

Formular Nr.7

**Lucrari de reparatie in sala de mese
a cantinei blocului liceal al LT
"Miguel de Cervantes Saavedra"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1
reparatii**

Valoarea de deviz 619488 lei

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Constructii				
		1.1. Sala de mese				
		1.1.1. Tavan si grinzi				
1	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire si buciardare (nasecica)	m2	317.10	7.24 6.34	2296.63 2011.24
2	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betonogrunț" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	317.10	20.26 8.07	6423.62 2559.76
3	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	317.10	104.46 88.22	33123.41 27974.50
4	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	317.10	19.96 11.53	6328.36 3656.80
5	CK26D	Montarea coltarelor din aluminiu (din resurse se exclude: suruburi)	m	118.00	9.30 5.77	1096.93 680.39
6	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	317.10	4.46 1.73	1414.20 548.52
7	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	317.10	38.83 31.71	12311.73 10056.19
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	317.10	4.46 1.73	1414.20 548.52
9	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	317.10	49.76 31.71	15778.26 10056.19
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla vopsita (dimensiuni	buc	1.00	978.83	978.83

1	2	3	4	5	6	7
		~400x1200mm) - in resurse doar manopera si grila			28.83	28.83
11	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	280.00	52.27 34.60	14635.88 9686.88
Total Tavan si grinzi						95802.06
Incluziv salariu						67807.81
		1.1.2. Pereti, coloane si glafuri interioare				
12	RpCO56C	Demontari: captuseli din lambriu PVC pe carcasa din lemn. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	182.00	14.41 14.41	2623.53 2623.53
13	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	300.50	15.60 15.57	4687.26 4678.24
14	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp (pentru cabluri)	m	48.00	5.77 5.77	276.77 276.77
15	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	48.00	17.70 13.84	849.76 664.24
16	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata rugoasa (pe alocuri)	m2	30.00	185.14 50.74	5554.22 1522.22
17	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betonogrun" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	300.50	20.26 8.07	6087.35 2425.76
18	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (VR 100x100x3 - 1kg/m2)	kg	300.50	20.34 2.59	6112.98 779.71
19	pret	Diblu cu surub 6*40mm, pentru fixare plasei	buc	2400.00	0.40 0.00	960.00 0.00
20	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	300.50	95.70 69.19	28758.75 20792.20
21	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar (K=4, gr. +2cm)	m2	300.50	49.20 29.98	14783.16 9009.95
22	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC HYDRO cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie (acoperire tevi, canale)	m2	31.30	216.89 105.81	6788.72 3311.73
23	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi,	m2	138.00	364.16 141.27	50253.67 19494.85

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (grosimea minima de 8mm, dimensiuni minime 60x60cm, culoarea se va coordona suplimentar cu beneficiarul)				
24	CK26C	Montarea baghetelor din mase plastice la teracota (din resurse se exclude: suruburi)	m	97.00	12.22 5.19	1185.28 503.37
25	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	185.60	86.53 70.35	16060.01 13056.07
26	CF51B	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) K=2, gr. -2mm	m2	-185.60	34.15 27.68	-6339.13 -5136.81
27	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	168.40	19.96 11.53	3360.76 1941.99
28	CK26D	Montarea coltarelor din aluminiu (din resurse se exclude: suruburi)	m	136.00	9.30 5.77	1264.26 784.18
29	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	185.60	38.83 31.71	7206.11 5885.93
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	185.60	4.46 1.73	827.74 321.05
31	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea super lavabila LUCIOS, Culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	185.60	68.96 31.71	12798.60 5885.93
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla vopsita (~400x600mm) - in resurse doar manopera si grila	buc	4.00	348.83 28.83	1395.32 115.32
33	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	156.00	51.71 43.24	8067.30 6746.22
34	CB14A1	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade (K=10, se scad 10 zile)	m2	-156.00	1.87 0.00	-291.72 0.00
Total Pereti, coloane si glafuri interioare						173270.78

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						95682.45
1.1.3. Timplarie						
35	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	8.30	24.22 <hr/> 24.22	201.00 <hr/> 201.00
36	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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 (Profil clasa A cu min. 4 camere, adancimea de baza de min. 70 mm, grosimea peretilor exteriori de min. 3 mm, rigidizari din otel zincat, prag din aluminiu. Cilindru si feronerie de productie Germania sau similar dupa rezistenta. Dimensiunile usilor se vor preciza la fata locului iar proiectul de usi va fi coordonat suplimentar cu beneficiarul)	m2	3.15	1853.56 <hr/> 46.70	5838.72 <hr/> 147.12
Total Timplarie						6039.73
Incluziv salariu						348.12
1.1.4. Instalatii sanitare						
37	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata sau PPR existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	18.00	17.30 <hr/> 17.30	311.36 <hr/> 311.36
38	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	12.00	36.90 <hr/> 36.90	442.83 <hr/> 442.83
39	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	2.00	86.49 <hr/> 86.49	172.98 <hr/> 172.98
40	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2.00	34.73 <hr/> 33.44	69.47 <hr/> 66.89
41	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	26.00	81.49 <hr/> 36.33	2118.85 <hr/> 944.47
42	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	18.00	39.41 <hr/> 14.41	709.33 <hr/> 259.47
43	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	12.00	25.85 <hr/> 12.69	310.17 <hr/> 152.22
44	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2.00	37.74 <hr/> 14.41	75.48 <hr/> 28.83
45	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu	buc	1.00	115.84	115.84

1	2	3	4	5	6	7
		sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"			13.84	13.84
46	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	2.00	88.35 17.30	176.70 34.60
47	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal (Producator european)	buc	1.00	933.71 109.55	933.71 109.55
48	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, modul de inchidere - monocomanda, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Producator european)	buc	1.00	755.14 95.14	755.14 95.14
49	IC40C	Bratara (colier cu garnitura de cauciuc) pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	20.00	40.88 20.18	817.62 403.62
Total Instalatii sanitare						7009.47
Incluziv salariu						3035.80
		1.1.5. Sistema de incalzire				
50	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	45.00	9.23 9.23	415.15 415.15
51	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	60.00	5.77 5.77	345.96 345.96
52	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	122.00	26.89 21.91	3280.78 2673.12
53	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	160.00	30.32 24.22	4851.14 3874.75
54	RpIC29B	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	20.00	26.60 25.37	531.91 507.41
55	RpIC29C	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2"	buc	4.00	36.01 34.60	144.03 138.38
56	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	24.00	86.49 86.49	2075.76 2075.76
57	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	24.00	34.73 33.44	833.59 802.63

1	2	3	4	5	6	7
58	IB05B	Radiatoare din bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemente (Distanta intre axe 500mm, Dimensiuni sectie 565x80x80)	buc	15.00	2308.60 144.15	34629.00 2162.25
59	pret	Set de reductii pentru radiator	buc	15.00	80.00 0.00	1200.00 0.00
60	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	60.00	34.68 11.53	2080.92 691.92
61	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	15.00	82.42 10.38	1236.28 155.68
62	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	15.00	82.42 10.38	1236.28 155.68
63	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	15.00	29.77 5.77	446.49 86.49
64	IC38A	Piesa de racordare (Olandez PPR 20x1/2"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	30.00	58.07 8.65	1742.22 259.47
65	IC38B	Piesa de racordare (Olandez PPR 25x1"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	20.00	66.88 10.38	1337.58 207.58
66	IC38F	Piesa de racordare (Olandez PPR 63x2"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	4.00	298.11 17.30	1192.43 69.19
67	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 20,0 mm	m	22.50	40.78 20.18	917.57 454.07
68	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	60.00	12.87 8.65	772.44 518.94
69	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 25,0 mm	m	100.00	51.90 23.06	5190.40 2306.40
70	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	80.00	15.38 10.38	1230.30 830.30
71	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare	buc	20.00	21.18	423.63

1	2	3	4	5	6	7
		prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm			14.99	299.83
72	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	160.00	155.31 31.71	24850.08 5074.08
73	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	60.00	56.11 17.30	3366.48 1037.88
74	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	50.00	84.22 24.22	4210.86 1210.86
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	20.00	171.33 8.65	3426.58 172.98
76	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	4.00	742.41 25.95	2969.63 103.79
77	IC40B	Bratară (colier cu garnitura de cauciuc) pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	80.00	32.37 16.14	2589.98 1291.58
78	IC40C	Bratară (colier cu garnitura de cauciuc) pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	120.00	40.88 20.18	4905.72 2421.72
79	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	122.50	6.39 5.19	782.70 635.70
80	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	122.50	4.61 4.61	565.07 565.07
81	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	160.00	7.84 6.34	1254.82 1014.82
82	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	160.00	5.77 5.77	922.56 922.56

1	2	3	4	5	6	7
Total Sistema de incalzire						115958.33
Incluziv salariu						33482.01
Total Sala de mese						398080.38
Incluziv salariu						200356.19
1.2. Lucrari diverse						
83	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	15.00	72.08 72.08	1081.13 1081.13
84	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t	15.00	64.00 64.00	960.04 960.04
85	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	15.00	149.64 0.00	2244.60 0.00
Total Lucrari diverse						4285.76
Incluziv salariu						2041.16
Total:			100.00 +		402366.14	
CAS			24.00 %		48575.36	
Total:			100.00 +		450941.51	
Transport			3.00 %		5782.91	
Total:			100.00 +		456724.42	
Cheltueli de regie			3.00 %		13701.73	
Beneficiu			2.00 %		9408.52	
Total Constructii						479834.67
2. Montaj						
86	RpEF23B	Demontari de corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe tuburi	buc	24.00	17.30 17.30	415.15 415.15
87	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	12.00	3.46 3.46	41.52 41.52
88	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	5.50	412.99 388.63	2271.44 2137.46
89	Pret de piata	Cablu VVGng LS 3x1.5mm2	m	350.00	4.50 0.00	1575.00 0.00
90	Pret de piata	Cablu VVGng LS 3x2.5mm2	m	200.00	18.10 0.00	3620.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
91	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	5.50	2105.85 1372.31	11582.19 7547.69
92	RpEE01A	Montarea interuptoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	4.00	81.27 15.57	325.08 62.27
93	RpEE03A	Montarea prizelor constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	8.00	85.69 17.87	685.50 143.00
94	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Lungimea ~1200mm, inclusiv 2 lampi LED Philips CorePro (sau similar) Putere min. 16W, 4000K, Indicele de redare a culorii (CRI) min. 80)	buc	24.00	385.86 16.14	9260.76 387.48
Total			100.00 +			29776.66
CAS			24.00 %			2576.29
Total:			100.00 +			32352.95
Transport			3.00 %			547.63
Total:			100.00 +			32900.59
Cheltueli de regie			26.00 %			2790.99
Beneficiu			2.00 %			713.83
Total Montaj						36405.40
Total:			100.00 +			516240
TVA			20.00 %			103248

Total deviz:

619488

L.S.

Intocmit

Ofertant "Graficon-AV" S.R.L.

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

DETS Riscani

(semnatura)

Denumirea obiectului - **Lucrari de reparatie in sala de mese a cantinei blocului liceal al LT "Miguel de Cervantes Saavedra"**

BORDEROUL DE RESURSE N 1
la reparatii

In baza proiectului

Intocmit in preturi curente

Monopera:

N	Cod resurse	Denumirea	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	1	Muncitor	h-om	167.97	57.66	9685.15
2.	7122050013400	Zidar	h-om	588.11	57.66	33910.423
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	226.215	57.66	13043.557
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	622.507	57.66	35893.754
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12.02	57.66	693.073
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	285.00	57.66	16433.10
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	3.75	57.66	216.225
8.	7129200011200	Finisor MP	h-om	2.30	57.66	132.589
9.	7132010010900	Faiantar	h-om	310.50	57.66	17903.43
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	41.49	57.66	2392.313
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	399.80	57.66	23052.468
12.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	137.96	57.66	7954.774
13.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	23.00	57.66	1326.18
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	301.079	57.66	17360.215
15.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	86.464	57.66	4985.514
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	34.881	57.66	2011.238
17.	7422010060100	Timplar	h-om	56.023	57.66	3230.286
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16.65	57.66	960.039
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	284.62	57.66	16411.16
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38.583	57.66	2224.696
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	57.435	57.66	3311.731
		Total:				213131.916

Materiale:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.012	500.00	5.75
2.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0.003	400.00	1.32
3.	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	5.28	70.00	369.60
4.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	73.70	3.00	221.10
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	73.70	10.00	737.00
6.	1019852	Vopsea	kg	0.11	90.00	9.90
7.	1111000100024	Intrerupator manual	buc	4.04	60.00	242.40
8.	1139042	Clei ""	kg	1.10	50.00	55.00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7.262	360.00	2614.32
10.	1542126108945	Ulei de in saticivat	kg	0.50	5.00	2.50
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25.443	0.50	12.722
12.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	10.23	40.00	409.20
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.14	4200.00	588.00
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.156	4200.00	653.52
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.075	4200.00	314.16
16.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.159	4200.00	666.96
17.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	2760.00	0.04	110.40

18.	2010237318750	Distantieri	buc	90.15	0.60	54.09
19.	202012001	Diblu cu surub 6*40mm, pentru fixare plasei	buc	2400.00	0.40	960.00
20.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0.019	4200.00	78.54
21.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	3.15	1750.00	5512.50
22.	2051142950700	Dibluri	buc	16.00	0.55	8.80
23.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	51.903	0.70	36.332
24.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9.248	1.00	9.248
25.	2320116200573	Benzina auto	l	1.72	16.00	27.52
26.	2336888400021	Set de reductii pentru radiator	buc	15.00	80.00	1200.00
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26.14	12.00	313.68
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	51.718	11.20	579.242
29.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	36.00	112.00	4032.00
30.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1.575	80.00	126.00
31.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	122.97	17.20	2115.084
32.	2430116103801	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (Vopsea lavabila)	kg	126.84	41.00	5200.44
33.	2430116103803	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (Vopsea super lavabila LUCIOS)	kg	74.24	89.00	6607.36
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2.864	65.00	186.16
35.	24302261000001	Fuga	kg	45.54	32.00	1457.28
36.	2430226101011	Grund cu cuar "Betonogrun"t	kg	256.304	29.00	7432.816
37.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	2.752	28.00	77.067
38.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.551	80.00	44.096
39.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	8.525	6.00	51.148
40.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.232	65.00	15.08
41.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	72.825	8.50	619.013
42.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	552.00	4.05	2235.60
43.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0.052	60.00	3.12
44.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	23.828	1.50	35.742
45.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2.00	30.00	60.00
46.	2521106718397	Baghete din mase plastice la teracota	m	97.00	7.00	679.00
47.	2521216704235	Tub vinilplast d.20	m	550.00	3.25	1787.50
48.	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena d.20	m	23.175	20.00	463.50
49.	2521216710025	Teava din polietilena sau polipropilena d.25	m	103.00	28.00	2884.00
50.	2521216710063	Teava din polietilena sau polipropilena d.63	m	164.80	120.00	19776.00
51.	2521216717020	Teava din material plastic d.20	m	26.52	20.00	530.40
52.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0.306	20.00	6.12
53.	2521216720150	Teava din material plastic pentru canalizare d.50	m	18.54	24.00	444.96
54.	2523156719420	Cot din material plastic d.20	buc	18.20	2.80	50.96
55.	2523156719421	Teu din material plastic d.20	buc	11.70	3.80	44.46
56.	2523156719422	Reductie din material plastic d.20	buc	2.60	1.50	3.90
57.	2523156719523	Racord drept M x Fe d.20	buc	26.00	20.00	520.00
58.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	73.923	1.50	110.884
59.	2523156721050	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	12.00	12.50	150.00

		d.50				
60.	2523156721051	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d.50	buc	2.00	22.00	44.00
61.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	220.00	0.55	121.00
62.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1.50	40.00	60.00
63.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	534.05	6.50	3471.325
64.	2622102438000	Lavoar	buc	1.03	450.00	463.59
65.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1.03	250.00	257.55
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2438.25	2.10	5120.325
67.	2652102100737	Var hidratat	kg	180.30	2.00	360.60
68.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	112.002	2.00	224.004
69.	2653102100831	Amestec uscat	kg	3058.462	2.20	6728.616
70.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	530.298	6.74	3574.21
71.	2662102701001	Placi ghips-carton HYDRO 12.5mm	m2	33.029	52.00	1717.524
72.	2664102100000	Mortar	m3	7.212	800.00	5769.60
73.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	6.311	0.00	0.00
74.	2670112203002	Placi tip faianta 60x60cm	m2	144.90	185.00	26806.50
75.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	253.24	3.00	759.72
76.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.502	20.00	30.05
77.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	28.909	9.00	260.176
78.	2710703520285	Profil de suport	m	69.204	15.00	1038.064
79.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3.005	25.00	75.125
80.	2743123549027	Cornier din aluminiu	m	254.00	3.50	889.00
81.	2746167335101	Priza	buc	8.16	60.00	489.60
82.	2811236306210	Grila ventilatie (dimensiuni ~400x1200mm)	buc	1.00	950.00	950.00
83.	2811236306211	Grila ventilatie (~400x600mm)	buc	4.00	320.00	1280.00
84.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	12.00	5.00	60.00
85.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	11.75	26.00	305.50
86.	2822115700002	Radiator bimetalic 15 elemente	buc	15.00	2150.00	32250.00
87.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	60.00	20.00	1200.00
88.	2873122004100	Plase sudate	kg	303.505	17.00	5159.585
89.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4.668	25.00	116.70
90.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	12.60	0.25	3.15
91.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	509.281	0.25	127.32
92.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	16.00	0.25	4.00
93.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	220.00	0.25	55.00
94.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	220.00	0.30	66.00
95.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	120.00	0.45	54.00
96.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1.02	70.00	71.40
97.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1.02	25.00	25.50
98.	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	24.96	3.00	74.88
99.	2875274110120	Piesa de racordare (fiting d.20) - 2 imbinari	buc	60.00	3.80	228.00
100.	2875274110124	Piesa de racordare (fiting d.25) - 3 imbinari	buc	20.00	5.56	111.20
101.	2875274110125	Piesa de racordare (fiting d.25) - 2 imbinari	buc	80.00	4.50	360.00
102.	2875274110133	Piesa de racordare (Olandez PPR 25x1")	buc	20.00	56.00	1120.00
103.	2875274110147	Piesa de racordare (Olandez PPR 20x1/2")	buc	30.00	49.00	1470.00

104.	2875274110163	Piesa de racordare (fiting d.63) - 2 imbinari	buc	60.00	38.00	2280.00
105.	2875274110164	Piesa de racordare (fiting d.63) - 3 imbinari	buc	50.00	59.00	2950.00
106.	2875274110165	Piesa de racordare (Olandez PPR 63x2")	buc	4.00	280.00	1120.00
107.	2875274123510	Dop din fonta	buc	84.60	4.00	338.40
108.	2875274201034	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 3/4"	buc	1.02	100.00	102.00
109.	2875274202701	Robinet cu dublu reglaj Tur 1/2"	buc	15.00	70.00	1050.00
110.	2875274202702	Robinet cu dublu reglaj Retur 1/2"	buc	15.00	70.00	1050.00
111.	2875274204050	Bratară fixare (colier cu garnitura de cauciuc) d.40	buc	80.00	12.33	986.40
112.	2875274204087	Bratară fixare (colier cu garnitura de cauciuc) 2 1/2"	buc	140.00	16.80	2352.00
113.	2875274205101	Robinet cu mufa 1"	buc	20.00	160.00	3200.00
114.	2875274205102	Robinet cu mufa 2"	buc	4.00	710.00	2840.00
115.	2875274400503	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente (Cu 2 lampi LED, Lungimea ~1200mm)	buc	24.96	350.00	8736.00
116.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	60.00	0.65	39.00
117.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	95.13	3.00	285.39
118.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1.00	600.00	600.00
119.	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	2.03	70.00	142.10
120.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	15.00	20.00	300.00
121.	3162165107229	Baldachin metalic de mascare legatura	buc	24.96	2.50	62.40
122.	3220137315778	Decapant	kg	2.79	30.00	83.70
123.	4011106202741	Energie electrica	kw	3.15	0.00	0.00
124.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22.259	0.00	0.00
125.	4100126202818	Apa	m3	0.503	0.00	0.00
126.	5009030	Flanse	10 buc	5.50	3.00	16.50
127.	5009031	Scoabe	10 buc	36.85	1.00	36.85
128.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1.705	25.00	42.625
129.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4.40	10.00	44.00
130.	5009061	Fisa de izolatie	buc	166.10	0.20	33.22
131.	5009070	Racordari	10 buc	9.90	1.00	9.90
132.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.275	25.00	6.875
133.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.11	26.00	2.86
134.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.88	1.00	0.88
135.	6522002255121	Cablu VVGng LS 3x1.5mm2	m	350.00	4.50	1575.00
136.	6522002255122	Cablu VVGng LS 3x2.5mm2	m	200.00	18.10	3620.00
137.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	71.87	3.00	215.61
		Total:				211018.019

Utilaje:

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.715	100.00	71.50
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	86.90	1.00	86.90
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14.85	15.00	222.75

4.	2811230007606	Schela metalica tubulara	h-ut	3236.80	1.10	3560.48
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4.355	3.00	13.065
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0.18	80.00	14.424
7.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1.089	15.00	16.341
8.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7.69	15.00	115.35
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	42.557	3.00	127.67
10.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	9.695	15.00	145.433
11.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12.90	30.00	387.00
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2.482	15.00	37.237
13.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	36.237	15.00	543.552
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	26.62	15.00	399.30
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3.87	580.00	2244.60
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.715	10.00	7.15
		Total:				7992.752

Antreprenor:

"Graficon-AV" S.R.L.

Beneficiar:

DETS Riscani

(semnatura)

(semnatura)

Investitor
ObiectDETS Riscani
**Lucrari de reparatie in sala de mese a cantinei
blocului liceal al LT "Miguel de Cervantes
Saavedra"****Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 1
reparatii
(formular desfasurat)**

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Constructii 1.1. Sala de mese 1.1.1. Tavan si grinzi				
1	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire si buciardare (nasecica)	m2			7.24 6.34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	57.66	6.343
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	3.00	0.90
2	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betonogrun" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			20.26 8.07
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0.1400	57.66	8.072
	2430226101011	Grund cu cuar "Betonogrun"	kg	0.4150	29.00	12.035
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	3.00	0.15
3	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			104.46 88.22
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.5300	57.66	88.22
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7.1400	2.20	15.708
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0040	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0790	3.00	0.237
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0195	15.00	0.293
4	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			19.96 11.53
	7122050013400	Zidar	h-om	0.2000	57.66	11.532
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1.1000	6.50	7.15
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0.1500	8.50	1.275
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0003	0.00	0.00
5	CK26D	Montarea coltarelor din aluminiu (din resurse se exclude: suruburi)	m			9.30

1	2	3	4	5	6	7
						5.77
	7422010060100	Timplar	h-om	0.0900	57.66	5.189
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.577
	2743123549027	Cornier din aluminiu	m	1.0000	3.50	3.50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	3.00	0.03
6	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4.46 1.73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	57.66	1.73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	17.20	2.58
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	3.00	0.15
7	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2			38.83 31.71
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0.4500	57.66	25.947
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1.0549	6.74	7.11
	4100126202818	Apa	m3	0.0010	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	3.00	0.003
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4.46 1.73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	57.66	1.73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	17.20	2.58
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	3.00	0.15
9	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			49.76 31.71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5500	57.66	31.713
	2430116103801	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (Vopsea lavabila)	kg	0.4000	41.00	16.40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0600	2.00	0.12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	3.00	1.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	0.50	0.025
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	0.00	0.00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla vopsita (dimensiuni ~400x1200mm) - in resurse doar manopera si grila	buc			978.83 28.83
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	57.66	27.10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	57.66	1.73
	2811236306210	Grila ventilatie (dimensiuni ~400x1200mm)	buc	1.0000	950.00	950.00
11	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimi pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2			52.27 34.60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.6000	57.66	34.596
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	4200.00	2.10
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0001	4200.00	0.42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0005	4200.00	2.10
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.0004	4200.00	1.68
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0150	25.00	0.375

1	2	3	4	5	6	7
	2811230007606	Schela metalica tubulara	h-ut	10.0000	1.10	11.00
		1.1.2. Pereti, coloane si glafuri interioare				
12	RpCO56C	Demontari: captuseli din lambriu PVC pe carcasa din lemn. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2			14.41 ----- 14.41
	7422010060100	Timplar	h-om	0.1300	57.66	7.496
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.1200	57.66	6.919
13	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			15.60 ----- 15.57
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1200	57.66	6.919
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	57.66	8.649
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	0.00	0.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0100	3.00	0.03
14	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp (pentru cabluri)	m			5.77 ----- 5.77
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.1000	57.66	5.766
15	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			17.70 ----- 13.84
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1400	57.66	8.072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1.7000	2.00	3.40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0005	360.00	0.18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0100	0.00	0.00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0150	15.00	0.225
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0200	3.00	0.06
16	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (pe alocuri)	m2			185.14 ----- 50.74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	57.66	28.83
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	57.66	21.911
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1.2000	112.00	134.40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	0.00	0.00
17	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betonogrunt" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			20.26 ----- 8.07
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0.1400	57.66	8.072
	2430226101011	Grund cu quart "Betonogrunt"	kg	0.4150	29.00	12.035
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	3.00	0.15
18	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (VR 100x100x3 - 1kg/m2)	kg			20.34 ----- 2.59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0400	57.66	2.306
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	57.66	0.288

1	2	3	4	5	6	7
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	17.00	17.17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	20.00	0.10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	25.00	0.25
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	0.60	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0006	80.00	0.048
19	pret	Diblu cu surub 6*40mm, pentru fixare plasei	buc			0.40
						0.00
	202012001	Diblu cu surub 6*40mm, pentru fixare plasei	buc	1.0000	0.40	0.40
20	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			95.70
						69.19
	7122050013400	Zidar	h-om	1.0000	57.66	57.66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	57.66	11.532
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0.0210	0.00	0.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7.9000	2.10	16.59
	2652102100737	Var hidratat	kg	0.6000	2.00	1.20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0240	360.00	8.64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0065	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0020	3.00	0.006
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0050	15.00	0.075
21	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar (K=4, gr. +2cm) K=4.00	m2			49.20
						29.98
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	57.66	23.064
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	57.66	6.919
	2664102100000	Mortar	m3	0.0060	800.00	19.20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	3.00	0.012
22	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC HYDRO cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie (acoperire tevi, canale) Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1.005	m2			216.89
						105.81
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.8350	57.66	105.806
	2662102701001	Placi ghips-carton HYDRO 12.5mm	m2	1.0500	52.00	54.873
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0.9190	9.00	8.312
	2710703520285	Profil de suport	m	2.2000	15.00	33.165
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2.3500	1.50	3.543
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0.7575	1.50	1.142
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0.2710	6.00	1.634

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0.0875	28.00	2.462
	2051142950711 1	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1.6500	0.70	1.161
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16.1900	0.25	4.068
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0046	3.00	0.014
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.0475	15.00	0.713
23	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor (grosimea minima de 8mm, dimensiuni minime 60x60cm, culoarea se va coodona suplimentar cu beneficiarul)	m2			364.16 <hr/> 141.27
	7132010010900	Faiantar	h-om	2.2500	57.66	129.735
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	57.66	11.532
	2670112203002	Placi tip faianta 60x60cm	m2	1.0500	185.00	194.25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.4000	2.10	0.84
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20.0000	0.04	0.80
	2430226100000 1	Fuga	kg	0.3300	32.00	10.56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0080	0.00	0.00
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4.0000	4.05	16.20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	3.00	0.06
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0120	15.00	0.18
24	CK26C	Montarea baghetelor din mase plastice la teracota (din resurse se exclde: suruburi)	m			12.22 <hr/> 5.19
	7422010060100	Timplar	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.577
	2521106718397	Baghete din mase plastice la teracota	m	1.0000	7.00	7.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	3.00	0.03
25	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			86.53 <hr/> 70.35
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	57.66	70.345
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7.1400	2.20	15.708
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0040	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0790	3.00	0.237
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0160	15.00	0.24
26	CF51B	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) K=2, gr. - 2mm	m2			34.15 <hr/> 27.68

1	2	3	4	5	6	7
		K=2.00				
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0.2400	57.66	27.677
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1.4300	2.20	6.292
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0160	3.00	0.096
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0030	15.00	0.09
27	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			19.96 11.53
	7122050013400	Zidar	h-om	0.2000	57.66	11.532
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1.1000	6.50	7.15
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0.1500	8.50	1.275
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0003	0.00	0.00
28	CK26D	Montarea coltarelor din aluminiu (din resurse se exclude: suruburi)	m			9.30 5.77
	7422010060100	Timplar	h-om	0.0900	57.66	5.189
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.577
	2743123549027	Cornier din aluminiu	m	1.0000	3.50	3.50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	3.00	0.03
29	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			38.83 31.71
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0.4500	57.66	25.947
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1.0549	6.74	7.11
	4100126202818	Apa	m3	0.0010	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	3.00	0.003
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4.46 1.73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	57.66	1.73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	17.20	2.58
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	3.00	0.15
31	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea super lavabila LUCIOS, Culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2			68.96 31.71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5500	57.66	31.713
	2430116103803	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (Vopsea super lavabila LUCIOS)	kg	0.4000	89.00	35.60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0600	2.00	0.12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	3.00	1.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	0.50	0.025
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	0.00	0.00
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla vopsita (~400x600mm) - in resurse doar manopera si grila	buc			348.83 28.83

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	57.66	27.10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	57.66	1.73
	2811236306211	Grila ventilatie (~400x600mm)	buc	1.0000	320.00	320.00
33	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			51.71 43.24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.7500	57.66	43.245
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0003	4200.00	1.26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0001	4200.00	0.42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.0003	4200.00	1.26
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0.00012	4200.00	0.503
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0030	25.00	0.075
	2811230007606	Schela metalica tubulara	h-ut	4.5000	1.10	4.95
34	CB14A1	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), dentro fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade (K=10, se scad 10 zile) K=10.00	m2			1.87 0.00
	2811230007606	Schela metalica tubulara	h-ut	0.1700	1.10	1.87
		1.1.3. Timplarie				
35	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			24.22 24.22
	7422010060100	Timplar	h-om	0.2100	57.66	12.109
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.2100	57.66	12.109
36	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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 (Profil clasa A cu min. 4 camere, adancimea de baza de min. 70 mm, grosimea peretilor exteriori de min. 3 mm, rigidizari din otel zincat, prag din aluminiu. Cilindru si feronerie de productie Germania sau similar dupa rezistenta. Dimensiunile usilor se vor preciza la fata locului iar proiectul de usi va fi coordonat suplimentar cu beneficiarul)	m2			1853.56 46.70
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0.7300	57.66	42.092
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	57.66	4.613
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1.0000	1750.00	1750.00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4.0000	0.25	1.00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.5000	80.00	40.00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.1750	80.00	13.999
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.6000	3.00	1.80

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.0000	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	3.00	0.06
		1.1.4. Instalatii sanitare				
37	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata sau PPR existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			17.30 ----- 17.30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3000	57.66	17.298
38	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			36.90 ----- 36.90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.6400	57.66	36.902
39	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			86.49 ----- 86.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	57.66	5.766
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.4000	57.66	80.724
40	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			34.73 ----- 33.44
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4300	57.66	24.794
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	57.66	8.649
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.3500	2.10	0.735
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0010	360.00	0.36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	0.00	0.00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0100	15.00	0.15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0150	3.00	0.045
41	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20 mm	m			81.49 ----- 36.33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.6300	57.66	36.326
	2521216717020	Teava din material plastic d.20	m	1.0200	20.00	20.40
	2523156719420	Cot din material plastic d.20	buc	0.7000	2.80	1.96
	2523156719421	Teu din material plastic d.20	buc	0.4500	3.80	1.71
	2523156719422	Reductie din material plastic d.20	buc	0.1000	1.50	0.15
	2523156719523	Racord drept M x Fe d.20	buc	1.0000	20.00	20.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	1.00	0.02
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	30.00	0.18
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0.0020	60.00	0.12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0419	15.00	0.628
42	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			39.41 ----- 14.41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2500	57.66	14.415
	2521216720150	Teava din material plastic pentru canalizare d.50	m	1.0300	24.00	24.72
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0040	65.00	0.26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	1.00	0.012
43	SB09C	Piesa de legatura din material	buc			25.85

1	2	3	4	5	6	7
		plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm				12.69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2200	57.66	12.685
	2523156721050	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d.50	buc	1.0000	12.50	12.50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0100	65.00	0.65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0120	1.00	0.012
44	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			37.74 14.41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2500	57.66	14.415
	2523156721051	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d.50	buc	1.0000	22.00	22.00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0200	65.00	1.30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0240	1.00	0.024
45	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1.02	buc			115.84 13.84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2400	57.66	13.838
	2875274201034	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 3/4"	buc	1.0000	100.00	102.00
46	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1.015	buc			88.35 17.30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3000	57.66	17.298
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	1.0000	70.00	71.05
47	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal (Producator european) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1.02	buc			933.71 109.55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.9000	57.66	109.554
	2622102438000	Lavoar	buc	1.0100	450.00	463.59
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1.0000	70.00	71.40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1.0000	25.00	25.50
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0.3000	20.00	6.12
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1.0100	250.00	257.55
48	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, modul de inchidere - monocomanda, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Producator european)	buc			755.14 95.14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.6500	57.66	95.139

1	2	3	4	5	6	7
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1.0000	600.00	600.00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2.0000	30.00	60.00
49	IC40C	Bratara (colier cu garnitura de cauciuc) pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			40.88 20.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	57.66	20.181
	2875274204087	Bratara fixare (colier cu garnitura de cauciuc) 2 1/2"	buc	1.0000	16.80	16.80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	26.00	1.30
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	0.55	0.55
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1.0000	0.25	0.25
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.30	0.30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	15.00	1.50
		1.1.5. Sistema de incalzire				
50	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9.23 9.23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.1600	57.66	9.226
51	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			5.77 5.77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.1000	57.66	5.766
52	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			26.89 21.91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.3800	57.66	21.911
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0.3000	4.00	1.20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0700	12.00	0.84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1590	11.20	1.781
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0290	40.00	1.16
53	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			30.32 24.22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4200	57.66	24.217
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0.3000	4.00	1.20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1100	12.00	1.32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2020	11.20	2.262
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0330	40.00	1.32
54	RpIC29B	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			26.60 25.37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.4400	57.66	25.37
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0200	5.00	0.10
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0700	16.00	1.12

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0100	0.50	0.005
55	RpIC29C	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2"	buc			36.01 34.60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.6000	57.66	34.596
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0250	5.00	0.125
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0800	16.00	1.28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0120	0.50	0.006
56	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			86.49 86.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	57.66	5.766
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.4000	57.66	80.724
57	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			34.73 33.44
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4300	57.66	24.794
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	57.66	8.649
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.3500	2.10	0.735
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0010	360.00	0.36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	0.00	0.00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0100	15.00	0.15
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0150	3.00	0.045
58	IB05B	Radiatoare din bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemente (Distanta intre axe 500mm, Dimensiuni sectie 565x80x80)	buc			2308.60 144.15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.5000	57.66	144.15
	2822115700002	Radiator bimetalic 15 elemente	buc	1.0000	2150.00	2150.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0400	40.00	1.60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0800	65.00	5.20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	26.00	1.30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.65	2.60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	15.00	3.75
59	pret	Set de reductii pentru radiator	buc			80.00 0.00
	2336888400021	Set de reductii pentru radiator	buc	1.0000	80.00	80.00
60	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			34.68 11.53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2000	57.66	11.532
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1.0000	20.00	20.00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2.0000	0.45	0.90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	15.00	2.25
61	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			82.42 10.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.379
	2875274202701	Robinet cu dublu reglaj Tur 1/2"	buc	1.0000	70.00	70.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	40.00	0.48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	65.00	1.56
62	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj	buc			82.42

1	2	3	4	5	6	7
		(retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"				10.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.379
	2875274202702	Robinet cu dublu reglaj Retur 1/2"	buc	1.0000	70.00	70.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	40.00	0.48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	65.00	1.56
63	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			29.77 5.77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	57.66	5.766
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1.0000	20.00	20.00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.1000	40.00	4.00
64	IC38A	Piesa de racordare (Olandez PPR 20x1/2"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			58.07 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	2875274110147	Piesa de racordare (Olandez PPR 20x1/2")	buc	1.0000	49.00	49.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	1.00	0.02
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	30.00	0.18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0150	15.00	0.225
65	IC38B	Piesa de racordare (Olandez PPR 25x1"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			66.88 10.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.379
	2875274110133	Piesa de racordare (Olandez PPR 25x1")	buc	1.0000	56.00	56.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	1.00	0.02
	3220137315778	Decapant	kg	0.0070	30.00	0.21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0180	15.00	0.27
66	IC38F	Piesa de racordare (Olandez PPR 63x2"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			298.11 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.298
	2875274110165	Piesa de racordare (Olandez PPR 63x2")	buc	1.0000	280.00	280.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	1.00	0.03
	3220137315778	Decapant	kg	0.0110	30.00	0.33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0300	15.00	0.45
67	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 20,0 mm	m			40.78 20.18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	57.66	20.181
	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena d.20	m	1.0300	20.00	20.60
68	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			12.87 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	2875274110120	Piesa de racordare (fiting d.20) - 2 imbinari	buc	1.0000	3.80	3.80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	1.00	0.02
	3220137315778	Decapant	kg	0.0060	30.00	0.18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0150	15.00	0.225
69	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 25,0 mm	m			51.90 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.064
	2521216710025	Teava din polietilena sau polipropilena d.25	m	1.0300	28.00	28.84
70	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			15.38 10.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	57.66	10.379
	2875274110125	Piesa de racordare (fiting d.25) - 2 imbinari	buc	1.0000	4.50	4.50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	1.00	0.02
	3220137315778	Decapant	kg	0.0070	30.00	0.21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0180	15.00	0.27
71	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			21.18 14.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2600	57.66	14.992
	2875274110124	Piesa de racordare (fiting d.25) - 3 imbinari	buc	1.0000	5.56	5.56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	1.00	0.03
	3220137315778	Decapant	kg	0.0070	30.00	0.21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0260	15.00	0.39
72	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			155.31 31.71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	57.66	31.713
	2521216710063	Teava din polietilena sau polipropilena d.63	m	1.0300	120.00	123.60
73	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata	buc			56.11

1	2	3	4	5	6	7
		prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm				17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3000	57.66	17.298
	2875274110163	Piesa de racordare (fiting d.63) - 2 imbinari	buc	1.0000	38.00	38.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	1.00	0.03
	3220137315778	Decapant	kg	0.0110	30.00	0.33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0300	15.00	0.45
74	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			84.22 24.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4200	57.66	24.217
	2875274110164	Piesa de racordare (fiting d.63) - 3 imbinari	buc	1.0000	59.00	59.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0400	1.00	0.04
	3220137315778	Decapant	kg	0.0110	30.00	0.33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0420	15.00	0.63
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			171.33 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	2875274205101	Robinet cu mufa 1"	buc	1.0000	160.00	160.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	40.00	0.60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	65.00	2.08
76	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			742.41 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	57.66	25.947
	2875274205102	Robinet cu mufa 2"	buc	1.0000	710.00	710.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0380	40.00	1.52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0760	65.00	4.94
77	IC40B	Bratară (colier cu garnitura de cauciuc) pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			32.37 16.14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2800	57.66	16.145
	2875274204050	Bratară fixare (colier cu garnitura de cauciuc) d.40	buc	1.0000	12.33	12.33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	26.00	1.30
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	0.55	0.55
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1.0000	0.25	0.25
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.30	0.30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1000	15.00	1.50
78	IC40C	Bratară (colier cu garnitura de cauciuc) pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			40.88 20.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	57.66	20.181

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204087	Bratară fixare (colier cu garnitură de cauciuc) 2 1/2"	buc	1.0000	16.80	16.80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	26.00	1.30
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1.0000	0.55	0.55
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1.0000	0.25	0.25
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1.0000	0.30	0.30
	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0.1000	15.00	1.50
79	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			6.39 5.19
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.0900	57.66	5.189
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	30.00	1.20
80	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			4.61 4.61
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.0800	57.66	4.613
81	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7.84 6.34
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.1100	57.66	6.343
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	30.00	1.50
82	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5.77 5.77
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.1000	57.66	5.766
		1.2. Lucrări diverse				
83	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanță cu o încărcătură până la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticală se consideră 10 pe orizontală)	t			72.08 72.08
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0.2500	57.66	14.415
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1.0000	57.66	57.66
84	TsH92B	Încărcarea molozului în auto	t			64.00 64.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1100	57.66	64.003
85	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 15 km	t			149.64 0.00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0.2580	580.00	149.64

1	2	3	4	5	6	7
		2. Montaj				
86	RpEF23B	Demontari de corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe tuburi	buc			17.30 ----- 17.30
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.3000	57.66	17.298
87	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc			3.46 ----- 3.46
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.0600	57.66	3.46
88	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			412.99 ----- 388.63
	1	Muncitor	h-om	6.7400	57.66	388.628
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0.0006	400.00	0.24
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	90.00	1.80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.3100	25.00	7.75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0.8000	10.00	8.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.2000	0.20	2.44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.0500	25.00	1.25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	26.00	0.52
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.1600	1.00	0.16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0200	100.00	2.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0200	10.00	0.20
89	Pret de piata	Cablu VVGng LS 3x1.5mm2	m			4.50 ----- 0.00
	6522002255121	Cablu VVGng LS 3x1.5mm2	m	1.0000	4.50	4.50
90	Pret de piata	Cablu VVGng LS 3x2.5mm2	m			18.10 ----- 0.00
	6522002255122	Cablu VVGng LS 3x2.5mm2	m	1.0000	18.10	18.10
91	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			2105.85 ----- 1372.31
	1	Muncitor	h-om	23.8000	57.66	1372.308
	2521216704235	Tub vinilplast d.20	m	100.0000	3.25	325.00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0021	500.00	1.045
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	0.9600	70.00	67.20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13.4000	3.00	40.20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13.4000	10.00	134.00
	1139042	Clei ""	kg	0.2000	50.00	10.00
	5009030	Flanse	10 buc	1.0000	3.00	3.00
	5009031	Scoabe	10 buc	6.7000	1.00	6.70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18.0000	0.20	3.60
	5009070	Racordari	10 buc	1.8000	1.00	1.80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut	0.1100	100.00	11.00

1	2	3	4	5	6	7
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15.8000	1.00	15.80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2.7000	15.00	40.50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4.8400	15.00	72.60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8	h-ut	0.1100	10.00	1.10
92	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc			81.27 15.57
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.2700	57.66	15.568
	1111000100024	Intrerupator manual	buc	1.0100	60.00	60.60
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1.0000	5.00	5.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0050	0.50	0.003
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0500	2.00	0.10
93	RpEE03A	Montarea prizelor constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc			85.69 17.87
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.3100	57.66	17.875
	2746167335101	Priza	buc	1.0200	60.00	61.20
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1.0000	5.00	5.00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0050	2.00	0.01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0050	0.50	0.003
	2051142950700	Dibluri	buc	2.0000	0.55	1.10
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2.0000	0.25	0.50
94	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Lungimea ~1200mm, inclusiv 2 lampi LED Philips CorePro (sau similar) Putere min. 16W, 4000K, Indicele de redare a culorii (CRI) min. 80) Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1.04	buc			385.86 16.14
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.2800	57.66	16.145
	2875274400503	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente (Cu 2 lampi LED, Lungimea ~1200mm)	buc	1.0000	350.00	364.00
	3162165107229	Baldachin metalic de mascare legatura	buc	1.0000	2.50	2.60
	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	1.0000	3.00	3.12

Antreprenor

"Graficon-AV" S.R.L.

(functia, semnatura)

Beneficiar

DETS Riscani

(functia, semnatura)