

**Lucrari de reparatii capitale interioare a
cladirii (nr. cadastral 0100202.017.03,
parter), in vederea amplasarii unei
resedinte cultural-creative a IP "Muzeul
National al Literaturii Romane"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
lucrari de reparatii

Valoarea de deviz 1233572 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. LUCRARI INTERIOARE 1.1. Pereti 1.1.1. Pereti (Finisare Vopsitorii)				
1	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (Largirea golurilor U7, gol situat pe axa B intre axele 4- 5)	m3	0.400	365.26 363.26	146.11 145.31
2	CF54B	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor (Captusirea golurilor la vitraliile existente) (ATENTIE gips-carton rezistent la umiditate)	m2	5.500	483.30 352.86	2658.14 1940.72
3	IzF14B	Strat fonoizolant si termoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata, grosimea termoizolantului 150mm, vata minerala densitatea minim 135kg/m3 (Izolarea portiunilor sub vitrajele existente)	m2	5.500	347.85 15.14	1913.18 83.25
4	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	32.500	6.09 2.84	197.86 92.23
5	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. (In locurile deteriorate)	m2	32.500	139.13 115.41	4521.63 3750.89
6	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	72.000	6.09 2.84	438.34 204.34
7	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	72.000	60.28 52.03	4340.39 3746.16

1	2	3	4	5	6	7
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	280.000	6.09 2.84	1704.64 794.64
9	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (ATENTIE, Vopseaua va fi livrata de beneficiar)	m2	280.000	54.86 52.03	15360.80 14568.40
10	CK17E1	Captuseli executate din MDF VOPSItsau LAMINAT (montat pe suprafetele alaturate ferestrelor si blat) cu grosimea de 36mm (Culoarea, tipul se va coordona cu beneficiarul)	m2	17.400	650.66 319.75	11321.46 5563.62
Total Pereti (Finisare Vopsitorii)						42602.53
Inclusiv salariu						30889.55
		1.1.2. Pereti (Finisare Gresie Grupuri Sanitare)				
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grunt patrundere adinca	m2	108.000	7.29 2.84	787.10 306.50
12	CI22B	Placaj din placute de ceramica cu dimensiunile 600x1200 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), (ATENTIE placajul (faianta) va fi livrata de catre beneficiar)	m2	108.000	205.83 156.09	22229.15 16857.72
13	CK22C	Panouri dispartitoare pentru blocuri sanitare confectionate din profile metalice aluminiu si panouri de tip HPL cu grosimea minim 12mm, material rezistent la solutiile chimice de dezinfectare inclusiv usile, complet echipate cu lacate si reactiuni. (Culoarea se va coordona cu beneficiarul, dimensiunile se vor preciza in teren), inaltimea minim 1800mm	m2	13.590	3664.77 125.82	49804.27 1709.87
Total Pereti (Finisare Gresie Grupuri Sanitare)						72820.52
Inclusiv salariu						18874.09
Total Pereti						115423.06
Inclusiv salariu						49763.64
		1.2. Tavan				
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	190.000	6.09 2.84	1156.72 539.22
15	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (ATENTIE, Vopseaua va fi livrata de catre beneficiar)	m2	190.000	54.86 52.03	10423.40 9885.70

1	2	3	4	5	6	7
16	IzF15C	Captuseli fonoabsorbante la pereti si tavane executate cu placi fonoabsorbante sau placi fibrolemnoase acustice, prinse cu accesorii metalice pe suport de lemn (ATENTIE de aplicat MANOPERA, Captuselele fonoabsorbante decorative lamelare vor fi livrate de catre beneficiar)	m2	52.110	33.11 33.11	1725.36 1725.36
Total Tavan						13305.48
Inclusiv salariu						12150.28
		1.3. Pardosea				
		1.3.1. Tip 1				
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor cu grunt patrundere adinca	m2	188.800	7.29 2.84	1375.97 535.81
18	CG47D	Pardoseli din placi de gresie PORTILANAT cu suprafata antiderapanta, grosimea nu mai mica de 10 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi minim: 600 x 1200 mm (ATENTIE Placile de gresie vor fi livrate de catre beneficiar)	m2	188.800	172.82 104.06	32627.94 19646.53
19	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv, latimea minim 100mm, (ATENTIE Placile de gresie vor fi livrate de catre beneficiar)	m	110.110	48.01 37.84	5285.83 4166.56
Total Tip 1						39289.75
Inclusiv salariu						24348.90
		1.3.2. Tip 2				
20	TsD01A	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 usor (Gaura Bloc sanitar)	m3	0.400	17.03 17.03	6.81 6.81
21	TsD04A	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 necoeziv	m3	0.400	82.30 82.30	32.92 32.92
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0.100	776.55 93.65	77.66 9.37
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Gaura Bloc sanitar)	m2	1.100	119.33 66.22	131.26 72.84
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor cu grunt patrundere adinca	m2	28.480	7.29 2.84	207.56 80.83
25	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Inclusiv partial pe perete)	m2	35.600	233.25 83.25	8303.63 2963.63

1	2	3	4	5	6	7
26	CG47D	Pardoseli din placi de gresie PORTILANAT cu suprafata antiderapanta, grosimea nu mai mica de 10 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi minim: 600 x 1200 mm (ATENTIE Placile de gresie vor fi livrate de catre beneficiar)	m2	28.480	432.89 104.06	12328.77 2963.63
Total Tip 2						21088.62
Inclusiv salariu						6130.02
Total Pardosea						60378.37
Inclusiv salariu						30478.93
		1.4. Timplarie				
27	RpCO56A	Demontari: timplarie (ferestre.) Demontarea F3 cazangerie	m2	4.420	39.73 39.73	175.62 175.62
28	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 (ATENTIE Usi interioare din profil din aluminiu vor fi livrate de catre beneficiar)	m2	7.560	178.19 89.87	1347.15 679.42
29	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, (Toc fereasca din profil 5 camere de aer consolidate cu latimea profilului minim de 70mm , cu profile de metal grosimea minimum 2 mm cu deschiderea unei cerceveli in dubla pozitie dotat cu plasa antitintari,pachet de sticla ATENTIE Geam tripan (bicameral 4I-12-4- 12-4i SAU 4i-12-4-12-4s (Low-e/4s pentru orientare sudica inclusiv furnitura necesara de tip MACO , VORNE sau analogic, dimensiunile se vor preciza in teren, forma se va coordona cu beneficiarul. ATENTIE U de cel putin 1.3 W/m2K F3 Cazangeria	m2	4.420	3361.43 69.06	14857.53 305.24
Total Timplarie						16380.30
Inclusiv salariu						1160.27
		1.5. Retele de Apa si Canalizarea				
30	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet din alama cu sertar si filet , dm.25) vase de closet si lavoare	buc	22.000	122.85 12.30	2702.66 270.56
31	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.	buc	6.000	352.08 175.01	2112.49 1050.06

1	2	3	4	5	6	7
		(ATENTIE Lavoar va fi livrat de catre beneficiar)				
32	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (ATENTIE bateria pentru lavoar va fi livrata de catre beneficiar)	buc	6.000	280.09 156.09	1680.54 936.54
33	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. (ATENTIE Carcas metalic de tip INCASTRAT cu sistem de fixare echipat cu clapeta si izolatie fonica, inclusiv vas de closet suspendat, rema cu capac - vor fi livrate de catre beneficiar)	buc	4.000	694.52 444.62	2778.08 1778.48
34	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, (ATENTIE Carcas metalic de tip INCASTRAT cu sistem de fixare echipat cu clapeta si izolatie fonica, inclusiv vas de closet suspendat PENTRU PERSOANE CU DEZABILITATI, rama cucapac - vor fi livrate de catre beneficiar)	buc	1.000	694.52 444.62	694.52 444.62
35	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (ATENTIE PISOAR inclusiv cadru mrtalic de tip ascuns vor fi livrate de catre beneficiar)	buc	1.000	937.28 241.23	937.28 241.23
36	SE59A	Distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. volum 500ml. (ATENTIE va fi livrat de catre beneficiar)	buc	4.000	36.17 33.11	144.68 132.44
37	SE59A	Uscator de mini , montat pe perete din caramida sau b.c.a. (ATENTIE va fi livrat de catre beneficiar)	buc	4.000	36.17 33.11	144.68 132.44
Total Retele de Apa si Canalizarea						11194.93
Inclusiv salariu						4986.37
Total:						216682.14
Asigurari sociale						23649.48
Transport material						8193.19
Total						248524.81
Cheltuieli de regie						29822.98
Total						278347.78
Beneficiu de deviz						8350.43
Total LUCRARI INTERIOARE						286698.22
		2. LUCRARI EXTERIOARE				
		2.1. Terasamente, Fundatie Monolite				

1	2	3	4	5	6	7
38	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Pamint pentru umpluturi)	t	81.200	54.72 0.00	4443.26 0.00
39	TsD01A	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 usor	m3	50.700	17.03 17.03	863.32 863.32
40	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	0.650	558.14 558.14	362.79 362.79
41	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t	100 m3	0.507	572.72 279.06	290.37 141.48
42	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	7.850	124.87 124.87	980.25 980.25
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris inclusiv terasa, scara	m3	7.200	776.55 93.65	5591.19 674.31
44	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	435.300	18.50 3.12	8051.66 1358.92
45	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	3.600	21.87 4.45	78.74 16.01
46	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	34.740	177.21 113.52	6156.13 3943.68
47	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa (B-20)	m3	22.100	2109.32 425.70	46616.07 9407.97
Total Terasamente, Fundatie Monolite						73433.56
Inclusiv salariu						17748.73
		2.2. Perete Dispartitor				
48	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	9.350	1773.80 351.91	16585.03 3290.38
49	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1.920	177.25 113.52	340.32 217.96

1	2	3	4	5	6	7
50	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Carcas 4 Arm dm. 12AIII)	kg	17.080	18.50 3.12	315.92 53.32
51	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (etriere 150x150mm, pas 150mm) arm dm.6mm AI	kg	6.200	21.87 4.45	135.60 27.57
52	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa (B-20)	m3	0.200	2109.51 425.70	421.90 85.14
53	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	26.880	191.94 151.36	5159.29 4068.56
54	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), (ATENTIE Placarea peretelui cu placi din piatra de calcar grosimea 20mm), inclusiv partile laterale si coama.	m2	30.090	700.32 156.09	21072.66 4696.75
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Sustineri Scaun), inclusiv axa C, conform proiectului	kg	423.880	42.44 19.87	17990.95 8420.80
56	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	11.470	140.98 119.20	1616.99 1367.18
57	CK13A	Usi si porti metalice batante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv (Greutatea totala 114.58 kg) conform proiectului de executie	m2	2.160	3880.39 315.96	8381.65 682.48
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	7.250	140.98 119.20	1022.08 864.17
59	CE30A aplicabil	Confectionarea si montarea elementelor din lemn a scaunelor, lemn masiv SPECII TARI, grosimea minim 40mm, norma resursului cu valoarea 0 = 0.04	m2	7.250	229.54 27.91	1664.15 202.33
60	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar (ATENTIE Se vor folosi lacuri si vopsele aplicate pentru exterior.)	m2	14.500	82.31 56.76	1193.49 823.02
Total Perete Dispartitor						75899.78
Inclusiv salariu						24799.64
		2.3. Ingradire decorativa				
61	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste	m3	0.700	112.57	78.80

1	2	3	4	5	6	7
		1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Fundatii stilpi metalici)			112.57	78.80
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0.100	776.55 93.65	77.66 9.37
63	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa (B-20)	m3	0.600	2109.26 425.70	1265.56 255.42
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Ingradire metalica, teava 100x100x4mm), conform proiectului	kg	314.360	42.44 19.87	13342.54 6245.08
65	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	10.720	140.98 119.20	1511.26 1277.78
66	CE30A aplicabil	Confectionarea si montarea elementelor din lemn a ingradirelor, lemn masiv SPECII TARI, grosimea minim 28mm, norma resursului cu valoarea 0 = 0.028	m2	15.000	170.14 27.91	2552.05 418.61
67	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cuun strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar (ATENTIE Se vor folosi lacuri si vopsele aplicate pentru exterior.)	m2	30.000	82.31 56.76	2469.30 1702.80
Total Ingradire decorativa						21297.21
Inclusiv salariu						9987.85
		2.4. Pereu axa A				
68	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Pregatirea suprafetelor)	m3	3.200	72.84 72.84	233.09 233.09
69	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0.032	857.24 416.24	27.43 13.32
70	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2.200	776.55 93.65	1708.42 206.04
71	RpCE29A	Película din polimeri (ATENTIE de exclus resursul Manele de rasinoase) Película grosimea minim 200 microni	m2	14.700	33.48 14.19	492.12 208.59

1	2	3	4	5	6	7
72	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2.940	154.74 99.33	454.94 292.03
73	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 100x100x4mm)	kg	29.400	25.87 2.84	760.50 83.44
74	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B-25	m3	1.780	2262.59 435.16	4027.40 774.58
Total Pereu axa A						7703.83
Inclusiv salariu						1811.10
2.5. Soclu						
75	CI12A	Placaje din Granit cu grosimea minim 20mm, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor (Culoarea tipul se va coordona cu beneficiarul) (Soclu, placarea elemente scari, pandus)	m2	39.340	3288.54 737.88	129371.20 29028.20
Total Soclu						129371.21
Inclusiv salariu						29028.20
2.6. Copertine Sticla						
76	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: structura metalica de sustinere a copertinei din sticla	kg	57.530	47.66 24.60	2742.11 1415.01
77	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2.650	140.98 119.20	373.59 315.87
78	CM06A	Pozitie Aplicata ATENTIE Manopera, Montarea copertinelor confectionate din sticla securizata inclusiv furnitura de prindere necesara. De exclus resursele materiale	m2	10.910	464.54 463.54	5068.13 5057.22
79		Confectionarea copertinelor din sticla securizata cu grosimea minim 10mm in complet cu furnitura necesara de prindere, dimensiuni copertine: 1,8x1,1m = 4 buc, 1,3x2,3m = 1buc.	m2	10.910	4000.00 0.00	43640.00 0.00
Total Copertine Sticla						51823.83
Inclusiv salariu						6788.10
Total:			lei		359529.43	
Asigurari sociale			24.00 %		21639.27	
Transport material			7.00 %		17846.40	
Total			100.00 +		399015.09	
Cheltuieli de regie			12.00 %		47881.81	
Total			100.00 +		446896.90	

1	2	3	4	5	6	7
Beneficiu de deviz			3.00 %		13406.91	
Total LUCRARI EXTERIOARE					460303.81	
		3. RETELE ELECTRICE				
80	08-03-594-1	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior (ATENTIE Corpurile de iluminat vor fi livrate de catre beneficiar)	100 buc	1.060	9099.80 8324.80	9645.79 8824.29
81	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0.480	3842.00 3604.26	1844.16 1730.04
82		Priza monofazata cu contact de protectie 16A,montare incorporata .Grad de protectie IP20	buc	13.000	55.00 0.00	715.00 0.00
83		Priza monofazata cu contact de protectie 16A,montare incorporata .Grad de protectie IP44	buc	35.000	65.00 0.00	2275.00 0.00
84	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0.210	3192.12 3046.12	670.35 639.69
85		Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP20	buc	21.000	58.00 0.00	1218.00 0.00
86	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0.050	3248.88 3102.88	162.44 155.14
87		Intrerupator monofazat cu 2 clape cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP-20	buc	5.000	72.00 0.00	360.00 0.00
88		Doza universala incorporata, rotunda, pentru un post, pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor, 60x65 mm, IP44	buc	74.000	5.00 0.00	370.00 0.00
89		Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc	10.000	10.00 0.00	100.00 0.00
Total:			lei		17360.74	
Asigurari sociale			24.00 %		2723.80	
Transport material			7.00 %		361.03	
Total			100.00 +		20445.56	
Cheltuieli de regie			50.00 %		5674.58	
Total			100.00 +		26120.14	
Beneficiu de deviz			3.00 %		783.60	
Total RETELE ELECTRICE					26903.75	
		4. RETELE DE INCALZIRE 4.1. Lucrari generale de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		4.1.1. Corpuri de incalzit				
90	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-300-400)	buc	2.000	767.14 47.30	1534.28 94.60
91	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K- 300-1500)	buc	3.000	1723.52 61.49	5170.57 184.47
92	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-400)	buc	2.000	923.14 47.30	1846.28 94.60
93	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-500)	buc	1.000	997.14 47.30	997.14 47.30
94	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-600)	buc	1.000	1057.14 47.30	1057.14 47.30
95	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K- 500-1100)	buc	1.000	1384.52 61.49	1384.52 61.49
96	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K- 500-1400)	buc	1.000	1723.52 61.49	1723.52 61.49
97	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 33K- 300-1300)	buc	2.000	1573.52 61.49	3147.05 122.98
98	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator aluminiu Radiatori 2000 KALIS 2000mm Color, ATENTIE un radiator format din 4 sectii)	buc	6.000	9490.71 75.68	56944.26 454.08
99	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa termostat D 1/2" RTR-N)	buc	20.000	401.78 17.03	8035.60 340.56
100	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, coltar)	buc	20.000	268.78 17.03	5375.60 340.56
101	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (element termostatic RTR 7090 cu senzor integral si protectie la inghet)	buc	13.000	668.78 17.03	8694.14 221.36
102	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex, cu bariera de oxigen diam. 20x2.25) Refacerea traseu conform modificarilor	m	8.400	86.67 33.11	728.03 278.12

1	2	3	4	5	6	7
103	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, Refacerea traseu conform modificarilor	m	8.400	85.14 85.14	715.18 715.18
104	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari, Refacerea traseu conform modificarilor	m	8.400	29.11 22.70	244.54 190.71
105	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2.000	40.66 9.46	81.32 18.92
106	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere)	buc	2.000	209.78 14.19	419.56 28.38
107	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de inchidere cu sfera "Caleffi")	buc	2.000	1533.79 61.49	3067.58 122.98
108	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de inchidere cu sfera "Caleffi")	buc	1.000	536.45 14.19	536.45 14.19
109	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere cu sfera "Caleffi")	buc	2.000	816.45 14.19	1632.90 28.38
110	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet cu sfera si fluture "Caleffi")	buc	1.000	1493.03 23.65	1493.03 23.65
111	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc	1.000	516.45 14.19	516.45 14.19
112	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc	2.000	856.45 14.19	1712.90 28.38
113	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet cu sfera si fluture "Caleffi")	buc	1.000	1178.03 23.65	1178.03 23.65
Total Corpuri de incalzit						108236.07
Inclusiv salariu						3557.53
		4.1.2. Armatura				
114	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Robinet cu sfera, PN 16, diam. 32 mm, firma "Valtec")	buc	9.000	428.03 23.65	3852.27 212.85
115	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	5.000	396.45	1982.26 70.95

1	2	3	4	5	6	7
		(Robinet cu sfera, PN 16, diam. 25 mm, firma "Valtec")			14.19	
116	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet cu sfera cu element de drenare, PN 16, diam. 25 mm, firma "Valtec")	buc	1.000	416.45 14.19	416.45 14.19
117	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 38x2,0mm GOST 10704-91*	m	2.000	150.12 58.65	300.24 117.30
118	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale d 33.5x3.2 MM GOST 3262-91*	m	10.000	120.11 52.98	1201.10 529.76
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	50.000	42.44 19.87	2122.18 993.30
120	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	12.000	16.99 14.19	203.88 170.28
121	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	12.000	14.70 12.30	176.38 147.58
122	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	1.430	195.24 130.55	279.20 186.68
Total Armatura						10533.94
Inclusiv salariu						2442.89
		4.1.3. Piese incorporate pentru instalarea KIPiA				
123	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	8.000	718.47 118.25	5747.78 946.00
124	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6.000	816.47 118.25	4898.84 709.50
Total Piese incorporate pentru instalarea KIPiA						10646.62
Inclusiv salariu						1655.50
Total:						lei 129416.63
Asigurari sociale						24.00 % 1837.42
Transport material						7.00 % 8509.92

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100.00 +			139763.98
		Cheltuieli de regie	12.00 %			16771.68
		Total	100.00 +			156535.65
		Beneficiu de deviz	3.00 %			4696.07
		Total Lucrari generale de constructie				161231.72
		4.2. Lucrari de montare				
		4.2.1. Montarea utilajului				
125	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (Cazan pe gaz de perete Q=32.0 Kw/h, Pmax=3 bar, Tlucru=80*C, N=0.150Kw, 230/50 V/Hz THERM 32, TCLN A)	buc	1.000	2133.95 1702.80	2133.95 1702.80
126	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse (Pompa de circulatie Stratos 30/1-6)	buc	2.000	376.36 208.12	752.72 416.24
127	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Vi=25 l, P lucru=3 bar, NG 25, firma "REFLEX")	buc	1.000	277.90 94.60	277.90 94.60
128	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 25 mm	buc	1.000	517.38 501.38	517.38 501.38
129	IA41A aplicabil	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, (Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2 DOSAPHOS- 250)	buc	1.000	529.50 359.48	529.50 359.48
130	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, (reguctor de presiune diam. 25 mm Danfoss)	buc	1.000	529.50 359.48	529.50 359.48
131	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" (Supapa de by-pass RP 1" AVDO 15 "Danfoss")	buc	1.000	25.91 23.65	25.91 23.65
132	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 32 mm (Filtru tip Y, PN16, diam. 32 mm, firma "Valtec")	buc	2.000	517.38 501.38	1034.76 1002.76
133	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 25 mm (Filtru tip Y, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec")	buc	1.000	517.38 501.38	517.38 501.38
134	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Supapa de sens, PN16, diam. 32 mm, firma "Valtec")	buc	3.000	44.11 39.73	132.34 119.20
135	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" (Supapa de sens, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec")	buc	1.000	25.91 23.65	25.91 23.65
136	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" (Supapa de siguranta, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec")	buc	1.000	25.91 23.65	25.91 23.65

1	2	3	4	5	6	7
137	IA27A aplicabil	Rezervor de condens, montat pe postament avind marime D400 mm, H=600 mm din tabla zincata gr. 4 mm	buc	1.000	929.57 633.82	929.57 633.82
138	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80 mm (complet cos de fum D80/125 "Thermona")	buc	1.000	248.84 189.20	248.84 189.20
Total Montarea utilajului						7681.57
Inclusiv salariu						5951.29
		4.2.2. Piese incorporate pentru instalarea KIPiA				
139	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru cu teaca de sectionale D80 mm, 0 - 6 bar, 0 - 120°C	buc	5.000	38.72 37.84	193.58 189.20
140	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	8.000	38.72 37.84	309.73 302.72
141	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru cu carcasa, domeniul de temperatura 0 120°C)	buc	1.000	14.47 13.24	14.47 13.24
142	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (teaca de control D 1/2" "Caleffi")	buc	4.000	70.18 52.03	280.73 208.12
Total Piese incorporate pentru instalarea KIPiA						798.51
Inclusiv salariu						713.28
Total:						lei 8480.08
Asigurari sociale						24.00 % 1599.50
Transport material						7.00 % 107.73
Total						100.00 + 10187.31
Cheltuieli de regie						50.00 % 3332.28
Total						100.00 + 13519.59
Beneficiu de deviz						3.00 % 405.59
Total Lucrari de montare						13925.18
		4.3. Utilaj				
143	Pret de piata	Cazan pe gaz de perete Q=32.0 Kw/h, Pmax=3 bar, Tlucru=80°C, N=0.150Kw, 230/50 V/Hz THERM 32, TCLN A, firma "THERMONA"	buc	1.000	27000.00 0.00	27000.00 0.00
144	Pret de piata	Pompa de circulatie Stratos 30/1-6 G=1.2 m3/h, H=5 , N=0.085 kW, I=0.78A, n=3400rot/min, 230V, firma "WILO"	buc	2.000	9500.00 0.00	19000.00 0.00
145	Pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=25 l, P lucru=3 bar, NG 25, firma "REFLEX"	buc	1.000	700.00	700.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
					0.00	
146	Pret de piata	Serapator hidraulic Q=27 kW, d=25 mm, D=80 mm	buc	1.000	5000.00 0.00	5000.00 0.00
147	Pret de piata	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2" DOSAPHOS-250	buc	1.000	1257.00 0.00	1257.00 0.00
148	Pret de piata	Reguctor de presiune diam. 25 mm "Danfoss"	buc	1.000	6200.00 0.00	6200.00 0.00
149	Pret de piata	Supapa de by-pass RP 1" AVDO 15 "Danfoss	buc	1.000	4000.00 0.00	4000.00 0.00
150	Pret de piata	Filtru tip Y, PN16, diam. 32 mm, firma "Valtec"	buc	2.000	1194.00 0.00	2388.00 0.00
151	Pret de piata	Filtru tip Y, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	1.000	600.00 0.00	600.00 0.00
152	Pret de piata	Supapa de sens, PN16, diam. 32 mm, firma "Valtec"	buc	3.000	430.00 0.00	1290.00 0.00
153	Pret de piata	Supapa de sens, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	1.000	250.00 0.00	250.00 0.00
154	Pret de piata	Supapa de siguranta, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	1.000	745.00 0.00	745.00 0.00
155	Pret de piata	Rezervor de condens D400 mm, H=600 mm din tabla zincata gr. 4 mm	buc	1.000	1420.00 0.00	1420.00 0.00
156	Pret de piata	Complect cos de fum D80/125 "Thermona"	buc	1.000	2950.00 0.00	2950.00 0.00
157	Pret de piata	Termomanometru cu teaca de sectionale D80 mm, 0 - 6 bar, 0 - 120*C "Caleffi"	buc	5.000	660.00 0.00	3300.00 0.00
158	Pret de piata	Manometru 0 - 6 bar "Caleffi"	buc	8.000	205.83 0.00	1646.64 0.00
159	Pret de piata	Termometru cu carcasa, domeniul de temperatura 0 120*C "Caleffi"	buc	1.000	231.00 0.00	231.00 0.00
Total:			lei		77977.64	
Cheltuieli depozitare			1.20 %		935.73	
Total Utilaj					78913.37	

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						0.00
Total RETELE DE INCALZIRE						254070.27
Total capitole:			lei		1027977	
TVA			20.00 %		205595	
Total deviz:						1233572

L.S.

Intocmit

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

Ofertant

S.R.L. VITAL SERVICEPRIM

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:
L.S.

Investitor

MUZEUL NATIONAL AL LITERATURII ROMANE

(semnatura)

**Lucrari de reparatii capitale
interioare a cladirii (nr.
cadastral 0100202.017.03,
parter), in vederea amplasarii
unei resedinte cultural-creative a
IP "Muzeul National al
Literaturii Romane"**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL N 1

lucrari de reparatii

Valoarea de deviz 1233572 lei

Intocmit in preturi curente

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Monopera:

N	Cod resurse	Denumirea	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	7123010010200	Betonist	h-om	100.9210	94.60	9547.13
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	19.7085	94.60	1864.42
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	46.2922	94.60	4379.25
4.	7132010010900	Faiantar	h-om	33.0330	94.60	3124.92
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	16.1241	94.60	1525.34
6.	7129200011200	Finisor MP	h-om	2.9172	94.60	275.97
7.	7135010011440	Geamgiu	h-om	46.9130	94.60	4437.97
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	52.7100	94.60	4986.37
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	127.3300	94.60	12045.42
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.8800	94.60	83.25
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	162.9975	94.60	15419.56
12.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	5.4950	94.60	519.83
13.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28.1655	94.60	2664.46
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.5700	94.60	53.92
15.	7132030012600	Mozaicar	h-om	239.6680	94.60	22672.59
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	233.7390	94.60	22111.71
17.	1	Muncitor	h-om	119.9700	94.60	11349.16
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	117.9191	94.60	11155.15
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7.6482	94.60	723.52
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38.1804	94.60	3611.87
21.	7122030012940	Pietrar	h-om	118.0200	94.60	11164.69
22.	7212030022700	Sudor	h-om	10.2981	94.60	974.20
23.	7122050013442	Tencuitor	h-om	39.6500	94.60	3750.89
24.	7422010060100	Timplar	h-om	63.0552	94.60	5965.02
25.	7122050013400	Zidar	h-om	246.5675	94.60	23325.29
26.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	32.4000	94.60	3065.04
27.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	354.9242	94.60	33575.83
		Total:				214372.76

Materiale:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	4100126202818	Apa	m3	2.0173	0.00	0.00

2.	2875274205100"15	Robinet cu sfera cu element de drenare, PN 16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	1.0000	400.00	400.00
3.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	1920.5403	7.50	14404.05
4.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	40.4654	7.00	283.26
5.	2462106120000	Adeziv pentru placaje	kg	166.8803	7.00	1168.16
6.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	42.7200	125.00	5340.00
7.	2653102100831	Amestec uscat	kg	232.0500	3.00	696.15
8.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	86.1750	20.00	1723.50
9.	2416586105303"1	Amorsa-grund patrundere adinca	kg	48.7920	28.00	1366.18
10.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	0.00	0.00
11.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3.2341	0.00	0.00
12.	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	0.00	0.00
13.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.2016	22.00	4.44
14.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.2000	12.00	2.40
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1.9768	20.00	39.54
16.	2663102100001"1	Beton clasa...(B-20)	m3	23.8246	1450.00	34545.67
17.	2663102100001"3	Beton clasa...(B-25)	m3	1.8427	1600.00	2948.32
18.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	8.4150	1100.00	9256.50
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	27.8019	3.00	83.41
20.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.9500	40.00	38.00
21.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1.0000	100.00	100.00
22.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	28.0500	6.80	190.74
23.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	12.9742	4.50	58.38
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5.4130	36.00	194.87
25.	5345234	Cazan pe gaz de perete Q=32.0 Kw/h, Pmax=3 bar, Tlucru=80*C, N=0.150Kw, 230/50 V/Hz THERM 32, TCLN A, firma "THERMONA"	buc	1.0000	27000.00	27000.00
26.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0.0047	4950.00	23.27
27.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	8.9000	36.00	320.40
28.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1.6045	36.00	57.76
29.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	51.2950	18.50	948.96
30.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	75.9528	7.80	592.43
31.	2430226101600	Chit siliconic	kg	3.0444	135.00	410.99
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	171.5826	2.65	454.69
33.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1.6880	74.00	124.91
34.	333445444	Complect cos de fum D80/125 "Thermona"	buc	1.0000	2950.00	2950.00
35.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	788.2400	22.00	17341.28
36.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	57.5300	22.00	1265.66
37.	5432423	Confectionarea copertinelor din sticla securizata cu grosimea minim 10mm in complect cu furnitura necesara de prindere	m2	10.9100	4000.00	43640.00
38.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	12.2400	20.00	244.80
39.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	15.8934	22.00	349.65

40.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5.8380	24.00	140.11
41.	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80 S2111	kg	0.1100	24.00	2.64
42.	432432555	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc	10.0000	10.00	100.00
43.	2320187315789	Decofrol	kg	4.7520	10.00	47.52
44.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	82.0000	0.80	65.60
45.	2051142950700	Dibluri	buc	16.3200	1.50	24.48
46.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0.0601	32.00	1.92
47.	2681116002696	Disc diamantat	buc	0.2980	550.00	163.90
48.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	8666.8350	0.10	866.68
49.	2010237318750	Distantieri	buc	8.8200	0.60	5.29
50.	43243245432565	Doza universala incorporata, rotunda, pentru un post, pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor, 60x65 mm, IP44	buc	74.0000	5.00	370.00
51.	5345234588877488	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2" DOSAPHOS-250	buc	1.0000	1257.00	1257.00
52.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	65.00	8.06
53.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0.2916	65.00	18.95
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4.2289	65.00	274.88
55.	2822115708000	Element de sustinere	buc	15.4000	4.00	61.60
56.	2875274202700*4	Element termostatic RTR 7090 cu senzor integral si protectie la inghet	buc	13.0000	650.00	8450.00
57.	2430116104160	Email alchidic	kg	0.6435	120.00	77.22
58.	4011106202741	Energie electrica	kw	23.8814	0.00	0.00
59.	2030112938150*1	Ferestre din mase plastice ATENTIE Geam tripan (bicameral 4I-12-4-12-4i SAU 4i-12-4-12-4s (Low-e/4s pentru orientare sudica inclusiv furnitura necesara de tip MACO , VORNE sau analogic, dimensiunile se vor preciza in teren, forma se va coordona cu beneficiarul. ATENTIE U de cel putin 1.3 W/m2K F3 Cazangeria	m2	4.4200	3210.00	14188.20
60.	53452345833444	Filtru tip Y, PN16, diam. 32 mm, firma "Valtec"	buc	2.0000	1194.00	2388.00
61.	5345555	Filtru tip Y, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	1.0000	600.00	600.00
62.	5009061	Fisa de izolatie	buc	75.4800	1.00	75.48
63.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	31.7867	35.00	1112.53
64.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	10.2000	22.00	224.40
65.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4.0000	35.00	140.00
66.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	42.0000	55.00	2310.00
67.	24302261000001	Fuga	kg	155.5270	40.00	6221.08
68.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.1980	22.00	4.36
69.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1.4040	40.00	56.16
70.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0.2145	40.00	8.58
71.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	44.9890	5.00	224.94
72.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	268.8510	5.00	1344.26
73.	43243245432	Intrerupator monofazat cu 2 clape cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP-20	buc	5.0000	72.00	360.00

74.	4324324522	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP20	buc	21.0000	58.00	1218.00
75.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	42.4800	3.00	127.44
76.	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	2.2250	65.00	144.63
77.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0198	4950.00	98.50
78.	1444	Manometru 0 - 6 bar "Caleffi"	buc	8.0000	205.83	1646.64
79.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	5.2500	42.00	220.50
80.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0.1613	0.00	0.00
81.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0.6545	1100.00	719.95
82.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0.9350	1100.00	1028.50
83.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0.6182	0.00	0.00
84.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1.0181	415.00	422.51
85.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.0108	415.00	4.48
86.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.1470	17.00	2.50
87.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	463.6895	15.00	6955.34
88.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	10.0450	17.00	170.76
89.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2.3860	16.00	38.18
90.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3.6660	350.00	1283.10
91.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0.2646	350.00	92.61
92.	2030112951000*1	Panouri dispartitoare cu usi din HPL	m2	13.5900	3500.00	47565.00
93.	00000117*1	Película din polimeri grosime 200 microni	m	16.5155	16.50	272.51
94.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0.1750	20.00	3.50
95.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	11.0400	550.00	6072.00
96.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	216.0000	1.20	259.20
97.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	5.00	40.00
98.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	10.9980	1.00	11.00
99.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2.1900	90.00	197.10
100.	2661112800700*1	Placaj din piatra de calcar slefuita	m2	30.9987	480.00	14879.38
101.	2670112202050*1	Placi din Granit p/tru placarea peretilor, gros 20mm	m2	42.1174	2230.00	93921.80
102.	2662102700201*1	Placi ghips-carton 250x120x1,25 cm rezistent la umeditate	buc	2.0350	136.00	276.76
103.	2670112204050*3	Placi PFL melaminate gros.36mm (Pervaz)	m2	19.1783	300.00	5753.49
104.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	29.6277	250.00	7406.93
105.	2682162611371	Placi vata minerala pentru izolatii generale 150mm, 135kg/m3	m2	5.6100	323.00	1812.03
106.	2873122004100	Plase sudate	kg	29.6940	22.00	653.27
107.	53452345	Pompa de circulatie Stratos 30/1-6 G=1.2 m3/h, H=5 , N=0.085 kW, I=0.78A, n=3400rot/min, 230V, firma "WILO"	buc	2.0000	9500.00	19000.00
108.	2812106306000132	Porti metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	2.1600	3500.00	7560.00

109.	432432	Priza monofazata cu contact de protectie 16A,montare incorporata .Grad de protectie IP20	buc	13.0000	55.00	715.00
110.	4324324	Priza monofazata cu contact de protectie 16A,montare incorporata .Grad de protectie IP44	buc	35.0000	65.00	2275.00
111.	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	5.2250	43.33	226.40
112.	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	2.3100	29.16	67.36
113.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	12.0000	62.00	744.00
114.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	5.2500	62.00	325.50
115.	2875274122000	Racord olandez	buc	1.0000	35.00	35.00
116.	2822115700000*1	Radiator din otel 22K-300-400	buc	2.0000	710.00	1420.00
117.	2822115700000*3	Radiator din otel 22K-500-400	buc	2.0000	866.00	1732.00
118.	2822115700000*5	Radiator din otel 22K-500-500	buc	1.0000	940.00	940.00
119.	2822115700000*6	Radiator din otel 22K-500-600	buc	1.0000	1000.00	1000.00
120.	2822115700000*11	Radiator aluminiu Radiatori 2000 KALIS 2000mm Color, ATENTIE un radiator format din 4 sectii	buc	6.0000	9400.00	56400.00
121.	2822115700000*2	Radiator din otel 22K- 300-1500	buc	3.0000	1650.00	4950.00
122.	2822115700000*7	Radiator din otel 22K- 500-1100	buc	1.0000	1311.00	1311.00
123.	2822115700000*8	Radiator din otel 22K- 500-1400	buc	1.0000	1650.00	1650.00
124.	2822115700000*92	Radiator din otel 33K- 300-1300	buc	2.0000	1500.00	3000.00
125.	534523458887748 844	Reguctor de presiune diam. 25 mm "Danfoss"	buc	1.0000	6200.00	6200.00
126.	333445	Rezervor de condens D400 mm, H=600 mm din tabla zincata gr. 4 mm	buc	1.0000	1420.00	1420.00
127.	2875274205100*8	Robinet cu sfera si fluture "Caleffi" 1 1/4	buc	1.0000	1465.00	1465.00
128.	2875274205100*12	Robinet cu sfera si fluture "Caleffi" 1 1/4	buc	1.0000	1150.00	1150.00
129.	2875274205100*13	Robinet cu sfera, PN 16, diam. 32 mm, firma "Valtec	buc	9.0000	400.00	3600.00
130.	2875274205100*14	Robinet cu sfera, PN 16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	5.0000	380.00	1900.00
131.	2875274205100*4	Robinet de inchidere cu sfera "Caleffi" 1 1/4	buc	2.0000	1465.00	2930.00
132.	2875274205100*5	Robinet de inchidere cu sfera "Caleffi" 1/2	buc	1.0000	520.00	520.00
133.	2875274205100*7	Robinet de inchidere cu sfera "Caleffi" 1"	buc	2.0000	800.00	1600.00
134.	2875274205100*9	Robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop" 1/2	buc	1.0000	500.00	500.00
135.	2875274205100*10	Robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop" 1"	buc	2.0000	840.00	1680.00
136.	2875274205100*1	Robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere	buc	2.0000	193.33	386.66
137.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	5.2500	65.00	341.25
138.	2875274201600"	Robinet cu cep 1/4	buc	8.0000	352.00	2816.00
139.	2875274201600*2	Robinet cu cep 1/2	buc	6.0000	450.00	2700.00
140.	2913134500000*1	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	2.0000	30.00	60.00
141.	2913124202100*1	Robinet din alama cu sertar si filet , dm.25) vase de closet si lavoare	buc	22.1100	105.00	2321.55
142.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1.0200	600.00	612.00

143.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	22.1100	5.00	110.55
144.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	8.00	64.00
145.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.1833	55.00	10.08
146.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	216.0000	3.00	648.00
147.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.8486	4950.00	4200.57
148.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1.0998	42.00	46.19
149.	5345234588877	Serapator hidraulic Q=27 kW, d=25 mm, D=80 mm	buc	1.0000	5000.00	5000.00
150.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1.0200	65.00	66.30
151.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	6.1200	85.00	520.20
152.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.2940	18.50	5.44
153.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0360	18.50	0.67
154.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7.8824	18.50	145.82
155.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1.9800	18.50	36.63
156.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.7020	18.50	12.99
157.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.4200	18.50	7.77
158.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0.8250	18.50	15.26
159.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3.3980	36.00	122.33
160.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	8.7113	120.00	1045.36
161.	2875274202700*2	Supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, coltar	buc	20.0000	250.00	5000.00
162.	534523458334	Supapa de by-pass RP 1" AVDO 15 "Danfoss	buc	1.0000	4000.00	4000.00
163.	53444	Supapa de sens, PN16, diam. 32 mm, firma "Valtec"	buc	3.0000	430.00	1290.00
164.	5344444	Supapa de sens, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	1.0000	250.00	250.00
165.	445	Supapa de siguranta, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	1.0000	745.00	745.00
166.	2875274202700*1	Supapa termostat D 1/2" RTR-N	buc	20.0000	383.00	7660.00
167.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	5.00	40.00
168.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3.0000	10.00	30.00
169.	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	159.5000	0.19	30.30
170.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	88.6900	0.30	26.61
171.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	275.0000	0.20	55.00
172.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.7200	55.00	39.60
173.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	168.0000	1.80	302.40
174.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48.0000	2.00	96.00
175.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	10.9980	10.00	109.98
176.	2521216710000*1	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex, cu bariera de oxigen diam. 20x2.25	m	8.6520	52.00	449.90
177.	2521216701000*1	Teava avind diametrul de 38x2,0mm GOST 10704- 91*	m	2.0300	85.00	172.55
178.	2521216717050	Teava din material plastic	m	3.6720	21.00	77.11
179.	2521216701000*2	Teava din otel d 33.5x3.2 GOST 3262-91*	m	10.1500	62.00	629.30
180.	2521216701000	Teava din otel	m	1.2000	35.00	42.00

181.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2.0000	55.00	110.00
182.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1.2000	50.00	60.00
183.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	5.8620	29.00	170.00
184.	35555	Termomanometru cu teaca de sectionale D80 mm, 0 - 6 bar, 0 - 120°C "Caleffi"	buc	5.0000	660.00	3300.00
185.	14448887	Termometru cu carcasa, domeniul de temperatura 0 120°C "Caleffi"	buc	1.0000	231.00	231.00
186.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	8.1170	35.00	284.10
187.	2652102100737	Var hidratat	kg	83.3280	3.30	274.98
188.	53452345888	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=25 l, P lucru=3 bar, NG 25, firma "REFLEX"	buc	1.0000	700.00	700.00
189.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	6.1200	36.00	220.32
190.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	5.2500	40.00	210.00
191.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	14.8216	60.00	889.30
192.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.5753	60.00	34.52
193.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.5500	60.00	33.00
194.	2320166200676	White spirit	kg	0.1430	32.00	4.58
		Total:				578239.24

Utilaje:

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6.4300	35.00	225.05
2.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	13.6886	15.50	212.17
3.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6.1712	720.00	4443.26
4.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5.7250	600.00	3435.00
5.	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0864	600.00	51.84
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1.6726	500.00	836.30
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.4442	600.00	266.52
8.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1.4068	40.00	56.27
9.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4.0320	100.00	403.20
10.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	33.0330	5.00	165.16
11.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1.5600	40.00	62.40
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4500	30.00	43.50
13.	2922140007000	Macara	h-ut	3.9221	600.00	2353.26
14.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.4730	25.00	11.82
15.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.1680	25.00	4.20
16.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0296	600.00	17.76
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.3005	40.00	12.02
18.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	5.0312	40.00	201.25

19.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	44.8455	70.00	3139.18
20.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5.0500	25.00	126.25
21.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1.1022	20.00	22.04
22.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2.0260	40.00	81.04
23.	2952270004020	Placa vibratoare, greut.=1,6 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1.6543	90.00	148.89
24.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0.1568	90.00	14.11
25.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8.5442	25.00	213.60
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	13.7400	20.00	274.80
27.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.7120	20.00	14.24
		Total:				16835.16

Antreprenor: S.R.L. VITAL SERVICEPRIM

Beneficiar: MUZEUL NATIONAL AL
LITERATURII ROMANE

(semnatura)

(semnatura)

Investitor
Obiect

MUZEUL NATIONAL AL LITERATURII ROMANE

Lucrari de reparatii capitale interioare a cladirii (nr. cadastral 0100202.017.03, parter), in vederea amplasarii unei resedinte cultural-creative a IP "Muzeul National al Literaturii Romane"

Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 1
lucrari de 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. LUCRARI INTERIOARE 1.1. Pereti 1.1.1. Pereti (Finisare Vopsitorii)				
1	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (Largirea golurilor U7, gol situat pe axa B intre axele 4- 5)	m3			365.26 363.26
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4500	94.60	42.57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.3900	94.60	320.69
	4100126202818	Apa	m3	0.1200	0.00	0.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	25.00	2.00
2	CF54B	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor (Captusirea golurilor la vitraliile existente) (ATENTIE gips-carton rezistent la umeditate)	m2			483.30 352.86
	7422010060100	Timplar	h-om	3.4500	94.60	326.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2300	94.60	21.76
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0.0500	94.60	4.73
	2662102700201 "1	Placi ghips-carton 250x120x1,25 cm rezistent la umeditate	buc	0.3700	136.00	50.32
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0.9500	43.33	41.16
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0.4200	29.16	12.25
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	50.0000	0.20	10.00
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	29.0000	0.19	5.51
	2822115708000	Element de sustinere	buc	2.8000	4.00	11.20
3	IzF14B	Strat fonoizolant si termoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata, grosimea termoizolantului 150mm, vata minerala densitatea minim	m2			347.85 15.14

1	2	3	4	5	6	7
		135kh/m3 (Izolarea portiunilor sub vitrajele existente)				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.1600	94.60	15.14
	2682162611371	Placi vata minerala pentru izolatii generale 150mm, 135kg/m3	m2	1.0200	323.00	329.46
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0.1500	18.50	2.77
	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80 S2111	kg	0.0200	24.00	0.48
4	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6.09 2.84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	94.60	2.84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	20.00	3.00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
5	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. (In locurile deteriorate)	m2			139.13 115.41
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	94.60	115.41
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7.1400	3.00	21.42
	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	25.00	1.98
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0160	20.00	0.32
6	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6.09 2.84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	94.60	2.84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	20.00	3.00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
7	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			60.28 52.03
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0.4500	94.60	42.57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	94.60	9.46
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1.0549	7.80	8.23
	4100126202818	Apa	m3	0.0010	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	25.00	0.03
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6.09 2.84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	94.60	2.84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	20.00	3.00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
9	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (ATENTIE, Vopseaua va fi livrata de beneficiar)	m2			54.86 52.03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5500	94.60	52.03
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0600	3.00	0.18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	5.00	2.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	3.00	0.15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
10	CK17E1	Captuseli executate din MDF VOPSITsau LAMINAT (montat pe suprafetele alaturate ferestrelor si blat) cu grosimea de 36mm (Culoarea, tipul se va coordona cu beneficiarul) Material marunt (aracet, dibluri, suruburi cu cap inecat crestas, cuie, hirt.pt.slef)=1.0020	m2			650.66 319.75
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0.3000	94.60	28.38
	7422010060100	Timplar	h-om	2.4800	94.60	234.61
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4000	94.60	37.84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	94.60	18.92
	2670112204050 "3	Placi PFL melaminate gros.36mm (Pervaz)	m2	1.1000	300.00	330.66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	25.00	0.25
		1.1.2. Pereti (Finisare Gresie Grupuri Sanitare)				
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grunt patrundere adinca	m2			7.29 2.84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	94.60	2.84
	2416586105303 "1	Amorsa-grund patrundere adinca	kg	0.1500	28.00	4.20
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
12	CI22B	Placaj din placute de ceramica cu dimensiunile 600x1200 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), (ATENTIE placajul (faianta) va fi livrata de catre beneficiar) Materiale marunte (cirpe, disc)=1.0100	m2			205.83 156.09
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6500	94.60	156.09
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3.7000	7.50	28.03
	2430226100000 1	Fuga	kg	0.4700	40.00	18.99
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20.0000	0.10	2.02
	4100126202818	Apa	m3	0.0020	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0120	25.00	0.30
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0.0100	40.00	0.40
13	CK22C	Panouri dispartitoare pentru blocuri sanitare confectionate din profile metalice aluminiu si panouri de tip HPL cu grosimea minim 12mm, material rezistent la solutiile chimice de dezinfectare inclusiv usile, complet echipate cu lacate si reactiuni. (Culoarea se va coordona cu beneficiarul, dimensiunile se vor preciza in teren), inaltimea minim 1800mm	m2			3664.77 125.82
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1.2500	94.60	118.25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	94.60	7.57
	2030112951000 "1	Panouri dispartitoare cu usi din HPL	m2	1.0000	3500.00	3500.00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	3.0000	0.30	0.90
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.2100	120.00	25.20

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.0730	135.00	9.86
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	5.00	2.50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.4000	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	25.00	0.50
		1.2. Tavan				
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6.09 2.84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	94.60	2.84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	20.00	3.00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
15	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (ATENTIE, Vopseaau va fi livrata de catre beneficiar)	m2			54.86 52.03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5500	94.60	52.03
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0600	3.00	0.18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	5.00	2.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	3.00	0.15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	0.00	0.00
16	IzF15C	Captuseli fonoabsorbante la pereti si tavane executate cu placi fonoabsorbante sau placi fibrolemnoase acustice, prinse cu accesorii metalice pe suport de lemn (ATENTIE de aplicat MANOPERA, Captuselele fonoabsorbante decorative lamelare vor fi livrate de catre beneficiar)	m2			33.11 33.11
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.3500	94.60	33.11
		1.3. Pardosea 1.3.1. Tip 1				
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor cu grunt patrundere adinca	m2			7.29 2.84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	94.60	2.84
	2416586105303	Amorsa-grund patrundere adinca "1	kg	0.1500	28.00	4.20
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
18	CG47D	Pardoseli din placi de gresie PORTILANAT cu suprafata antiderapanta, grosimea nu mai mica de 10 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi minim: 600 x 1200 mm (ATENTIE Placile de gresie vor fi livrate de catre beneficiar) Materiale marunte (cirpe)=1.0100	m2			172.82 104.06
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1.1000	94.60	104.06
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6.4000	7.50	48.48
	2430226100000	Fuga	kg	0.4100	40.00	16.56
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20.0000	0.10	2.02
	4100126202818	Apa	m3	0.0030	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0018	25.00	0.04
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0.0168	40.00	0.67
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0.0630	15.50	0.98
19	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv, latimea minim 100mm, (ATENTIE Placile de gresie vor fi livrate de catre beneficiar) Material marunt (cirpe, apa etc.)=1.0500	m			48.01 37.84
	7132010010900	Faiantar	h-om	0.3000	94.60	28.38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	94.60	9.46
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0.3500	7.00	2.57
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6.0000	0.10	0.63
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0.1000	18.50	1.94
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0.3000	5.00	1.50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0.0500	70.00	3.50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0010	20.00	0.02
		1.3.2. Tip 2				
20	TsD01A	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 usor (Gaura Bloc sanitar)	m3			17.03 17.03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1800	94.60	17.03
21	TsD04A	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 necoeziv	m3			82.30 82.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.8700	94.60	82.30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	0.00	0.00
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			776.55 93.65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	94.60	93.65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	550.00	632.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Gaura Bloc sanitar)	m2			119.33 66.22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.6000	94.60	56.76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	94.60	9.46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.0000	2.65	34.45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0420	415.00	17.43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0100	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	25.00	0.75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0120	40.00	0.48
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor cu grunt patrundere adinca	m2			7.29 2.84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	94.60	2.84
	2416586105303 "1	Amorsa-grund patrundere adinca	kg	0.1500	28.00	4.20
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
25	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Inclusiv partial pe perete)	m2			233.25 83.25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	94.60	47.30
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3800	94.60	35.95
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	1.2000	125.00	150.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0250	0.00	0.00
26	CG47D	Pardoseli din placi de gresie PORTILANAT cu suprafata antiderapanta, grosimea nu mai mica de 10 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi minim: 600 x 1200 mm (ATENTIE Placile de gresie vor fi livrate de catre beneficiar) Materiale marunte (cirpe)=1.0100	m2			432.89 104.06
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1.1000	94.60	104.06
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1.0300	250.00	260.07
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6.4000	7.50	48.48
	2430226100000 1	Fuga	kg	0.4100	40.00	16.56
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20.0000	0.10	2.02
	4100126202818	Apa	m3	0.0030	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0018	25.00	0.05
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0.0168	40.00	0.67
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0.0630	15.50	0.98
		1.4. Timplarie				
27	RpCO56A	Demontari: timplarie (ferestre.) Demontarea F3 cazangerie	m2			39.73 39.73
	7422010060100	Timplar	h-om	0.2100	94.60	19.87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.2100	94.60	19.87
28	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 (ATENTIE Usi interioare din profil din aluminiu vor fi livrate de catre beneficiar)	m2			178.19 89.87
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0.8500	94.60	80.41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	94.60	9.46

1	2	3	4	5	6	7
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4.0000	0.30	1.20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.5000	120.00	60.00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.1750	135.00	23.63
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.6000	5.00	3.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.0000	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	25.00	0.50
29	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, (Toc fereasra din profil 5 camere de aer consolidate cu latimea profilului minim de 70mm , cu profile de metal grosimea minimum 2 mm cu deschiderea unei cerceveli in dubla pozitie dotat cu plasa antitintari,pachet de sticla ATENTIE Geam tripan (bicameral 4I-12-4- 12-4i SAU 4i-12-4-12-4s (Low-e/4s pentru orientare sudica inclusiv furnitura necesara de tip MACO , VORNE sau analogic, dimensiunile se vor preciza in teren, forma se va coordona cu beneficiarul. ATENTIE U de cel putin 1.3 W/m2K F3 Cazangeria	m2			3361.43 69.06
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0.6600	94.60	62.44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0700	94.60	6.62
	2030112938150 "1	Ferestre din mase plastice ATENTIE Geam tripan (bicameral 4I-12-4-12-4i SAU 4i-12-4-12-4s (Low-e/4s pentru orientare sudica inclusiv furnitura necesara de tip MACO , VORNE sau analogic, dimensiunile se vor preciza in teren, forma se va coordona cu beneficiarul. ATENTIE U de cel putin 1.3 W/m2K F3 Cazangeria	m2	1.0000	3210.00	3210.00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4.0000	0.30	1.20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.4700	120.00	56.40
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.1650	135.00	22.28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.4000	5.00	2.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.8000	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	25.00	0.50
		1.5. Retele de Apa si Canalizarea				
30	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet din alama cu sertar si filet , dm.25) vase de closet si lavoare Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1.0050	buc			122.85 12.30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.1300	94.60	12.30
	2913124202100 "1	Robinet din alama cu sertar si filet , dm.25) vase de closet si lavoare	buc	1.0000	105.00	105.53
	2913124204200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1.0000	5.00	5.03

1	2	3	4	5	6	7
31	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. (ATENTIE Lavoar va fi livrat de catre beneficiar) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1.0200	buc			352.08 175.01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.8500	94.60	175.01
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1.0000	85.00	86.70
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1.0000	36.00	36.72
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0.6000	21.00	12.85
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2.0000	20.00	40.80
32	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (ATENTIE bateria pentru lavoar va fi livrata de catre beneficiar)	buc			280.09 156.09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.6500	94.60	156.09
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2.0000	62.00	124.00
33	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. (ATENTIE Carcas metalic de tip INCASTRAT cu sistem de fixare echipat cu clapeta si izolatie fonica, inclusiv vas de closet suspendat, rema cu capac - vor fi livrate de catre beneficiar) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1.0500	buc			694.52 444.62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4.7000	94.60	444.62
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1.0000	65.00	68.25
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1.0000	40.00	42.00
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1.0000	29.00	30.45
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1.0000	62.00	65.10
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1.0000	42.00	44.10
34	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, (ATENTIE Carcas metalic de tip INCASTRAT cu sistem de fixare echipat cu clapeta si izolatie fonica, inclusiv vas de closet suspendat PENTRU PERSOANE CU DEZABILITATI, rama cucapac - vor fi livrate de catre beneficiar) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1.0500	buc			694.52 444.62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4.7000	94.60	444.62
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1.0000	65.00	68.25

1	2	3	4	5	6	7
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1.0000	40.00	42.00
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1.0000	29.00	30.45
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1.0000	62.00	65.10
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1.0000	42.00	44.10
35	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (ATENTIE PISOAR inclusiv cadru mrtalic de tip ascuns vor fi livrate de catre beneficiar) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtzuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1.0200	buc			937.28 241.23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.5500	94.60	241.23
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1.0000	600.00	612.00
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1.0000	65.00	66.30
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0.6000	29.00	17.75
36	SE59A	Distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. volum 500ml. (ATENTIE va fi livrat de catre beneficiar) Material marunt (aracet, holtzuruburi=1.0200	buc			36.17 33.11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3500	94.60	33.11
	2051142950700	Dibluri	buc	2.0000	1.50	3.06
37	SE59A	Uscator de mini , montat pe perete din caramida sau b.c.a. (ATENTIE va fi livrat de catre beneficiar) Material marunt (aracet, holtzuruburi=1.0200	buc			36.17 33.11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.3500	94.60	33.11
	2051142950700	Dibluri	buc	2.0000	1.50	3.06
		2. LUCRARI EXTERIOARE 2.1. Terasamente, Fundatie Monolite				
38	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Pamint pentru umpluturi)	t			54.72 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0760	720.00	54.72
39	TsD01A	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 usor	m3			17.03 17.03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1800	94.60	17.03
40	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558.14 558.14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5.9000	94.60	558.14
41	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm	100 m3			572.72

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t				279.06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.9500	94.60	279.06
	2952270004020	Placa vibratoare, greut.=1,6 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	3.2630	90.00	293.66
42	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124.87 124.87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.3200	94.60	124.87
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris inclusiv terasa, scara	m3			776.55 93.65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	94.60	93.65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	550.00	632.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
44	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			18.50 3.12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0330	94.60	3.12
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	15.00	15.38
45	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21.87 4.45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0470	94.60	4.45
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1.0250	17.00	17.43
46	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			177.21 113.52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	94.60	14.19
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1.0500	94.60	99.33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	55.00	0.27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	10.00	3.00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	42.00	1.26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	18.50	0.92
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	24.00	1.92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	350.00	35.00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	4950.00	17.33
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	4950.00	2.48
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	10.00	1.20
47	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa (B-20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.0150	m3			2109.32 425.70
	7123010010200	Betonist	h-om	4.1000	94.60	387.86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	94.60	37.84
	2663102100001 "1	Beton clasa...(B-20)	m3	1.0250	1450.00	1508.54
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	40.00	2.28
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	600.00	10.80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	20.00	12.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.00
		2.2. Perete Dispartitor				
48	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3			1773.80 351.91
	7122050013400	Zidar	h-om	3.0900	94.60	292.31
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.6300	94.60	59.60
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0.9000	1100.00	990.00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3.0000	6.80	20.40
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0.0700	1100.00	77.00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0.1000	1100.00	110.00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0.0005	4950.00	2.49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	0.00	0.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.3700	600.00	222.00
49	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			177.25 113.52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	94.60	14.19
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1.0500	94.60	99.33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	55.00	0.28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	1.00	0.30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	10.00	3.00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	42.00	1.26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	18.50	0.93
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	24.00	1.92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	350.00	35.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	4950.00	17.27
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	4950.00	2.58
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	10.00	1.20
50	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (Carcas 4 Arm dm. 12AIII)	kg			18.50 3.12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0330	94.60	3.12

1	2	3	4	5	6	7
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	15.00	15.38
51	CC01A1	Armături din otel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv (etriere 150x150mm, pas 150mm) arm dm.6mm AI	kg			21.87 4.45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0470	94.60	4.45
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1.0250	17.00	17.43
52	CA03D	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa (B-20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.0150	m3			2109.51 425.70
	7123010010200	Betonist	h-om	4.1000	94.60	387.86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	94.60	37.84
	2663102100001 "1	Beton clasa...(B-20)	m3	1.0250	1450.00	1508.72
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	40.00	2.28
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	600.00	10.80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	20.00	12.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.00
53	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit și mortar de var-ciment M 25-T pentru grund și stratul vizibil în cîmp continuu	m2			191.94 151.36
	7122050013400	Zidar	h-om	1.4000	94.60	132.44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	94.60	18.92
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0.0060	0.00	0.00
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0.0230	0.00	0.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5.7000	2.65	15.11
	2652102100737	Var hidratat	kg	3.1000	3.30	10.23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0360	415.00	14.94
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0.0090	0.00	0.00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0060	40.00	0.24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0025	25.00	0.06
54	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri și glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), (ATENTIE Placarea peretelui cu placi din piatra de calcar grosimea 20mm), inclusiv partile laterale și coama. Materiale marunte (cirpe, disc)=1.0100	m2			700.32 156.09
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6500	94.60	156.09
	2661112800700 "1	Placaj din piatra de calcar slefuita	m2	1.0200	480.00	494.50

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3.7000	7.50	28.03
	24302261000001	Fuga	kg	0.4700	40.00	18.99
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20.0000	0.10	2.02
	4100126202818	Apa	m3	0.0020	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0120	25.00	0.30
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0.0100	40.00	0.40
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Sustineri Scaun), inclusiv axa C, conform proiectului	kg			42.44 19.87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	94.60	17.97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	94.60	0.95
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	94.60	0.95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	18.50	0.18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	22.00	22.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	65.00	0.33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	0.00	0.00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	4.50	0.07
56	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			140.98 119.20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.2600	94.60	119.20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.2400	60.00	14.40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.1000	35.00	3.50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0200	20.00	0.40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.3000	5.00	1.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	3.00	0.18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0.0500	36.00	1.80
57	CK13A	Usi si porti metalice batante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv (Greutatea totala 114.58 kg) conform proiectului de executie	m2			3880.39 315.96
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1900	94.60	17.97
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2.2000	94.60	208.12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.8000	94.60	75.68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.1500	94.60	14.19
	2812106306000132	Porti metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1.0000	3500.00	3500.00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.0050	415.00	2.07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.3500	2.65	3.58
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.2700	0.00	0.00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0.1350	65.00	8.77
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.6500	40.00	26.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	0.00	0.00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0400	600.00	24.00
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			140.98 119.20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.2600	94.60	119.20

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.2400	60.00	14.40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.1000	35.00	3.50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0200	20.00	0.40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.3000	5.00	1.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	3.00	0.18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0.0500	36.00	1.80
59	CE30A aplicabil	Confectionarea si montarea elementelor din lemn a scaunelor, lemn masiv SPECII TARI, grosimea minim 40mm, norma resursului cu valoarea 0 = 0.04	m2			229.54 27.91
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.2250	94.60	21.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0700	94.60	6.62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0400	4950.00	198.00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1200	24.00	2.88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	25.00	0.75
60	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar (ATENTIE Se vor folosi lacuri si vopsele aplicate pentru exterior,)	m2			82.31 56.76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.6000	94.60	56.76
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.1600	60.00	9.60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.1000	35.00	3.50
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0.0500	65.00	3.25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0300	20.00	0.60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.2500	5.00	1.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	3.00	0.15
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0.2000	36.00	7.20
		2.3. Ingradire decorativa				
61	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Fundatii stilpi metalici)	m3			112.57 112.57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1900	94.60	112.57
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			776.55 93.65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	94.60	93.65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	550.00	632.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
63	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa (B-20)	m3			2109.26 425.70

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	4.1000	94.60	387.86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	94.60	37.84
	2663102100001 "1	Beton clasa...(B-20)	m3	1.0250	1450.00	1508.48
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	40.00	2.28
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	600.00	10.80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	20.00	12.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.00
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Ingradire metalica, teava 100x100x4mm), conform proiectului	kg			42.44 19.87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	94.60	17.97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	94.60	0.95
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	94.60	0.95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	18.50	0.18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	22.00	22.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	65.00	0.33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	0.00	0.00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	4.50	0.07
65	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			140.98 119.20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.2600	94.60	119.20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.2400	60.00	14.40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.1000	35.00	3.50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0200	20.00	0.40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.3000	5.00	1.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	3.00	0.18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0.0500	36.00	1.80
66	CE30A aplicabil	Confectionarea si montarea elementelor din lemn a ingradirelor, lemn masiv SPECII TARI, grosimea minim 28mm, norma resursului cu valoarea 0 = 0.028	m2			170.14 27.91
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0.2250	94.60	21.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0700	94.60	6.62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0280	4950.00	138.60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1200	24.00	2.88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	25.00	0.75
67	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar (ATENTIE Se vor folosi lacuri si vopsele aplicate pentru exterior,)	m2			82.31 56.76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.6000	94.60	56.76
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.1600	60.00	9.60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.1000	35.00	3.50

1	2	3	4	5	6	7
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0.0500	65.00	3.25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0300	20.00	0.60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.2500	5.00	1.25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	3.00	0.15
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0.2000	36.00	7.20
		2.4. Pereu axa A				
68	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Pregatirea suprafetelor)	m3			72.84 72.84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7700	94.60	72.84
69	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3			857.24 416.24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4.4000	94.60	416.24
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4.9000	90.00	441.00
70	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			776.55 93.65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	94.60	93.65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	550.00	632.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.2100	40.00	8.40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.00
71	RpCE29A	Película din polimeri (ATENȚIE de exclus resursul Manele de rasinoase) Película grosimea minim 200 microni Mat. marunte (sirna, cuie, etc.)=1.0500	m2			33.48 14.19
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.1000	94.60	9.46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	94.60	4.73
	00000117"1	Película din polimeri grosime 200 microni	m	1.0700	16.50	18.54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0300	25.00	0.75
72	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			154.74 99.33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	94.60	9.46
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0.9500	94.60	89.87
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	18.50	0.93
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	24.00	1.92
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0.0900	350.00	31.50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	4950.00	17.34

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	4950.00	2.53
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	10.00	1.20
73	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 100x100x4mm)	kg			25.87 2.84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0250	94.60	2.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	94.60	0.47
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	22.00	22.22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	17.00	0.09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	18.50	0.18
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	0.60	0.18
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0006	600.00	0.36
74	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B-25 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1.0100	m3			2262.59 435.16
	7123010010200	Betonist	h-om	3.9500	94.60	373.67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	94.60	61.49
	2663102100001 "3	Beton clasa...(B-25)	m3	1.0250	1600.00	1656.36
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	40.00	2.28
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	600.00	10.79
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	600.00	150.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	20.00	8.00
		2.5. Soclu				
75	CI12A	Placaje din Granit cu grosimea minim 20mm, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor (Culoarea tipul se va coordona cu beneficiarul) (Soclu, placarea elemente scari, pandus) Material marunt(cirpe, dreptare etc.)=1.0100	m2			3288.54 737.88
	7122050013400	Zidar	h-om	4.0000	94.60	378.40
	7122030012940	Pietrar	h-om	3.0000	94.60	283.80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.8000	94.60	75.68
	2670112202050 "1	Placi din Granit p/tru placarea peretilor, gros 20mm	m2	1.0600	2230.00	2387.44
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0.8000	35.00	28.28
	2462106120000	Adeziv pentru placaje	kg	4.2000	7.00	29.69
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20.0000	0.10	2.02
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0.4000	22.00	8.89
	2681116002696	Disc diamantat	buc	0.0075	550.00	4.17
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1.0000	18.50	18.68
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1.0000	70.00	70.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0500	25.00	1.25
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0120	20.00	0.24
		2.6. Copertine Sticla				
76	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: structura metalica de sustinere a copertinei din sticla	kg			47.66 24.60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.2300	94.60	21.76

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0200	94.60	1.89
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	94.60	0.95
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1.0000	22.00	22.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	65.00	0.33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	0.00	0.00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0100	60.00	0.60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.0200	2.65	0.05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0200	4.50	0.09
77	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			140.98 119.20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.2600	94.60	119.20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.2400	60.00	14.40
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0.1000	35.00	3.50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0200	20.00	0.40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.3000	5.00	1.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	3.00	0.18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0.0500	36.00	1.80
78	CM06A	Pozitie Aplicata ATENTIE Manopera, Montarea copertinelor confectionate din sticla securizata inclusiv furnitura de prindere necesara. De exclus resursele materiale	m2			464.54 463.54
	7135010011440	Geamgiu	h-om	4.3000	94.60	406.78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6000	94.60	56.76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0400	25.00	1.00
79		Confectionarea copertinelor din sticla securizata cu grosimea minim 10mm in complet cu furnitura necesara de prindere, dimensiuni copertine: 1,8x1,1m = 4 buc, 1,3x2,3m = 1buc.	m2			4000.00 0.00
	5432423	Confectionarea copertinelor din sticla securizata cu grosimea minim 10mm in complet cu furnitura necesara de prindere	m2	1.0000	4000.00	4000.00
		3. RETELE ELECTRICE				
80	08-03-594-1	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior (ATENTIE Corpurile de iluminat vor fi livrate de catre beneficiar)	100 buc			9099.80 8324.80
	1	Muncitor	h-om	88.0000	94.60	8324.80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1.5500	500.00	775.00
81	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3842.00 3604.26
	1	Muncitor	h-om	38.1000	94.60	3604.26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1.5000	55.00	82.50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102.0000	1.00	102.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.4200	22.00	9.24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0.0400	600.00	24.00

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0400	500.00	20.00
82		Priza monofazata cu contact de protectie 16A,montare incorporata .Grad de protectie IP20	buc			55.00 0.00
	432432	Priza monofazata cu contact de protectie 16A,montare incorporata .Grad de protectie IP20	buc	1.0000	55.00	55.00
83		Priza monofazata cu contact de protectie 16A,montare incorporata .Grad de protectie IP44	buc			65.00 0.00
	4324324	Priza monofazata cu contact de protectie 16A,montare incorporata .Grad de protectie IP44	buc	1.0000	65.00	65.00
84	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3192.12 3046.12
	1	Muncitor	h-om	32.2000	94.60	3046.12
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102.0000	1.00	102.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0400	600.00	24.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0400	500.00	20.00
85		Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP20	buc			58.00 0.00
	4324324522	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP20	buc	1.0000	58.00	58.00
86	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3248.88 3102.88
	1	Muncitor	h-om	32.8000	94.60	3102.88
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102.0000	1.00	102.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0400	600.00	24.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0400	500.00	20.00
87		Intrerupator monofazat cu 2 clape cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP-20	buc			72.00 0.00
	43243245432	Intrerupator monofazat cu 2 clape cu contact de protectie 10A.Montare incorporata IP-20	buc	1.0000	72.00	72.00
88		Doza universala incorporata, rotunda, pentru un post, pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor, 60x65 mm, IP44	buc			5.00 0.00
	4324324543256 5	Doza universala incorporata, rotunda, pentru un post, pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor, 60x65 mm, IP44	buc	1.0000	5.00	5.00

1	2	3	4	5	6	7
89		Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc			10.00 0.00
	432432555	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc	1.0000	10.00	10.00
		4. RETELE DE INCALZIRE 4.1. Lucrari generale de constructie 4.1.1. Corpuri de incalzit				
90	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-300-400)	buc			767.14 47.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	94.60	47.30
	2822115700000 "1	Radiator din otel 22K-300-400	buc	1.0000	710.00	710.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	74.00	0.22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	36.00	0.22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	40.00	2.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	0.80	2.40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	25.00	5.00
91	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K- 300-1500)	buc			1723.52 61.49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	94.60	61.49
	2822115700000 "2	Radiator din otel 22K- 300-1500	buc	1.0000	1650.00	1650.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	74.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	36.00	0.29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	40.00	2.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.80	3.20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	25.00	6.25
92	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-400)	buc			923.14 47.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	94.60	47.30
	2822115700000 "3	Radiator din otel 22K-500-400	buc	1.0000	866.00	866.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	74.00	0.22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	36.00	0.22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	40.00	2.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	0.80	2.40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	25.00	5.00
93	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-500)	buc			997.14 47.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	94.60	47.30
	2822115700000 "5	Radiator din otel 22K-500-500	buc	1.0000	940.00	940.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	74.00	0.22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	36.00	0.22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	40.00	2.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	0.80	2.40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	25.00	5.00

1	2	3	4	5	6	7
94	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-600)	buc			1057.14 47.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	94.60	47.30
	2822115700000 "6	Radiator din otel 22K-500-600	buc	1.0000	1000.00	1000.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0030	74.00	0.22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0060	36.00	0.22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	40.00	2.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3.0000	0.80	2.40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2000	25.00	5.00
95	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K- 500-1100)	buc			1384.52 61.49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	94.60	61.49
	2822115700000 "7	Radiator din otel 22K- 500-1100	buc	1.0000	1311.00	1311.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	74.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	36.00	0.29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	40.00	2.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.80	3.20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	25.00	6.25
96	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K- 500-1400)	buc			1723.52 61.49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	94.60	61.49
	2822115700000 "8	Radiator din otel 22K- 500-1400	buc	1.0000	1650.00	1650.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	74.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	36.00	0.29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	40.00	2.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.80	3.20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	25.00	6.25
97	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 33K- 300-1300)	buc			1573.52 61.49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	94.60	61.49
	2822115700000 "92	Radiator din otel 33K- 300-1300	buc	1.0000	1500.00	1500.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0040	74.00	0.30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0080	36.00	0.29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	40.00	2.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4.0000	0.80	3.20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.2500	25.00	6.25
98	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator aluminiu Radiatori 2000 KALIS 2000mm Color, ATENTIE un radiator format din 4 sectii)	buc			9490.71 75.68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8000	94.60	75.68
	2822115700000 11	Radiator aluminiu Radiatori 2000 KALIS 2000mm Color, ATENTIE un radiator format din 4 sectii	buc	1.0000	9400.00	9400.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0050	74.00	0.37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0100	36.00	0.36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0.0500	40.00	2.00

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6.0000	0.80	4.80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	25.00	7.50
99	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa termostat D 1/2" RTR-N)	buc			401.78 17.03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	94.60	17.03
	2875274202700 "1	Supapa termostat D 1/2" RTR-N	buc	1.0000	383.00	383.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	74.00	0.89
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	36.00	0.86
100	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, coltar)	buc			268.78 17.03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	94.60	17.03
	2875274202700 "2	Supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, coltar	buc	1.0000	250.00	250.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	74.00	0.89
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	36.00	0.86
101	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (element termostatic RTR 7090 cu senzor integral si protectie la inghet)	buc			668.78 17.03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	94.60	17.03
	2875274202700 "4	Element termostatic RTR 7090 cu senzor integral si protectie la inghet	buc	1.0000	650.00	650.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	74.00	0.89
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	36.00	0.86
102	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 (teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex, cu bariera de oxigen diam. 20x2.25) Refacerea traseu conform modificarilor	m			86.67 33.11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	94.60	33.11
	2521216710000 "1	Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex, cu bariera de oxigen diam. 20x2.25	m	1.0300	52.00	53.56
103	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, Refacerea traseu conform modificarilor	m			85.14 85.14
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	94.60	9.46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.8000	94.60	75.68
104	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau	m			29.11

1	2	3	4	5	6	7
		consolidari, Refacerea traseu conform modificarilor				22.70
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1400	94.60	13.24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	94.60	9.46
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1.7000	3.00	5.10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0005	415.00	0.21
	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	40.00	0.60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0200	25.00	0.50
105	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			40.66 9.46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	94.60	9.46
	2913134500000 "1	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1.0000	30.00	30.00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.1000	12.00	1.20
106	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere)	buc			209.78 14.19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	94.60	14.19
	2875274205100 "1	Robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere	buc	1.0000	193.33	193.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	74.00	1.11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	36.00	1.15
107	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de inchidere cu sfera "Caleffi")	buc			1533.79 61.49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	94.60	61.49
	2875274205100 "4	Robinet de inchidere cu sfera "Caleffi" 1 1/4	buc	1.0000	1465.00	1465.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0500	74.00	3.70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1000	36.00	3.60
108	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de inchidere cu sfera "Caleffi")	buc			536.45 14.19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	94.60	14.19
	2875274205100 "5	Robinet de inchidere cu sfera "Caleffi" 1/2	buc	1.0000	520.00	520.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	74.00	1.11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	36.00	1.15
109	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere cu sfera "Caleffi")	buc			816.45 14.19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	94.60	14.19

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205100 "7	Robinet de inchidere cu sfera "Caleffi" 1"	buc	1.0000	800.00	800.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	74.00	1.11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	36.00	1.15
110	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet cu sfera si fluture "Caleffi")	buc			1493.03 23.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	94.60	23.65
	2875274205100 "8	Robinet cu sfera si fluture "Caleffi" 1 1/4	buc	1.0000	1465.00	1465.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	74.00	2.22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	36.00	2.16
111	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc			516.45 14.19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	94.60	14.19
	2875274205100 "9	Robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop" 1/2	buc	1.0000	500.00	500.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	74.00	1.11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	36.00	1.15
112	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc			856.45 14.19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	94.60	14.19
	2875274205100 "10	Robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop" 1"	buc	1.0000	840.00	840.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	74.00	1.11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	36.00	1.15
113	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet cu sfera si fluture "Caleffi")	buc			1178.03 23.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	94.60	23.65
	2875274205100 "12	Robinet cu sfera si fluture "Caleffi" 1 1/4	buc	1.0000	1150.00	1150.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	74.00	2.22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	36.00	2.16
		4.1.2. Armatura				
114	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Robinet cu sfera, PN 16, diam. 32 mm, firma "Valtec")	buc			428.03 23.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	94.60	23.65
	2875274205100 "13	Robinet cu sfera, PN 16, diam. 32 mm, firma "Valtec	buc	1.0000	400.00	400.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	74.00	2.22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	36.00	2.16
115	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc			396.45

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet cu sfera, PN 16, diam. 25 mm, firma "Valtec")				14.19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	94.60	14.19
	2875274205100 "14	Robinet cu sfera, PN 16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	1.0000	380.00	380.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	74.00	1.11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	36.00	1.15
116	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet cu sfera cu element de drenare, PN 16, diam. 25 mm, firma "Valtec")	buc			416.45 14.19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	94.60	14.19
	2875274205100 "15	Robinet cu sfera cu element de drenare, PN 16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	1.0000	400.00	400.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	74.00	1.11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	36.00	1.15
117	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 38x2,0mm GOST 10704-91*	m			150.12 58.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6200	94.60	58.65
	2521216701000 "1	Teava avind diametrul de 38x2,0mm GOST 10704- 91*	m	1.0150	85.00	86.28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1050	36.00	3.78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0300	18.50	0.56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.50	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	16.00	0.80
118	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale d 33.5x3.2' GOST 3262-91*	m			120.11 52.98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	94.60	52.98
	2521216701000 "2	Teava din otel d 33.5x3.2' GOST 3262-91*	m	1.0150	62.00	62.93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0860	36.00	3.10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0240	18.50	0.44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	18.50	0.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	16.00	0.61
119	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42.44 19.87

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	94.60	17.97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	94.60	0.95
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	94.60	0.95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	18.50	0.18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	22.00	22.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	65.00	0.33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	0.00	0.00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	4.50	0.07
120	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			16.99 14.19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	94.60	14.19
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0700	40.00	2.80
121	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			14.70 12.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1300	94.60	12.30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.0600	40.00	2.40
122	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			195.24 130.55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.3800	94.60	130.55
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.4500	120.00	54.00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0.1500	40.00	6.00
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0.0420	32.00	1.34
	2320166200676	White spirit	kg	0.1000	32.00	3.20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	3.00	0.15
		4.1.3. Piese incorporate pentru instalarea KIPiA				
123	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			718.47 118.25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2500	94.60	118.25
	2875274201600	Robinet cu cep 1/4"	buc	1.0000	352.00	352.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3.0000	55.00	165.00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12.0000	1.80	21.60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12.0000	1.20	14.40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12.0000	3.00	36.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0450	90.00	4.05
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0180	35.00	0.63
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0120	22.00	0.26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0540	16.00	0.86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1350	36.00	4.86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0300	18.50	0.56
124	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru	buc			816.47 118.25

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2500	94.60	118.25
	2875274201600 "2	Robinet cu cep 1/2	buc	1.0000	450.00	450.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3.0000	55.00	165.00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12.0000	1.80	21.60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12.0000	1.20	14.40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12.0000	3.00	36.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0450	90.00	4.05
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0180	35.00	0.63
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0120	22.00	0.26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0540	16.00	0.86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1350	36.00	4.86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0300	18.50	0.56
		4.2. Lucrari de montare 4.2.1. Montarea utilajului				
125	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (Cazan pe gaz de perete Q=32.0 Kw/h, Pmax=3 bar, Tlucru=80*C, N=0.150Kw, 230/50 V/Hz THERM 32, TCLN A)	buc			2133.95 1702.80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18.0000	94.60	1702.80
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.0000	22.00	44.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	5.00	40.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	5.00	40.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	8.00	64.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	3.00	0.15
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.2500	90.00	22.50
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6.3000	35.00	220.50
126	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse (Pompa de circulatie Stratos 30/1-6)	buc			376.36 208.12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.2000	94.60	208.12
	2521216701000	Teava din otel	m	0.6000	35.00	21.00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2.0000	35.00	70.00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8.0000	2.00	16.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	1.20	9.60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	3.00	24.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2200	16.00	3.52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5200	36.00	18.72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0600	90.00	5.40
127	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Vi=25 l, P lucru=3 bar, NG 25, firma "REFLEX")	buc			277.90 94.60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0000	94.60	94.60
	2875274122000	Racord olandez	buc	1.0000	35.00	35.00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1.0000	100.00	100.00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3.0000	10.00	30.00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0500	74.00	3.70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1000	36.00	3.60
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.1000	35.00	3.50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	25.00	7.50
128	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 25 mm	buc			517.38 501.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5.3000	94.60	501.38
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0.0500	22.00	1.10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1500	90.00	13.50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0400	35.00	1.40
129	IA41A aplicabil	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, (Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2 DOSAPHOS- 250)	buc			529.50 359.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.8000	94.60	359.48
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1.0000	55.00	55.00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.0000	22.00	44.00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8.0000	2.00	16.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	1.20	9.60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	3.00	24.00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0700	16.00	1.12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2200	36.00	7.92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0700	18.50	1.29
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0800	90.00	7.20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0180	35.00	0.63
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0150	22.00	0.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	74.00	1.48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	36.00	1.44
130	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, (reguctor de presiune diam. 25 mm Danfoss)	buc			529.50 359.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.8000	94.60	359.48
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1.0000	55.00	55.00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.0000	22.00	44.00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8.0000	2.00	16.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	1.20	9.60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	3.00	24.00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0700	16.00	1.12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2200	36.00	7.92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0700	18.50	1.29
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0800	90.00	7.20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0180	35.00	0.63
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0150	22.00	0.33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	74.00	1.48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	36.00	1.44
131	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" (Supapa de by-	buc			25.91 23.65

1	2	3	4	5	6	7
		pass RP 1" AVDO 15 "Danfoss")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	94.60	23.65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	74.00	1.18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0300	36.00	1.08
132	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 32 mm (Filtru tip Y, PN16, diam. 32 mm, firma "Valtec")	buc			517.38 501.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5.3000	94.60	501.38
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0.0500	22.00	1.10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1500	90.00	13.50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0400	35.00	1.40
133	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 25 mm (Filtru tip Y, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec")	buc			517.38 501.38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5.3000	94.60	501.38
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0.0500	22.00	1.10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1500	90.00	13.50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0400	35.00	1.40
134	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Supapa de sens, PN16, diam. 32 mm, firma "Valtec")	buc			44.11 39.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4200	94.60	39.73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	74.00	2.22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	36.00	2.16
135	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" (Supapa de sens, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec")	buc			25.91 23.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	94.60	23.65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	74.00	1.18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0300	36.00	1.08
136	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1" (Supapa de siguranta, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec")	buc			25.91 23.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	94.60	23.65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	74.00	1.18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0300	36.00	1.08
137	IA27A aplicabil	Rezervor de condens, montat pe postament avind marime D400 mm, H=600 mm din tabla zincata gr. 4 mm	buc			929.57 633.82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6.7000	94.60	633.82
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4.0000	22.00	88.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.4300	90.00	38.70

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16.0000	2.00	32.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16.0000	1.20	19.20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16.0000	3.00	48.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0.2400	16.00	3.84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6800	36.00	24.48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR	kg	0.5500	60.00	33.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0300	3.00	0.09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.2100	18.50	3.88
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0.1750	20.00	3.50
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.0300	35.00	1.05
138	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80 mm (complet cos de fum D80/125 "Thermona")	buc			248.84 189.20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.5700	94.60	53.92
	7212030022700	Sudor	h-om	1.4300	94.60	135.28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	65.00	8.06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	36.00	4.07
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0.2260	16.00	3.62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	0.00	0.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1.4500	30.00	43.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	40.00	0.40
		4.2.2. Piese incorporate pentru instalarea KIPiA				
139	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru cu teaca de sectionale D80 mm, 0 - 6 bar, 0 - 120°C	buc			38.72 37.84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	94.60	37.84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	74.00	0.44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	36.00	0.43
140	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			38.72 37.84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	94.60	37.84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	74.00	0.44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	36.00	0.43
141	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru cu carcasa, domeniul de temperatura 0 120°C)	buc			14.47 13.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1400	94.60	13.24
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0.0100	35.00	0.35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	74.00	0.44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	36.00	0.43
142	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (teaca de control D 1/2" "Caleffi")	buc			70.18 52.03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	94.60	52.03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0450	36.00	1.62

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0260	16.00	0.42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0130	18.50	0.24
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0.3000	50.00	15.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	74.00	0.44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	36.00	0.43
		4.3. Utilaj				
143	Pret de piata	Cazan pe gaz de perete Q=32.0 Kw/h, Pmax=3 bar, Tlucru=80*C, N=0.150Kw, 230/50 V/Hz THERM 32, TCLN A, firma "THERMONA"	buc			27000.00 0.00
	5345234	Cazan pe gaz de perete Q=32.0 Kw/h, Pmax=3 bar, Tlucru=80*C, N=0.150Kw, 230/50 V/Hz THERM 32, TCLN A, firma "THERMONA"	buc	1.0000	27000.00	27000.00
144	Pret de piata	Pompa de circulatie Stratos 30/1-6 G=1.2 m3/h, H=5 , N=0.085 kW, I=0.78A, n=3400rot/min, 230V, firma "WILO"	buc			9500.00 0.00
	53452345	Pompa de circulatie Stratos 30/1-6 G=1.2 m3/h, H=5 , N=0.085 kW, I=0.78A, n=3400rot/min, 230V, firma "WILO"	buc	1.0000	9500.00	9500.00
145	Pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=25 l, P lucru=3 bar, NG 25, firma "REFLEX"	buc			700.00 0.00
	53452345888	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire Vi=25 l, P lucru=3 bar, NG 25, firma "REFLEX"	buc	1.0000	700.00	700.00
146	Pret de piata	Serapator hidraulic Q=27 kW, d=25 mm, D=80 mm	buc			5000.00 0.00
	5345234588877	Serapator hidraulic Q=27 kW, d=25 mm, D=80 mm	buc	1.0000	5000.00	5000.00
147	Pret de piata	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2" DOSAPHOS-250	buc			1257.00 0.00
	5345234588877488	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2" DOSAPHOS-250	buc	1.0000	1257.00	1257.00
148	Pret de piata	Reguctor de presiune diam. 25 mm "Danfoss"	buc			6200.00 0.00
	534523458887748844	Reguctor de presiune diam. 25 mm "Danfoss"	buc	1.0000	6200.00	6200.00
149	Pret de piata	Supapa de by-pass RP 1" AVDO 15 "Danfoss	buc			4000.00 0.00
	534523458334	Supapa de by-pass RP 1" AVDO 15 "Danfoss	buc	1.0000	4000.00	4000.00
150	Pret de piata	Filtru tip Y, PN16, diam. 32 mm, firma "Valtec"	buc			1194.00 0.00
	53452345833444	Filtru tip Y, PN16, diam. 32 mm, firma "Valtec"	buc	1.0000	1194.00	1194.00

1	2	3	4	5	6	7
151	Pret de piata	Filtru tip Y, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc			600.00 0.00
	5345555	Filtru tip Y, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	1.0000	600.00	600.00
152	Pret de piata	Supapa de sens, PN16, diam. 32 mm, firma "Valtec"	buc			430.00 0.00
	53444	Supapa de sens, PN16, diam. 32 mm, firma "Valtec"	buc	1.0000	430.00	430.00
153	Pret de piata	Supapa de sens, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc			250.00 0.00
	5344444	Supapa de sens, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	1.0000	250.00	250.00
154	Pret de piata	Supapa de siguranta, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc			745.00 0.00
	445	Supapa de siguranta, PN16, diam. 25 mm, firma "Valtec"	buc	1.0000	745.00	745.00
155	Pret de piata	Rezervor de condens D400 mm, H=600 mm din tabla zincata gr. 4 mm	buc			1420.00 0.00
	333445	Rezervor de condens D400 mm, H=600 mm din tabla zincata gr. 4 mm	buc	1.0000	1420.00	1420.00
156	Pret de piata	Complect cos de fum D80/125 "Thermona"	buc			2950.00 0.00
	333445444	Complect cos de fum D80/125 "Thermona"	buc	1.0000	2950.00	2950.00
157	Pret de piata	Termomanometru cu teaca de sectionale D80 mm, 0 - 6 bar, 0 - 120°C "Caleffi"	buc			660.00 0.00
	35555	Termomanometru cu teaca de sectionale D80 mm, 0 - 6 bar, 0 - 120°C "Caleffi"	buc	1.0000	660.00	660.00
158	Pret de piata	Manometru 0 - 6 bar "Caleffi"	buc			205.83 0.00
	1444	Manometru 0 - 6 bar "Caleffi"	buc	1.0000	205.83	205.83
159	Pret de piata	Termometru cu carcasa, domeniul de temperatura 0 120°C "Caleffi"	buc			231.00 0.00
	14448887	Termometru cu carcasa, domeniul de temperatura 0 120°C "Caleffi"	buc	1.0000	231.00	231.00

Antreprenor S.R.L. VITAL SERVICEPRIM
(functia, semnatura)

Beneficiar MUZEUL NATIONAL AL LITERATURII ROMANE
(functia, semnatura)