
	2710703520285	Profil de suport	m	39,60
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	42,30
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	13,635
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	4,878
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	1,575
	2051142950711 1	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	29,70
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	291,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0828
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,855
57	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	147,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,4268
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	22,134
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,378
58	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	147,56
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	66,402
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,756
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	155,661
	4100126202818	Apa	m3	0,1476
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1476
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	147,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,4268
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	22,134
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,378
60	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila)	m2	147,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	81,158
	24301610385	Vopsea lavabila	kg	59,024
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	8,8536

1	2	3	4	5
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	73,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,378
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2951
Total Tavan				
		5.2. Perete		
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (amorsa de profunzime)	m2	383,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,49
	241658610533	Amorsa de profunzime	kg	57,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	19,15
62	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. (tencuiala de baza de ipsos gr.10 mm)	m2	383,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	467,26
	2653102100831	Tencuiala de baza de ipsos	kg	2 734,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,532
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	30,257
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	6,128
63	CF51B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (tencuiala de baza de ipsos) Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	m2	383,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	459,60
	2653102100831	Tencuiala de baza de ipsos	kg	2 738,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,915
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	30,64
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	5,745
64	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	383,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	45,96
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	158,945
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	19,15
65	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	383,00
	7122050013400	Zidar	h-om	76,60
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	421,30

1	2	3	4	5
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	57,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1149
66	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (gr.2 mm) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	383,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	344,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,60
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	808,0534
	4100126202818	Apa	m3	0,766
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,766
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	383,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,49
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	57,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	19,15
68	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila)	m2	383,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	210,65
	24301610385	Vopsea lavabila	kg	153,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	22,98
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	191,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	19,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,766
Total Perete				
		5.3. Panou		
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (amorsa de profunzime)	m2	44,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,32
	241658610533	Amorsa de profunzime	kg	6,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,20
70	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. (tencuiala de baza de ipsos gr.15 mm)	m2	44,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	53,68
	2653102100831	Tencuiala de baza de ipsos	kg	314,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,176
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,476
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,704
71	CF51B k=10	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe	m2	44,00

1	2	3	4	5
		baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (tencuiala de baza de ipsos) Коэффициент к трудозатратам=10,00 Коэффициент к материалам=10,00 Коэффициент к машинам=10,00		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	105,60
	2653102100831	Tencuiala de baza de ipsos	kg	629,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,04
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,32
72	IzF01D1 k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa cationica, intr-un strat (hidroizolare lichida in 2 straturi) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	44,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,40
	24133170003	Hidroizolare lichida	kg	26,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0264
73	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (gr.8 mm)	m2	44,00
	7132010010900	Faiantar	h-om	99,00
	267011220300	Placi tip faianta gr.8 mm	m2	46,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	17,60
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	880,00
	2430226100000 1	Fuga	kg	14,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,352
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	176,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,88
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,528
Total Panou				
Total Finisaj interior				
		6. Finisaj exterior		

1	2	3	4	5
74	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (penopolistirol XPS, p=26kg/m3, b=100 mm) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01	m2	7,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,086
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	28,28
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	28,28
	252130260297	Penopolistirol XPS, p=26kg/m3, b=100 mm	m2	7,5649
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	7,777
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	42,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,175
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0238
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,161
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,126
75	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor (placa ceramica "Porcelonato")	m2	7,00
	7132010010900	Faiantar	h-om	15,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,40
	266111280703	Placa ceramica "Porcelonato"	m2	7,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,80
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	140,00
	2430226100000 1	Fuga	kg	2,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,056
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	28,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,14
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,084
76	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (vata minerala p=135 kg/m3, gr.100 mm) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01	m2	79,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	149,468
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	33,022
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	319,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	398,95
	268216261131	Placi vata minerala p=135 kg/m3, gr.100 mm	m2	85,3753
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	87,769
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	638,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,975
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2686
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,37

1	2	3	4	5
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,659
77	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala (vata minerala p=135 kg/m3, gr.50 mm; cornier din aluminiu perforat - 30,0m) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01	m2	7,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,758
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,703
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	28,28
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	35,35
	268216261135	Placi vata minerala p=135 kg/m3, gr.50 mm	m2	7,5649
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	8,9789
	2710703501057	Cornier din aluminiu perforat	m	30,2999
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	56,56
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,175
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0238
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,147
78	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	86,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	10,32
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	35,69
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,30
79	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	86,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	104,92
	2653102100831 1	Tink	kg	197,80
	4100126202818	Apa	m3	0,344
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,516
80	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pînă la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	105,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	78,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0315
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0105
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0315
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0126
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,315
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	472,50
Total Finisaj exterior				
		7. Pereu		
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,12

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1188
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,138
	4100126202818	Apa	m3	0,012
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0504
82	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,084
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3234
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0546
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	0,087
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0085
	2922140007000	Macara	h-ut	0,021
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0336
Total Pereu				
		8. Scara metalica ScM-1 (ingradiri)		
83	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1,75
	9312040019600	Sapator	h-om	5,425
84	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	0,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,817
	4100126202818	Apa	m3	0,095
85		Fundatie Fm1, Fm2		0,00
86	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,18
	7123010010200	Betonist	h-om	0,621
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	0,1863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0182
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,108

1	2	3	4	5
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,045
87	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	1,12
	7123010010200	Betonist	h-om	3,864
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,448
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	1,1595
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1131
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,672
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,28
88	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2585
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0188
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	4,8175
	2010237318750	Distantieri	buc	0,705
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,047
89	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Mn1-26) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg	9,20
	7136080025001	Montator	h-om	1,932
	2811236309900	Confectii metalice	kg	9,6637
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0929
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,736
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,092
90	pret piata	Bulon 5.M24x120	buc	4,00
	12255202412	Bulon 5.M24x120	buc	4,00
91	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,36
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,016
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,96
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,96
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,096
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,256
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0112
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0016
	2320187315789	Decofrol	kg	0,384

1	2	3	4	5
92	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,62
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	21,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,10
	2811106301200	Elemente metalice	kg	632,40
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,279
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,03
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,03
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0403
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,062
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,24
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,093
93	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4818
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-021	kg	0,9672
	2320166200676	White spirit	kg	0,0682
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0471
94	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5019
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-021	kg	0,3276
	2320166200676	White spirit	kg	0,0231
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,016
95	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3684
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	3,224
	2320166200676	White spirit	kg	0,2232
96		Ingradiri		0,00
97	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 inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,12
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	5,10

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	3,57
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,51
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	120,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,66
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,60
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,60
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,072
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,14
98	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2868
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-021	kg	0,1872
	2320166200676	White spirit	kg	0,0132
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0091
99	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4584
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,624
	2320166200676	White spirit	kg	0,0432
100	pret piata	Surub de ancorare cu piulita M10, L=130, "Hilti"	buc	34,00
	1225520120	Surub de ancorare cu piulita M10, L=130, "Hilti"	buc	34,00
Total Scara metalica				
ScM-1 (ingradiri)				

Apeduct A1.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20x1,9 mm (teava din polipropilena PPRS тип 3 PN10)	m	8,00

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,12
	2521216717020	Teava din polipropilena PPRS тип 3 PN10, Dn20x1,9 mm	m	8,16
	252315671920	Cot din material plastic Dn20 mm	buc	0,48
	252315671820	Teu din material plastic Dn20 mm	buc	1,20
	252315671720	Reductie din material plastic Dn20 mm	buc	0,40
	252315671620	Mufa din material plastic Dn20 mm	buc	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,048
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0752
2	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	8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,28
3	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,40
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20 mm (кран шаровый латунный муфтовый) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,38
	291312450320	Кран шаровый латунный муфтовый, Dn20 mm	buc	6,06
5	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 15 mm (клипсы полипропилен)	buc	8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,32
	287527420415	Клипсы полипропилен, Ду15 мм	buc	8,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,04
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	8,00
6	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=22x5,0 mm (изоляция "Изофлекс") Materiale marunte=1,05	m	8,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,04
	33205173522	Изоляция "Изофлекс" Ду=15мм Д=22x5,0 мм	m	8,652
7	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 25 mm (teava din polipropilena) Material marunt=1,04	piesa	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,48

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,00
	2521216717025	Teava din polipropilena PPRS тип 3 PN10, Dn25x2,3 mm	m	0,832

Apeduct T3.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari sanitare		
1	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20x2,8 mm (teava din polipropilena PPRA тип 3 PN16)	m	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,84
	2521216717020	Teava din polipropilena PPRA тип 3 PN16, Dn20x2,8 mm	m	6,12
	252315671920	Cot din material plastic Dn20 mm	buc	0,36
	252315671820	Teu din material plastic Dn20 mm	buc	0,90
	252315671720	Reductie din material plastic Dn20 mm	buc	0,30
	252315671620	Mufa din material plastic Dn20 mm	buc	0,54
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,036
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0564
2	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	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,96
3	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,30
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 15 mm (кран шаровый латунный муфтовый) Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,46
	291312450315	Кран шаровый латунный муфтовый, Dn15 mm	buc	2,02
5	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2" (клипсы	buc	6,00

1	2	3	4	5
		полипропилен)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,24
	287527420415	Клипсы полипропилен, Ду15 мм	buc	6,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,03
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	6,00
6	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=22x5,0 mm (изоляция "Изофлекс") Materiale marunte=1,05	m	6,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,78
	33205173522	Изоляция "Изофлекс" Ду=15мм Д=22x5,0 мм	m	6,489
7	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 15 mm (автоматический клапан давления со спуском "после себя") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,46
	291312450415	Автоматический клапан давления со спуском "после себя", Dn15 mm	buc	2,02
8	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (смеситель для мойки)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,65
	29131242013	Смеситель для мойки	buc	1,00
Total Lucrari sanitare				
		2. Lucrari de montare		
9	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg,, montata pe console fixate in perete (бойлер электрический V=100 l)	buc	1,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,90
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,09
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,105
10	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete (бойлер электрический V=50 l)	buc	1,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,46

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,40
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
11		Бойлер электрический V=100 l	buc	1,00
	202240051010	Бойлер электрический V=100 l	buc	1,00
12		Бойлер электрический V=50 l	buc	1,00
	20224005105	Бойлер электрический V=50 l	buc	1,00
Total Utilaj				

Gradinita de copii. Canalizare C1.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm (teava din polipropilena)	m	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,96
	2521216730100	Teava din polipropilena, Dn100 mm	m	3,09
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,045
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,045
2	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (teava din polipropilena)	m	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,75
	2521216730050	Teava din polipropilena, Dn50 mm	m	3,09
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,012
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,036
3	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	0,60

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,048
4	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (умывальник керамический полукруглый детский с сифоном) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,02	buc	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,55
	262210243801	Умывальник керамический полукруглый детский	buc	3,0906
	287511420280	Сифоном с выпуском	buc	3,06
	287511420352	Кронштейн	buc	6,12
5	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	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,95
	291312420137	Baterie amestecatoare pt. lavoar	buc	3,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	6,00
6	SC07A	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 S (унитаз типа "Компакт" детский) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,05	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,40
	26221024271	Унитаз типа "Компакт" детский	buc	2,121
7	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida (мойка из нержавеющей стали с бутылочным сифоном) Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)=1,02	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,55
	287511420030	Мойка из нержавеющей стали	buc	1,02
	287511420313	Сифон pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,02
8	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (teava din polipropilena) Material marunt=1,03	piesa	1,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,56
	2521216730100	Teava din polipropilena, Dn100 mm	m	0,412
9	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (teava din polipropilena) Material marunt=1,04	piesa	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,00
	2521216730050	Teava din polipropilena, Dn50 mm	m	0,416
10	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm (teava din polipropilena, фасонные части)	m	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,32
	2521216730100	Teava din polipropilena, Dn100 mm	m	1,03
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
11	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (teava din polipropilena, фасонные части)	m	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25
	2521216730050	Teava din polipropilena, Dn50 mm	m	1,03
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012

Incalzire.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari sanitare		
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20)	m	90,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,50
	252121671020	Teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20, Dn20x2,8 mm	m	92,70
2	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,4 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20)	m	26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,40
	252121671025	Teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20, Dn25x3,4 mm	m	26,78
3	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2,0 mm (teava de otel electrosudata)	m	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,00
	252121670125	Teava din otel cu sudare electrica, Dn25x2,0 mm	m	7,00
	272120412025	Mufa fonta maleabila, Dn25 mm	buc	0,98
	287527411725	Cot fonta maleabila, Dn25 mm	buc	0,49
	272120411025	Reductie fonta, Dn25 mm	buc	0,14
	287527412225	Racord olandez, Dn25 mm	buc	0,14
	272120411525	Teu din fonta maleabila, zincat, Dn25 mm	buc	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,021
	287527412325	Dop din fonta maleabila, Dn25 mm	buc	0,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,049
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,098
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,014
4	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	123,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	11,07
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,92
5	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	123,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,84
6	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	m	27,00

1	2	3	4	5
		exterior de 20x2,8 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20, fittingi 30%)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,45
	252121671020	Teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20, Dn20x2,8 mm	m	27,81
7	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,4 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20, fittingi 30%)	m	7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,12
	252121671025	Teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20, Dn25x3,4 mm	m	8,034
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-1400)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,95
	2822115220514	Radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-1400	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,75
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-1200)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,60
	2822115220512	Radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-1200	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	16,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	3,00

1	2	3	4	5
		(radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in комплект cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-700)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	2822115220507	Radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in комплект cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-700	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,009
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,018
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (element termostatic interval de temperaturi 6-26°C, RA 2990 f. Danfoss)	buc	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,05
	287527420510	Element termostatic interval de temperaturi 6-26°C, RA 2990 f. Danfoss	buc	7,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,105
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,224
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (supapa de inchidere unghiulara RLV- Y)	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	287527420515	Supapa de inchidere unghiulara RLV- Y, Dn15 mm	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,32
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (supapa cu reglare unghiulara prestabilita RA - N- Y f. Danfoss)	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	287527420415	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita RA - N- Y f. Danfoss, Dn15 mm	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,32
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (ventil pentru drenaj)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10
	291313415015	Ventil pentru drenaj 1/2"	buc	1,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila	buc	1,00

1	2	3	4	5
		pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" (supapa automata de aer R88Y002 f. Giacomini)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10
	291313415010	Supapa automata de aer 3/8", R88Y002 f. Giacomini	buc	1,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" (supapa de mufa)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	287527420210	Supapa de mufa 3/8"	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
17		Protectie anticoroziva		
18	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,50
	7112020030100	Specialist	h-om	0,465
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,24
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,303
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,228
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,045
	2320166200676	White spirit	kg	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,075
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (Izolatie termica cutie tubulara cu banda TUBEX autocolanta gros.15mm) Materiale marunte=1,05	m	3,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,53
	33205173420	Izolatie termica cutie tubulara cu banda TUBEX autocolanta gras.15mm pentru Dn20 mm	m	3,2445
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (Izolatie termica cutie tubulara cu banda TUBEX autocolanta gros.15mm) Materiale marunte=1,05	m	3,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,53
	33205173425	Izolatie termica cutie tubulara cu banda TUBEX autocolanta gras.15mm pentru Dn25 mm	m	3,2445
21	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (cutie arhitecturala pentru 2 tevi)	m	55,00
	7422010060100	Timplar	h-om	4,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,55
	252110671833	Cutie arhitecturala pentru 2 tevi	m	55,00

1	2	3	4	5
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	330,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,55
Total Lucrari sanitare				
		2. Lucrari de montare		
22	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 20 mm (regulator presiune ASV-PV)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,07
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,08
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,018
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (clapeta de masurare reglabila de oprire)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
24		Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d20 (003L7601)	buc	1,00
	287527420920	Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d20 (003L7601)	buc	1,00
25		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d20 (003L7642)	buc	1,00
	287527420921	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d20 (003L7642)	buc	1,00
Total Utilaj				

Ventilatie

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari sanitare		
		1.1. RA1, RA2, RA5		
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00
	2874115760430	Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2	buc	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
2	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (ROLE AUTOADEZIVE CU PLASA RANFORSATA de tip Armaflex Duct AL este o rola autoadeziva din cauciuc spumat negru cu un invelis din aluminiu ranforsat. ADU-19MM-1/EA-L are o grosime de 19 mm)	m2	18,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	16,38
	2682162613040	ROLE AUTOADEZIVE CU PLASA RANFORSATA de tip Armaflex Duct AL este o rola autoadeziva din cauciuc spumat negru cu un invelis din aluminiu ranforsat. ADU-19MM-1/EA-L are o grosime de 19 mm	m2	18,324
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	6,804
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,044
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,738
Total RA1, RA2, RA5				
Total Lucrari sanitare				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. RA1, RA2, RA5		
3	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (Recuperator PDI150 Base, Lref=85m3/h, Lasp=85m3/h, N=0.026kw, ten electric 0.1kw, f. Climtec)	buc	3,00

1	2	3	4	5
		Materiale marunte=1,05		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	47,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,36
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,42
4	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (Recuperator PД200 Base, Lref=138m3/h, Lasp=103m3/h, N=0.038kw, ten electric 0.3kw, f. Climtec) Materiale marunte=1,05	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,82
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,24
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,28
Total RA1, RA2, RA5				
		2.2. A1		
5	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (Ventilator Vents 125MA, L=60-85m3/h, N=0.03kw, n=2400rot/min, H=70-65 Pa) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2625
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1575
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,21
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1575
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,21
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45
Total A1				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
		3.1. RA1, RA2, RA5		
6		Recuperator PД150 Base, Lref=85m3/h, Lasp=85m3/h, N=0.026kw, ten electric 0.1kw, f. Climtec	buc	3,00

1	2	3	4	5
	258451206031	Recuperator PД150 Base, Lref=85m3/h, Lasp=85m3/h, N=0.026kw, ten electric 0.1kw, f. Climtec	buc	3,00
7		Recuperator PД200 Base, Lref=138m3/h, Lasp=103m3/h, N=0.038kw, ten electric 0.3kw, f. Climtec	buc	2,00
	258451206032	Recuperator PД200 Base, Lref=138m3/h, Lasp=103m3/h, N=0.038kw, ten electric 0.3kw, f. Climtec	buc	2,00
Total RA1, RA2, RA5				
		3.2. A1		
8		Ventilator Vents 125MA, L=60-85m3/h, N=0.03kw, n=2400rot/min, H=70-65 Pa	buc	1,00
	258451206011	Ventilator Vents 125MA, L=60-85m3/h, N=0.03kw, n=2400rot/min, H=70-65 Pa	buc	1,00
Total A1				
Total Utilaj				

Echipament electric de forta/Illuminat electric interior.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montaj		
1	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (бокс для установки 18 модулей, металлический, встраиваемый, IP31) PЩ2	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,55
2	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН 3Р/20А)	buc	2,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	4,18
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,14
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,13
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012
	1019852	Vopsea	kg	0,08
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	6,24
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,28
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,196
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,056
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,024
	1019852	Vopsea	kg	0,144
	5009062	Papuci de cablu	buc	24,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,048
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,52
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,16
4		Шина соединительная YNS21-3-063	buc	1,00
	611590063	Шина соединительная YNS21-3-063	buc	1,00
5		Шина PE и N YNN10-14-100	buc	2,00
	147963220	Шина PE и N YNN10-14-100	buc	2,00
6	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa, розетка штепсельная 16А, 220В, IP20	100 buc	0,11
	1	Muncitor	h-om	4,191
	321654770	Розетка штепсельная, скрытой проводки, 16А, 220В, IP20	buc	11,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,165
	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0462
7	08-03-	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la	100 buc	0,07

1	2	3	4	5
	591-2	instalatie inchisa, выключатель одноклавишный IP20		
	1	Muncitor	h-om.	2,254
	15264143	Выключатель одноклавишный IP20	buc	7,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0002
	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,14
8	08-03- 591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa выключатель двухклавишный IP20	100 buc	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,328
	8775161442	Выключатель двухклавишный IP20	buc	1,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,02
9		Коробка для установки розеток скрытой проводки	buc	19,00
	23654120196	Коробка для установки розеток скрытой проводки	buc	19,00
10		Коробка ответвительная кабельная	buc	14,00
	789512340	Коробка ответвительная кабельная	buc	14,00
11	08-03- 594-1	Corp de iluminat (светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый, 220В, 410 Вт, IP20)	100 buc	0,18
	1	Muncitor	h-om	15,84
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0006
	5009113	Prezoane	buc	36,72
12	08-03- 594-1	Corp de iluminat (светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый, 220В, 210 Вт, IP20)	100 buc	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,88
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00
	5009113	Prezoane	buc	2,04
13	08-03- 594-1	Corp de iluminat (светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый, 220В, 120 Вт, IP54)	100 buc	0,04
	1	Muncitor	h-om	3,52
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001
	5009113	Prezoane	buc	8,16
14	08-03- 593-10	Indicatori de iluminat de perete (светильник светодиодный с указателем "Выход" MIZAR S led)	100 buc	0,03
	1	Muncitor	h-om	2,946
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1224
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0063
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,768
15		Светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый	buc	18,00

1	2	3	4	5
		220В, 410 Вт, IP20		
	74100340	Светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый 220В, 410 Вт, IP20	buc	18,00
16		Светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый 220В, 210 Вт, IP20	buc	1,00
	741003401	Светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый 220В, 210 Вт, IP20	buc	1,00
17		Светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый 220В, 120 Вт, IP54	buc	4,00
	7410034013	Светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый 220В, 120 Вт, IP54	buc	4,00
18		Светильник светодиодный, с указателем "Выход" MIZAR	buc	3,00
	78945612079	Светильник светодиодный, с указателем "Выход" MIZAR	buc	3,00
19		Лампа LED трубчатая 20 Вт	buc	4,00
	12020	Лампа LED трубчатая 20 Вт	buc	4,00
20		Лампа LED трубчатая 10 Вт	buc	74,00
	12010	Лампа LED трубчатая 10 Вт	buc	74,00
21	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x1,5 mm ²)	100 m	1,12
	1	Muncitor	h-om	6,2832
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,896
	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,664
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,056
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0224
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1792
22	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x2,5 mm ²)	100 m	0,86
	1	Muncitor	h-om	4,8246
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,688
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,492
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,043
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0172
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1376

1	2	3	4	5
23	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 mm ² (кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 5x4 mm ²)	100 m	0,02
	1	Muncitor	h-om	0,1348
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,016
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,244
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0004
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0032
24	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-FRLSLTx сеч. 3x1,5 mm ²)	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	2,244
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,88
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,008
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,064
25		Кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x1,5 mm ²	m	112,00
	87930011	Кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x1,5 mm ²	m	112,00
26		Кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x2,5 mm ²	m	86,00
	879300111	Кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x2,5 mm ²	m	86,00
27		Кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 5x4 mm ²	m	2,00
	8793001113	Кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 5x4 mm ²	m	2,00
28		Кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-FRLSLTx сеч. 3x1,5 mm ²	m	40,00
	879300114	Кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-FRLSLTx сеч. 3x1,5 mm ²	m	40,00
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ Д=20 мм)	100 m	1,43
	1	Muncitor	h-om	34,034
	503-80220	Труба ПВХ Д=20 мм	m	143,00

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,3728
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,162
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,162
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	22,594
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,861
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9212
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ Д=25 мм)	100 m	0,80
	1	Muncitor	h-om	19,04
	503-802	Труба ПВХ Д=25 мм	m	80,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,768
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,72
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,72
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,64
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,16
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,872
Total Lucrari de montaj				
		2. Utilaj		
31		Бокс для установки 18 модулей, металлический, встраиваемый, ЩРВ-18з-1	buc	1,00
	23458918	Бокс для установки 18 модулей, металлический, встраиваемый, ЩРВ-18з-1	buc	1,00
32		Выключатель нагрузки, 380В, 20А, ВН 3Р/20А	buc	2,00
	23569001	Выключатель нагрузки, 380В, 20А, ВН 3Р/20А	buc	2,00
33		Выключатель автоматический однополюсный, 220В, 10А, ВА 1Р/В10	buc	2,00
	7894561410	Выключатель автоматический однополюсный, 220В, 10А, ВА 1Р/В10	buc	2,00
34		Автомат дифференциальный двухполюсный АД 2Р/16А/30мА	buc	2,00
	897832140161	Автомат дифференциальный двухполюсный АД 2Р/16А/30мА	buc	2,00
Total Utilaj				

Conducătorul grupului de lucru _____ Dmitrii Zavroţchii