

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

**Lucrari de reparatie interioara a  
subsolului in cadrul LT Mihai  
Eminescu, str. Varsovia 2, mun.  
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1  
Lucrari de reparatie interioara**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Casa scarii 1</b>					
<b>1.1.1. Scari, podeste</b>					
<b>1</b>	<b>RCsB22A</b>	<b>Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm / Disc diamantat / se exclude automacara, k=0,35 la manopera</b>	<b>m</b>		<b>28,350</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	1,200	11,9070
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300	2,9768
	2881116002700*	Disc diamantat	buc	0,120	3,5721
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	23,8140
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,150	4,4651
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	8,5050
<b>2</b>	<b>RCsB09A</b>	<b>Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentilor sau a stratului de beton superficial</b>	<b>m2</b>		<b>15,750</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	1,330	20,9475
	4100126202818	Apa	m3	0,050	0,7875
<b>3</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>15,750</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	0,4725
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	2,3625
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	0,7875
<b>4</b>	<b>CG17D</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm - materialul se coordoneaza cu beneficiarul</b>	<b>m2</b>		<b>3,600</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	8,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	0,9000
	2661112800700p a	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	1,030	3,7080
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	14,5800
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	1,0800
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	72,0000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	3,2400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	0,1620
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	0,0432
<b>5</b>	<b>CI24A</b>	<b>Placarea treptelor cu placi de gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm</b>	<b>m2</b>		<b>12,150</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,855	46,8382
	2670112202052p a	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	1,020	12,3930
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,800	70,4700
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,150	1,8225
	24302261000001	Fuga	kg	0,200	2,4300
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,020	0,2430
	4100126202818	Apa	m3	0,005	0,0608
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,343	4,1674
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,036	0,4374
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	0,0875
<b>6</b>	<b>CI14B</b>	<b>Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm</b>	<b>m</b>		<b>15,750</b>

1	2	3	4	5	6
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,300	4,7250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	1,5750
	2874116312500p	Elemente liniare din gresie portelanata h=100 mm	m	1,020	16,8682
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,350	5,7881
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,000	99,2250
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,100	1,6538
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,300	4,7250
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,050	0,7875
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,001	0,0157
		<i>Total</i>			
		<b>Total Scari, podeste</b>			
<b>1.1.2. Balustrade</b>					
<b>7</b>	<b>RpCL08A</b>	<b>Demontarea ingrijita (pentru remontare ulterioara) a balustradei existente, montata pe parapet de beton sau in zid de caramida / doar manopera</b>	<b>m</b>		<b>7,000</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,800	5,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,280	1,9600
<b>8</b>	<b>CH06A</b>	<b>Montare balustrada demontata anterior</b>	<b>m</b>		<b>7,000</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,900	6,3000
	28121063057145 5*	Balustrada demontata anterior	m	1,000	7,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,100	0,7000
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,060	0,4200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,700	4,9000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,025	0,1750
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,200	1,4000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Balustrade</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Casa scarii 1</b>			
<b>1.2. Incalzire</b>					
<b>9</b>	<b>RpIC33D</b>	<b>Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,320	0,6400
<b>10</b>	<b>RpCO56C</b>	<b>Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.</b>	<b>m2</b>		<b>8,400</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,130	1,0920
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,120	1,0080
<b>11</b>	<b>RpIC19B</b>	<b>Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"</b>	<b>m</b>		<b>152,400</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,380	57,9120
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	45,7200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	10,6680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,159	24,2316
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	4,4196
<b>12</b>	<b>RpIC19C</b>	<b>Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" - 2"</b>	<b>m</b>		<b>92,400</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	38,8080
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	27,7200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,110	10,1640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,202	18,6648
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,033	3,0492
<b>13</b>	<b>RpIC19D</b>	<b>Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de</b>	<b>m</b>		<b>88,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" - 3"</b>			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,530	46,6400
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,660	58,0800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,130	11,4400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,244	21,4720
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,065	5,7200
<b>14</b>	<b>RpID23A</b>	<b>Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,200	0,8000
<b>15</b>	<b>RpIB11D</b>	<b>Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,050	12,6000
<b>16</b>	<b>RpIB12A</b>	<b>Demontari ingrijita radiator bimetal</b>	<b>buc</b>		<b>9,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,180	1,6200
<b>17</b>	<b>RpCU09A</b>	<b>Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare</b>	<b>t</b>		<b>1,970</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,280	0,5516
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,670	1,3199
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,003	0,0059
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,025	0,0493
<b>18</b>	<b>TrI1AA02C 3</b>	<b>Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3</b>	<b>t</b>		<b>1,970</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	0,8865
<b>19</b>	<b>TsI50B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km</b>	<b>t</b>		<b>1,970</b>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	0,5083
<b>20</b>	<b>RCsB31E</b>	<b>Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm / k=2.97 pentru adincimea 320 mm</b>	<b>buc</b>		<b>18,000</b>
	7123011000200	Betonist	h-om	0,440	23,5224
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,188	10,0505
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0102	0,5453
	4100126202818	Apa	m3	0,0229	1,2242
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,300	16,0380
<b>21</b>	<b>IC43A</b>	<b>Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 57x3.0 consum teava 0.35 m/buc</b>	<b>buc</b>		<b>18,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,370	6,6600
	25212167010005 7	Teava din otel 57x3.0	m	0,350	6,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	0,3600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,049	0,8820
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,009	0,1620
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,025	0,4500
	2710602000092	Armatari	kg	0,022	0,3960
<b>22</b>	<b>RpCU07C</b>	<b>Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii</b>	<b>buc</b>		<b>18,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,430	7,7400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	2,7000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,350	6,3000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,0180
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,1080
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,1800
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,2700
<b>23</b>	<b>IC44B</b>	<b>Confectionarea, montarea si cimentarea</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76x3.0</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	1,0000
	272210331000076	Teava instalatie 76x3.0	m	0,300	0,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	0,0900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024	0,0480
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,020	0,0400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,428	0,8560
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	0,0048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	0,0012
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,0004
<b>24</b>	<b>IC44B</b>	<b>Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x3.0</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	5,0000
	2722103310000108	Teava instalatie 108x3.0	m	0,300	3,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	0,4500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024	0,2400
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,020	0,2000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,428	4,2800
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	0,0240
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	0,0060
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,0020
<b>25</b>	<b>RpIC35B</b>	<b>Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 76x3.5</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,100	2,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	0,1800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,210	0,4200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,060	0,1200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,480	0,9600
<b>26</b>	<b>IC12C</b>	<b>Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm / se exclude curba pentru sudura</b>	<b>m</b>		<b>88,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	84,4800
	252121670100076	Teava din otel d.76x3.5	m	1,015	89,3200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	5,9840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	14,9600
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,040	3,5200
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	0,4400
<b>27</b>	<b>IC12C</b>	<b>Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm (fitinguri) / se exclude curba pentru sudura</b>	<b>m</b>		<b>26,400</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	25,3440
	252121670100076	Teava din otel d.76x3.5	m	1,015	26,7960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	1,7952
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	4,4880
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,040	1,0560
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	0,1320
<b>28</b>	<b>RpIF12B</b>	<b>Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei</b>	<b>m2</b>		<b>27,300</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,170	31,9410
	2430226101260	Grund minium	kg	0,100	2,7300

1	2	3	4	5	6
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,180	4,9140
	2320116200573	Benzina auto	l	0,100	2,7300
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	2,7300
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	2,7300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	2,7300
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,100	2,7300
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	0,2730
<b>29</b>	<b>RpIF09D1</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 79x30 mm</b>	<b>m</b>		<b>88,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	55,4400
	33205173522376	Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 79x30 mm	m	1,030	95,1720
<b>30</b>	<b>IC42A</b>	<b>Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / suporti gata vopsiti</b>	<b>kg</b>		<b>50,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	11,5000
	2710700000000*	Suporti sau dispozitive gata vopsiti	kg	1,000	50,0000
<b>31</b>	<b>ID05B</b>	<b>Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Robinet din fonta cu sfera si flanse D65 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	1,5000
	28752742050006 5	Robinet din fonta cu sfera si flanse D65 mm	buc	1,000	2,0000
	28752744282006 5	Flansa sudura 65	buc	2,000	4,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	0,0300
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	16,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	16,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	16,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	0,1300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	0,4000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,620	1,2400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	0,4000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	0,0500
<b>32</b>	<b>RpIC29B</b>	<b>Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,440	5,2800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,020	0,2400
	2320116200573	Benzina auto	l	0,070	0,8400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	0,1200
<b>33</b>	<b>IC38C</b>	<b>Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Racord PPR 32x1"</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	2,5200
	28752741101028 5	Racord PPR 32x1"	buc	1,000	12,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,2400
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	0,0960
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,021	0,2520
<b>34</b>	<b>ID04C</b>	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Robinet cu sfera 2" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	0,9000
	28752742051002	Robinet cu sfera 2" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	1,000	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	0,0760
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	0,1520
<b>35</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	1,8000
	28752742051001	Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	1,000	12,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,1800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,3840
<b>36</b>	<b>IC36F</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm./ Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare &lt;=0,07 mm/m·K</b>	<b>m</b>		<b>184,800</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	101,6400
	25212167100006 3	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,030	190,3440
<b>37</b>	<b>IC36F</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm./ Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare &lt;=0,07 mm/m·K (fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>55,400</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	30,4700
	25212167100006 3	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 63x10.5 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,030	57,0620
<b>38</b>	<b>RpIF09C1</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie din elastomer cu celule inchise D64x13 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica <math>\lambda \leq 0.036</math> W/(mK), Comportamentul la foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1</b>	<b>m</b>		<b>184,800</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	107,1840
	33205173522363	Izolatie din elastomer cu celule inchise D64x13 mm tip Armaflex ACE	m	1,030	199,8612
<b>39</b>	<b>IC40C</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 75 mm - 3" (87-92 mm)</b>	<b>buc</b>		<b>185,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	64,7500
	28752742040006 3	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 75 mm - 3" (87-92 mm)	buc	1,000	185,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	9,2500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	185,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,000	185,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	185,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	18,5000
<b>40</b>	<b>IC36D</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat</b>	<b>m</b>		<b>16,900</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare &lt;=0,07 mm/m·K</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	7,6050
	25212167100004 0	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,030	17,4070
<b>41</b>	<b>IC36D</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare &lt;=0,07 mm/m·K (fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>5,100</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	2,2950
	25212167100004 0	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 40x6.7 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,030	5,2530
<b>42</b>	<b>RpIF09B1</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie din elastomer cu celule inchise D42x9 mm tip Armaflex ACE sau analog dupa calitate, produs in conformitate cu EN 14304, conductivitatea termica <math>\lambda \leq 0.036</math> W/(mK), Comportamentul la foc DL-s3, d0 conform EN 13501-1</b>	<b>m</b>		<b>16,900</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,500	8,4500
	33205173522340	Izolatie din elastomer cu celule inchise D42x9 mm tip Armaflex ACE	m	1,030	18,2774
<b>43</b>	<b>IC40C</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 50 mm - 2" (59-66 mm)</b>	<b>buc</b>		<b>17,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	5,9500
	28752742040004 0	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 50 mm - 2" (59-66 mm)	buc	1,000	17,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,8500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	17,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,000	17,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	17,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	1,7000
<b>44</b>	<b>IC36C</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare &lt;=0,07 mm/m·K</b>	<b>m</b>		<b>66,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	26,4000
	25212167100003 2	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,030	67,9800
<b>45</b>	<b>IC36C</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare &lt;=0,07 mm/m·K (fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>19,800</b>

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	7,9200
	25212167100003 2	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 32x5.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,030	20,3940
<b>46</b>	<b>IC40B</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă / Colier metalic cu garnitură din cauciuc și diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)</b>	<b>buc</b>		<b>66,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280	18,4800
	28752742040003 2	Colier metalic cu garnitură din cauciuc și diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc	1,000	66,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	3,3000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	66,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,000	66,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	66,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	6,6000
<b>47</b>	<b>IC35C</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare &lt;=0,07 mm/m·K</b>	<b>m</b>		<b>31,500</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	12,6000
	25212167100002 5	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,030	32,4450
<b>48</b>	<b>IC35C</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare &lt;=0,07 mm/m·K (fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>9,450</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	3,7800
	25212167100002 5	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,030	9,7335
<b>49</b>		<b>Clema PPR d.25</b>	<b>buc</b>		<b>63,000</b>
	60052	Clema PPR d.25	buc	1,000	63,0000
<b>50</b>	<b>IB05A</b>	<b>Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 10 elemente/ radiator demontat anterior</b>	<b>buc</b>		<b>9,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	18,0000
	2822115700000*	Radiator bimetalic demontat anterior	buc	1,000	9,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	0,2700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	0,5400
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,4500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	27,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	1,8000
<b>51</b>	<b>IB05B</b>	<b>Radiatoare bimetalice, corpul de radiator avind 15 elemente / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190</b>	<b>buc</b>		<b>16,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	40,0000
	28221157000001 5	Radiator bimetalic 15 sectii / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190	buc	1,000	16,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	0,6400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	1,2800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,8000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	64,0000

1	2	3	4	5	6
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	4,0000
<b>52</b>	<b>IB20A</b>	<b>Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.</b>	<b>buc</b>		<b>50,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	7,5000
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	50,0000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	100,0000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	100,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	5,0000
<b>53</b>		<b>Kit montaj radiator</b>	<b>buc</b>		<b>16,000</b>
	610	Kit montaj radiator	buc	1,000	16,0000
<b>54</b>	<b>ID01B</b>	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet tur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate</b>	<b>buc</b>		<b>16,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	3,6800
	2875274202700t	Robinet tur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc	1,000	16,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	0,3200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	0,6400
<b>55</b>	<b>ID01B</b>	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet retur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate</b>	<b>buc</b>		<b>16,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	3,6800
	2875274202700r	Robinet retur drept cu olandez 3/4" BIANCHI sau analog dupa calitate	buc	1,000	16,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	0,3200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	0,6400
<b>56</b>	<b>IE01A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp</b>	<b>m2</b>		<b>9,600</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	5,0880
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	0,9600
<b>57</b>	<b>IE02A</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp</b>	<b>m2</b>		<b>9,600</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	4,5120
<b>58</b>	<b>IE03A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>97,500</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	8,7750
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	3,9000
<b>59</b>	<b>IE03B</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"</b>	<b>m</b>		<b>201,700</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	22,1870
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	10,0850
<b>60</b>	<b>IE03C</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la</b>	<b>m</b>		<b>88,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	11,4400
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	5,2800
<b>61</b>	<b>IE04A</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>97,500</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	7,8000
<b>62</b>	<b>IE04B</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"</b>	<b>m</b>		<b>201,700</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	20,1700
<b>63</b>	<b>IE04C</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm</b>	<b>m</b>		<b>88,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	10,5600
<b>64</b>	<b>IE08A</b>	<b>Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp</b>	<b>m2</b>		<b>9,600</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	3,1680
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	2,4000
<b>65</b>	<b>CI17B</b>	<b>Placare cu panouri MDF perforat, montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm</b>	<b>m2</b>		<b>8,400</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	2,300	19,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	1,6800
	2732103646000m df	Panouri MDF perforat	m2	1,100	9,2400
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	0,8400
	2010212906648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	0,014	0,1176
	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	0,100	0,8400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,0840
		<b>Total</b>			
		<b>Total Incalzire</b>			
<b>1.3. Apeduct</b>					
<b>66</b>	<b>RpSA03A</b>	<b>Demontarea tevii din otel existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"</b>	<b>m</b>		<b>50,300</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	15,0900
<b>67</b>	<b>RpSA04A</b>	<b>Demontarea tevii din polimer de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm</b>	<b>m</b>		<b>65,300</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,060	3,9180
<b>68</b>	<b>RpCU09A</b>	<b>Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare</b>	<b>t</b>		<b>0,100</b>

1	2	3	4	5	6
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,280	0,0280
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,670	0,0670
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,003	0,0003
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,025	0,0025
<b>69</b>	<b>TrI1AA02C 3</b>	<b>Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3</b>	<b>t</b>		<b>0,100</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	0,0450
<b>70</b>	<b>TsI50B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km</b>	<b>t</b>		<b>0,100</b>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	0,0258
<b>71</b>	<b>IC44A</b>	<b>Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x3.0</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	1,6000
	27221033100005 7	Teava instalatie 57x3.0	m	0,200	0,8000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017	0,0680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	0,0360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006	0,0240
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	1,2840
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	0,0072
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	0,0020
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,0004
<b>72</b>	<b>IC44A</b>	<b>Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40x3.0</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	2,4000
	27221033100004 0	Teava instalatie 40x3.0	m	0,200	1,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017	0,1020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	0,0540
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006	0,0360
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	1,9260
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	0,0108
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	0,0030
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,0006
<b>73</b>	<b>SD19B</b>	<b>Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi sau analog dupa calitate</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	2,2400
	29131245031501	Robinet cu sfera 1" PN25, corp din alama samotata la cald, sfera din alama cromat lucioasa tip Bianchi	buc	1,000	8,1200
<b>74</b>	<b>SA17B</b>	<b>Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PPR PN20 d.32 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078</b>	<b>m</b>		<b>98,300</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	15,7280
	25212167170503 2	Teava PPR PN20 d.32 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	1,020	100,2660
	25231567194303 2	Cot PPR d.32	buc	0,060	5,8980
	25231567194503 2	Teu PPR d.32	buc	0,150	14,7450
	25231567194603 2	Reductie PPR d.32	buc	0,050	4,9150
	25231567194003 2	Mufa PPR d.32	buc	0,090	8,8470
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,9660
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,5898
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	1,0420
<b>75</b>	<b>IC40B</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" -</b>	<b>buc</b>		<b>98,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280	27,4400
	28752742040003 2	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm - 1" (32-36 mm)	buc	1,000	98,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	4,9000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D=8	buc	1,000	98,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,000	98,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	98,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	9,8000
<b>76</b>	<b>SA15B</b>	<b>Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078</b>	<b>m</b>		<b>29,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	18,2700
	25212167170502 0	Teava PPR PN20 d.20 ranforsata cu fibra compozita sau aluminiu, conform standartelor ISO 15874, DIN 8077/8078	m	1,020	29,5800
	25231567194302 0	Cot PPR d.20	buc	0,700	20,3000
	25231567194502 0	Teu PPR d.20	buc	0,450	13,0500
	25231567194602 0	Reductie PPR d.20	buc	0,100	2,9000
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	29,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,5800
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,1740
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	0,0580
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	1,2151
<b>77</b>		<b>Clema PPR d.20</b>	<b>buc</b>		<b>58,000</b>
	600128	Clema PPR d.20	buc	1,000	58,0000
<b>78</b>		<b>Cot cu fix PPR d.20x1/2 90*</b>	<b>buc</b>		<b>7,000</b>
	60023	Cot cu fix PPR d.20x1/2 90*	buc	1,000	7,0000
<b>79</b>	<b>SD05A</b>	<b>Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>7,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	2,1000
	2913124201600*	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,000	7,1050
<b>80</b>	<b>SF01C</b>	<b>Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm</b>	<b>m</b>		<b>127,300</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	20,3680
<b>81</b>	<b>SF05C</b>	<b>Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm</b>	<b>m</b>		<b>127,300</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	6,3650
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct</b>			
<b>1.4. Canalizare</b>					
<b>82</b>	<b>RpCO56C</b>	<b>Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.</b>	<b>m2</b>		<b>2,700</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,130	0,3510
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,120	0,3240
<b>83</b>	<b>RpSB03A</b>	<b>Demontarea tevii din PP avind diametru de 32 mm - 50 mm</b>	<b>m</b>		<b>50,700</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,060	3,0420
<b>84</b>	<b>RpSB01C</b>	<b>Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm</b>	<b>m</b>		<b>12,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,790	9,4800
<b>85</b>	<b>RpCU09A</b>	<b>Transporturi cu mijloace manuale cu</b>	<b>t</b>		<b>0,230</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare</b>			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,280	0,0644
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,670	0,1541
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,003	0,0007
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,025	0,0058
<b>86</b>	<b>TrI1AA02C 3</b>	<b>Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3</b>	<b>t</b>		<b>0,230</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	0,1035
<b>87</b>	<b>TsI50B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km</b>	<b>t</b>		<b>0,230</b>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	0,0593
<b>88</b>	<b>SB09E</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	1,1200
	25231567210373 5	Piesa trecere canalizare PP-Fonta cu inel si garnitura, D110x125	buc	1,000	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,1400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,0600
<b>89</b>	<b>SB08E</b>	<b>Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standartelor SR EN 1451-1</b>	<b>m</b>		<b>65,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	20,8000
	25212167201601 10	Tub PP cu mufa HTEM d.110 conform standartelor SR EN 1451-1	m	1,030	66,9500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	0,9750
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,9750
<b>90</b>	<b>SA37I</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4" / Brida fixare cu diblu d.110</b>	<b>buc</b>		<b>65,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,520	33,8000
	28752742040402 4	Brida fixare cu diblu d.110	buc	1,000	65,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	0,3900
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	20,1500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0780
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,0650
<b>91</b>	<b>SA37I</b>	<b>Bara filetata M10</b>	<b>m</b>		<b>30,000</b>
	60025	Bara filetata M10	m	1,000	30,0000
<b>92</b>	<b>SB10E</b>	<b>Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie PP D.110 x 110 / 45° - acelasi producator ca si teava</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	0,6400
	25231567210153 6	Ramificatie PP D.110 x 110 / 45°	buc	1,000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	0,1400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,0600
<b>93</b>	<b>SB09E</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* d.110 - acelasi producator ca si teava</b>	<b>buc</b>		<b>13,000</b>

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	3,6400
	252315672103720	Cot PP 45* d.110	buc	1,000	13,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,4550
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,1950
<b>94</b>	<b>SB09E</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa curatire PP D 110 mm - acelasi producator ca si teava</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,5600
	252315672103736	Piesa curatire PP D 110 mm	buc	1,000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,0300
<b>95</b>	<b>SB09E</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie PP excentrica D.110 x 50 - acelasi producator ca si teava</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,8400
	252315672103739	Reductie PP excentrica D.110 x 50	buc	1,000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,0450
<b>96</b>	<b>SF04A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv</b>	<b>10 m</b>		<b>6,500</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	0,5200
		<i>Total</i>			
		<b>Total Canalizare</b>			
<b>1.5. Captusiri</b>					
<b>97</b>	<b>CF60A</b>	<b>Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC hidrofug gr.12,5 mm cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie</b>	<b>m2</b>		<b>22,800</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,027	46,2156
	266210270100012h	Placi ghips-carton hidrofug gr.12,5 mm	m2	2,100	48,1194
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,735	16,8418
	2710703520285	Profil de suport	m	2,200	50,4108
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	12,910	295,8197
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	2,350	53,8479
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,515	34,7147
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,488	11,1820
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	2,0050
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,500	34,3710
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	5,800	132,9012
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	0,1733
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	1,2928
<b>98</b>	<b>CF59F</b>	<b>Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofug gr.12,5 mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: coloane tranzit</b>	<b>m2</b>		<b>49,700</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7674	187,2398
	266210270100012h	Placi ghips-carton hidrofug gr.12,5 mm	m2	1,050	52,4459
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,075	103,6431
	2710703520285	Profil de suport	m	4,200	209,7837
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,200	209,7837
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	4,480	223,7693
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,830	41,4573
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,800	89,9073
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	4,3705
	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,530	226,2667
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,450	2 669,7473

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	0,3081
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	6,8437
<b>99</b>	<b>IA51A</b>	<b>Usi pentru firide de reglatoare si contoare / Usita de vizitare 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,650	1,6500
	2812106306000124	Usita de vizitare 600x600	buc	1,000	1,0000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	1,5000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,008	0,0080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,0010
<b>100</b>	<b>IA51A</b>	<b>Usi pentru firide de reglatoare si contoare / Usita de vizitare 150x200</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,650	3,3000
	2812106306000148	Usita de vizitare 150x200	buc	1,000	2,0000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	3,0000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,008	0,0160
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,0020
		<i>Total</i>			
		<b>Total Captusiri</b>			
<b>1.6. Hol</b>					
<b>1.6.1. Demontari</b>					
<b>101</b>	<b>RpCO56A</b>	<b>Demontari: usi</b>	<b>m2</b>		<b>24,810</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,210	5,2101
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,210	5,2101
<b>102</b>	<b>RpCO56A</b>	<b>Demontari: ferestre</b>	<b>m2</b>		<b>2,400</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,210	0,5040
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,210	0,5040
<b>103</b>	<b>RpCJ35A</b>	<b>Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane</b>	<b>m2</b>		<b>118,400</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120	14,2080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	17,7600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	5,9200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	1,1840
<b>104</b>	<b>RpCJ35A</b>	<b>Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti si glafuri</b>	<b>m2</b>		<b>278,500</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120	33,4200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	41,7750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	13,9250
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	2,7850
<b>105</b>	<b>RpCR35A</b>	<b>Arderea vopselei in straturi multiple de pe tocurile de usa (de fereastră) cu foehn de aer de temperatura inalta / pervaz</b>	<b>m2</b>		<b>3,600</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,980	7,1280
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,300	1,0800
	2940420007684	Masina slefuit	h-ut	0,120	0,4320
	2952270003837	Foehn de aer de temperatura inalta	h-ut	1,610	5,7960
<b>106</b>	<b>RpCU09A</b>	<b>Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare</b>	<b>t</b>		<b>22,600</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,280	6,3280
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,670	15,1420
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,003	0,0678
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,025	0,5650
<b>107</b>	<b>TrI1AA02C3</b>	<b>Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3</b>	<b>t</b>		<b>22,600</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	10,1700
<b>108</b>	<b>TsI50B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km</b>	<b>t</b>		<b>22,600</b>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	5,8308
		<i>Total</i>			
		<b>Total Demontari</b>			
<b>1.6.2. Pardosea</b>					

1	2	3	4	5	6
<b>109</b>	<b>RpCB15A</b>	<b>Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou</b>	<b>m2</b>		<b>118,400</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	1,600	189,4400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,300	272,3200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	5,9200
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,006	0,7104
<b>110</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>118,400</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	3,5520
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	17,7600
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	5,9200
<b>111</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 3x150x150 (0.77 kg/m2)</b>	<b>kg</b>		<b>91,170</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	2,2792
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	0,4558
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	92,0817
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	0,4558
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,9117
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	27,3510
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,0547
<b>112</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment, nisip</b>	<b>m2</b>		<b>118,400</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	71,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	11,8400
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,033	3,9072
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	1,1840
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	3,5520
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	1,4208
<b>113</b>	<b>CG01A1</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade / se exclude ciment, nisip / k=8 la materiale si utilaj pt grosimea 70 mm</b>	<b>m2</b>		<b>118,400</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	11,8400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	2,3680
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	5,2096
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	1,8944
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	2,8416
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	1,4208
<b>114</b>	<b>CG17D</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm - materialul se coordoneaza cu beneficiarul</b>	<b>m2</b>		<b>118,400</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	266,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	29,6000
	2661112800700pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.10 mm	m2	1,030	121,9520
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	479,5200
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	35,5200
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	2 368,0000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	106,5600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	5,3280
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	1,4208
<b>115</b>	<b>CI14B</b>	<b>Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv h=100 mm</b>	<b>m</b>		<b>89,400</b>
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,300	26,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	8,9400
	2874116312500p	Elemente liniare din gresie portelanata h=100 mm	m	1,020	95,7474
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,350	32,8545
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,000	563,2200
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,100	9,3870
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,300	26,8200
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,050	4,4700

1	2	3	4	5	6
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,001	0,0894
		<b>Total</b>			
		<b>Total Pardosea</b>			
<b>1.6.3. Marire gol</b>					
<b>116</b>	<b>RCsB22B</b>	<b>Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm / Disc diamantat / se exclude automacara</b>	<b>m</b>		<b>1,150</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	2,000	2,3000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,500	0,5750
	2881116002700*	Disc diamantat	buc	0,200	0,2415
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,200	1,4490
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,200	0,2415
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,500	0,5750
<b>117</b>	<b>RpCU06F1</b>	<b>Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata</b>	<b>m</b>		<b>2,100</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,500	1,0500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,200	2,5200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,400	0,8400
<b>118</b>	<b>RpCU05I1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	0,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	2,6000
<b>119</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,330	1,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	0,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,330	1,3200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,0040
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,0004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,0240
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,0400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,0600
<b>120</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Tija filetata M16 l=500 cu piulita si saiba</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	0,8000
	2874136313300*t	Tija filetata M16 l=500 cu piulita si saiba	buc	1,000	4,0000
<b>121</b>	<b>RpCG29D</b>	<b>Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie</b>	<b>m3</b>		<b>0,070</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	0,0315
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,390	0,2373
	4100126202818	Apa	m3	0,120	0,0084
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	0,0056
<b>122</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Profil UNP 160, cornier 63x63x5, placa metalica 50x5</b>	<b>kg</b>		<b>107,200</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	20,3680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	1,0720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	1,0720
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	1,0720
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	107,2000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	0,5360
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,8576
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	1,6080
<b>123</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,107</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	0,7790
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,000	1,2840
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,000	0,6420
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	0,0899
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	0,3210

1	2	3	4	5	6
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,1605
<b>124</b>	<b>RpCJ10A</b>	<b>Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma 15-1.6 (2,57 kg/m<sup>2</sup>), driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru grund si mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti / consum mortar M100 = 0.023 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>, se exclude: ciment, var, mortar M 10, mortar M 50, nisip, apa, malaxor</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>3,450</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	2,400	8,2800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	1,2420
	26641021020103	Mortar ciment-nisip M100-T	m <sup>3</sup>	0,023	0,0794
	28731220054567	Plasa sirma 15-1.6	kg	2,570	8,8665
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,375	8,1938
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,031	0,1070
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,003	0,0104
<b>125</b>	<b>CF17B</b>	<b>Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar / Mortar M100, k=6 la materiale si utilaj, pentru grosimea finala 6.0 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>3,450</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	0,3450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	0,1035
	2664102100000100	Mortar M100	m <sup>3</sup>	0,006	0,1242
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,0207
		<i>Total</i>			
		<b>Total Marire gol</b>			
<b>1.6.4. Pereti</b>					
<b>126</b>		<b>Profil de tip UA 98.8 de ancadrament a golului de usa</b>	<b>m</b>		<b>10,450</b>
	640	Profil de tip UA 98.8 de ancadrament a golului de usa	m	1,000	10,4500
<b>127</b>	<b>CD72F</b>	<b>Pereti despartitori plane din PGC gr.12,5 mm cu grosimea 155-255 mm pe carcasa metalica dubla cu placaj de PGC in doua straturi din ambele parti cu izolatie dubla, cu inaltimea pina la 4 m / vata minerala gr.100 mm, 45 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>2,400</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,433	10,6392
	266210270100012s	Placi ghips-carton gr.12,5 mm	m <sup>2</sup>	4,200	10,1304
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,291	5,5259
	2710703520285	Profil de suport	m	4,200	10,1304
	2521302602906*	Vata minerala gr.100 mm, 45 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	2,060	4,9687
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	2,944	7,1009
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	3,030	7,3084
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,971	2,3421
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,175	0,4221
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	3,000	7,2360
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	12,690	30,6083
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	29,430	70,9852
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m <sup>2</sup>	0,016	0,0386
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0162	0,0389
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1355	0,3252
<b>128</b>	<b>CF60A</b>	<b>Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC hidrofug gr.12,5 mm cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>1,800</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,027	3,6486
	266210270100012h	Placi ghips-carton hidrofug gr.12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,100	3,7989
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,735	1,3296
	2710703520285	Profil de suport	m	2,200	3,9798
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	12,910	23,3542
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	2,350	4,2512
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,515	2,7406

1	2	3	4	5	6
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,488	0,8828
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	0,1583
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,500	2,7135
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	5,800	10,4922
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	0,0137
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	0,1021
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pereti</b>			
<b>1.6.5. Finisare pereti</b>					
<b>129</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>247,700</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	7,4310
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	37,1550
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	12,3850
<b>130</b>	<b>CF15A</b>	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	<b>m2</b>		<b>247,700</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	346,7800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	74,3100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	2 600,8500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	7,4310
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	1,7339
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	0,9908
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	1,9816
<b>131</b>	<b>CF17B</b>	<b>Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 pentru grosimea finala 4.0 cm</b>	<b>m2</b>		<b>247,700</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	99,0800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	29,7240
	2664102100000100	Mortar M100	m3	0,006	5,9448
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,9908
<b>132</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>247,700</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	7,4310
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	37,1550
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	12,3850
<b>133</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>247,700</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	302,1940
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	1 768,5780
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	0,9908
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	19,5683
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	3,9632
<b>134</b>	<b>CF17C</b>	<b>Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra 160 gr/m2 de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj</b>	<b>m2</b>		<b>247,700</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	49,5400
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	272,4700
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,150	37,1550
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,0743
<b>135</b>	<b>CF51B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) / k=5 pentru grosimea finala 10 mm</b>	<b>m2</b>		<b>247,700</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,240	297,2400
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,430	1 771,0550
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	1,2385

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,016	19,8160
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,003	3,7155
<b>136</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>247,700</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	111,4650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	24,7700
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	261,2987
	4100126202818	Apa	m3	0,001	0,2477
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,2477
<b>137</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>247,700</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	7,4310
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	37,1550
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	12,3850
<b>138</b>	<b>CI17A</b>	<b>Placare cu panouri destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin lipire pe suporti plan (din lemn, metal, mort de ciment, placi ceramice) / Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0 - materialul se coordoneaza cu beneficiarul</b>	<b>m2</b>		<b>247,700</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	1,850	458,2450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	37,1550
	2732103646000*	Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0	m2	1,100	272,4700
	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	0,400	99,0800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	2,4770
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare pereti</b>			
<b>1.6.6. Glafuri, grinzi, coloane</b>					
<b>139</b>	<b>CF61A</b>	<b>Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane</b>	<b>m2</b>		<b>30,800</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,486	45,7688
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,300	9,2400
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,610	449,9880
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,3450
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	2,4332
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	0,9117
<b>140</b>	<b>CK26C</b>	<b>Montare cornier din aluminiu perforat / se exclud suruburi</b>	<b>m</b>		<b>102,600</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	8,2080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	1,0260
	2521106718393*	Cornier din aluminiu perforat	m	1,000	102,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	1,0260
<b>141</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>30,800</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	0,9240
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	4,6200
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	1,5400
<b>142</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>30,800</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	13,8600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	3,0800
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	32,4909
	4100126202818	Apa	m3	0,001	0,0308
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,0308
<b>143</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>30,800</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	0,9240
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	4,6200
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	1,5400
<b>144</b>	<b>CI17A</b>	<b>Placare cu panouri destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu</b>	<b>m2</b>		<b>30,800</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>umiditate normala, montate prin lipire pe suporti plan (din lemn, metal, mort de ciment, placi ceramice) / Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0 - materialul se coordoneaza cu beneficiarul</b>			
	7422010060100	Timplar	h-om	1,850	56,9800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	4,6200
	2732103646000*	Panou de perete SPC gr.4 mm Clasificare la foc B-s2, d0	m2	1,100	33,8800
	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	0,400	12,3200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,3080
		<i>Total</i>			
		<b>Total Glafuri, grinzi, coloane</b>			
<b>1.6.7. Tavan</b>					
<b>145</b>	<b>CK29F</b>	<b>Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila</b>	<b>m2</b>		<b>118,400</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	17,7600
	7422010060100	Timplar	h-om	2,050	242,7200
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,000	473,6000
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,050	124,3200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	1,7760
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tavan</b>			
<b>1.6.8. Pervaz</b>					
<b>146</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>3,600</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	0,1080
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	0,5400
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	0,1800
<b>147</b>	<b>CI22B</b>	<b>Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)</b>	<b>m2</b>		<b>3,600</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,650	5,9400
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,020	3,7087
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,700	13,4532
	24302261000001	Fuga	kg	0,470	1,7089
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	72,7200
	4100126202818	Apa	m3	0,002	0,0073
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012	0,0432
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,010	0,0360
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pervaz</b>			
<b>1.6.9. Tamplarii</b>					
<b>148</b>	<b>CK21A</b>	<b>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 / Usa din profil de aluminiu extrudat, grosime minima 1,3 mm, cu rigidizare perimetrata si coltare metalice, pentru interior, vitrata cu sticla transparenta / 900x2100h - 4 buc</b>	<b>m2</b>		<b>7,560</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,850	6,4260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	0,7560
	2812106306050in t	Usi din profiluri din aluminiu pentru interior gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,000	7,5600
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,000	30,2400
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,500	3,7800
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,175	1,3230
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	4,5360
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,000	7,5600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	0,1512
<b>149</b>	<b>CK21D</b>	<b>Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice</b>	<b>m2</b>		<b>6,600</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din profil de aluminiu extrudat, grosime minima 1,3 mm, cu rigidizare perimetrata si coltare metalice, pentru interior, vitrata cu sticla transparenta / 1250x2600h - 1 buc; 1450x2300h - 1buc</b>			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,950	6,2700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,110	0,7260
	2812106306050int	Usi din profiluri din aluminiu pentru interior gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,000	6,6000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	26,4000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,550	3,6300
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,193	1,2738
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	3,9600
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,000	6,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	0,1320
<b>150</b>	<b>CK21D</b>	<b>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, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa vitrata executata din profil de aluminiu cu bariera termica, din sistem cu rupere de punte termica. Grosimea peretelui exterior al profilului minim 1,5 mm, latime constructiva minima 65 mm, destinata utilizarii la exterior, inclusiv pentru spatii cu trafic intens. Umplutura cu geam termoizolant dublu tip (4-24-4 mm) cu sticla Low-E si gaz inert, coeficient de transfer termic global <math>U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Profilele rigidizate cu armaturi din aluminiu sau otel zincat, grosime min. 1,5 mm, pentru asigurarea stabilitatii si durabilitatii. Feronerie antiefracție: balamale reglabile, broasca de inchidere multipunct, maner din aluminiu si garnituri EPDM pentru etansare la aer si apa. Prag termic din aluminiu sau otel inoxidabil. / 1550x2750h - 1buc</b>	<b>m2</b>		<b>4,260</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,950	4,0470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,110	0,4686
	2812106306050ext	Usi din profiluri din aluminiu pentru exterior gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,000	4,2600
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	17,0400
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,550	2,3430
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,193	0,8222
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	2,5560
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,000	4,2600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	0,0852
<b>151</b>	<b>CK12D</b>	<b>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa metalica de exterior, destinata uzului in spatii publice, termoizolata / 1500x2800h - 1buc</b>	<b>m2</b>		<b>4,200</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,740	15,7080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	1,8900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,190	0,7980
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,270	1,1340

1	2	3	4	5	6
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,000	4,2000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,270	1,1340
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,135	0,5670
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,360	5,7120
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	0,0168
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,1000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,750	3,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,0042
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020	0,0840
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tamplarii</b>			

### 1.6.10. Retele electrice

<b>152</b>	<b>RpEJ08C</b>	<b>Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>4,200</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	0,8400
<b>153</b>	<b>RpEJ09D</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>4,200</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	1,2600
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	7,1400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,0021
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,0420
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,0630
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,0840
<b>154</b>	<b>RpCU05A1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,0600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	0,3900
<b>155</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,2100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	0,2400
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	0,6600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,0030
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,0150
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,0300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,0450
		<i>Total</i>			
		<b>Total Retele electrice</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Hol</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			

## 2. Lucrari de montare

### 2.1. Apeduct

<b>156</b>	<b>SE44A</b>	<b>Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,460	1,4600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	0,4000
	7214070021500	Lacatus intretinere si reparatii	h-om	0,930	0,9300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,080	0,0800
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000	1,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,700	5,7000
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,300	0,3000
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	0,6000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	1,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	0,0020

1	2	3	4	5	6
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	0,0040
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,005	0,0050
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,0010
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct</b>			
<b>2.2. Hol</b>					
<b>157</b>	<b>RpEF23A</b>	<b>Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,220	1,3200
<b>158</b>	<b>RpEE24A</b>	<b>Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intrerupatoare si prize</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,060	0,1200
<b>159</b>	<b>08-03-594-10</b>	<b>Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,140</b>
	1	Muncitor	h-om	271,000	37,9400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,400	1,4560
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,300	2,1420
	1019852	Vopsea	kg	3,000	0,4200
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,005	0,0007
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,000	16,8000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,053	0,0074
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,100	0,0140
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,420	0,0588
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,090	0,1526
<b>160</b>		<b>Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 40W, dim. 595x595x20, flux luminos 4000 Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 220-240V</b>	<b>buc</b>		<b>14,000</b>
	60063	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, cu montare incastrata in tavan, modul LED 40W, dim. 595x595x20, flux luminos 4000 Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 220-240V	buc	1,000	14,0000
<b>161</b>	<b>08-03-591-2</b>	<b>Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,010</b>
	1	Muncitor	h-om	32,200	0,3220
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	1,0200
<b>162</b>		<b>Intrerupator cu o clapa pentru montare incorporata, IP20</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	60066	Intrerupator cu o clapa pentru montare incorporata, IP20	buc	1,000	1,0000
<b>163</b>	<b>08-03-591-5</b>	<b>Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,010</b>
	1	Muncitor	h-om	32,800	0,3280
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	1,0200
<b>164</b>		<b>Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	60068	Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata, IP20	buc	1,000	1,0000
<b>165</b>		<b>Cutie pentru prize si intrerupatoare</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	411	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,000	2,0000
<b>166</b>	<b>10-06-037-12</b>	<b>Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,010</b>
	1	Muncitor	h-om	24,720	0,2472
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,0200
<b>167</b>		<b>Cutie de distributie IP20</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	60075	Cutie de distributie IP20	buc	1,000	1,0000
<b>168</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>1,470</b>
	1	Muncitor	h-om	6,740	9,9078
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0294
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,4557
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	1,1760
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	17,9340
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0735

1	2	3	4	5	6
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0294
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICƏIJJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	0,2352
<b>169</b>		<b>Cablu de alimentare VVGng(A) LS 3x1.5 mm2</b>	<b>m</b>		<b>147,000</b>
	60085LS	Cablu de alimentare VVGng(A) LS 3x1.5 mm2	m	1,000	147,0000
<b>170</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, k=0,5 la manopera</b>	<b>100 m</b>		<b>1,320</b>
	1	Muncitor	h-om	23,800	15,7080
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	17,6880
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	1,3200
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	8,8440
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	23,7600
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	2,3760
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	6,3888
<b>171</b>		<b>Teava din PVC d.20 mm</b>	<b>m</b>		<b>132,000</b>
	60089	Teava din PVC d.20 mm	m	1,000	132,0000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Hol</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Apeduct</b>					
<b>172</b>		<b>Boiler electric de perete 80L</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700354	Boiler electric de perete 80L	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Taxa pe valoare adaugata</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

**Elaborat**

(numele, prenumele, functia, semnatura,)