

## CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului: **Ministerul Educatiei si Cercetarii**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Ministerul Educatiei si Cercetarii**
3. Obiectul achiziției: **Reconstructia și modernizarea Centrului de excelență în Educație Artistică „Ștefan Neaga” str. Hristo Botev nr. 4, mun. Chișinău**

Formular Nr.1  
WinCmeta

### Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 A2 Solutii arhitecturale (02/2017-1,2-SA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Finisare interioara cota -3.150</b>					
<b>1.1. Timplarie</b>					
<b>1</b>	<b>CK21A</b>	<b>Usi interioare fara prag, intr-un canat, confectionate din profiluri din aluminiu cu sticla armata de tip "krizet" transparent grosime 4 mm dotata cu balamale, minere cu lacat cu chei</b>	<b>m2</b>		<b>30,50</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	25,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,05
	2812106306050	Usi interioare fara prag, intr-un canat, confectionate din profiluri din aluminiu cu sticla armata de tip "krizet" transparent grosime 4 mm dotata cu balamale, minere cu lacat cu chei	m2	1,0000	30,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	122,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	15,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	5,34
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	18,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	30,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,61
<b>2</b>	<b>CK21D</b>	<b>Usi interioare fara prag, in 2 canaturi, confectionate din profiluri din aluminiu cu sticla armata de tip "krizet" transparent grosime 4 mm dotata cu balamale, minere cu lacat cu chei</b>	<b>m2</b>		<b>40,80</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	38,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	4,49
	2812106306051	Usi interioare fara prag, in 2 canaturi, confectionate din profiluri din aluminiu cu sticla armata de tip "krizet" transparent grosime 4 mm dotata cu balamale, minere cu lacat cu chei	m2	1,0000	40,80
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	163,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	22,44
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	7,87
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	24,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	40,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,82
<b>3</b>	<b>CK12D</b>	<b>Instalarea usilor metalice, in doua canaturi oarbe, cu coeficient de transfer termic &lt;2,2 (W/m2*K), cu supralumina cu geam termopan 2 camere. Dotata cu balamale, minere cu lacat cu chei</b>	<b>m2</b>		<b>3,77</b>

1	2	3	4	5	6
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	1,02
	2812106306010	Usi metalice, in doua canaturi oarbe, cu coeficient de transfer termic <2,2 (W/m2*K), cu supralumina cu geam termopan 2 camere. Dotata cu balamale, minere cu lacat cu chei	m2	1,0000	3,77
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	1,02
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	0,51
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	5,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,02
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	2,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,08
<b>4</b>	<b>CK07B</b>	<b>Pervazuri din MDF montate la usi</b>	<b>m</b>		<b>170,50</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	13,64
	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi	m	1,0500	179,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	2,56
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	25,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,70
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare interioara cota -3.150</b>			
<b>2. Finisare interioara cota 0.000</b>					
<b>2.1. Timplarie</b>					
<b>5</b>	<b>CK03A</b>	<b>Usi interioare intr-un canat, fara prag, din MDF, suprafata neteda cu caracteristicile: - carcasa din placa PAL plin ranforsat cu elemente din placaj acoperire pe ambele fete cu placi HDF 0,7mm; - toc de usa; - balamale, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente</b>	<b>m2</b>		<b>67,69</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	99,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	5,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	16,92
	2030112930001	Usi interioare din MDF, suprafata neteda cu caracteristicile: - carcasa din placa PAL plin ranforsat cu elemente din placaj acoperire pe ambele fete cu placi HDF 0,7mm; - toc de usa; - balamale; - fara prag	m2	1,0000	67,69
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	5,75
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	30,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,35
<b>6</b>	<b>CE31C2</b>	<b>Placarea interspatiului intre usi cu latimea medie de 0,5 - 0,6 m cu panouri MDF grosime 18 mm, cu marginile prelucrate cu canat PVC (ABS)</b>	<b>m2</b>		<b>94,60</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,8500	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	28,38
	2020132920073	Panouri anouri MDF grosime 18 mm, cu marginile prelucrate cu canat PVC (ABS)	m2	1,1000	104,06
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0400	3,78
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4000	37,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	2,84
<b>7</b>	<b>CK07B</b>	<b>Pervazuri din MDF montate la usi</b>	<b>m</b>		<b>287,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	22,96
	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi	m	1,0500	301,35
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	4,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	43,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	2,87
<b>8</b>	<b>CK33C</b>	<b>Broasca aplicata sistem Yalle cu minere din ambele parti</b>	<b>buc</b>		<b>27,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	2,16
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	65,34

1	2	3	4	5	6
	2863146310237	Broasca aplicata sistem Yalle cu minere din ambele parti	buc	1,0000	27,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	162,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare interioara cota 0.000</b>			
<b>3. Finisarea interioara cota 4.050</b>					
<b>3.1. Timplarie</b>					
<b>9</b>	<b>CK03A</b>	<b>Usi interioare intr-un canat, fara prag, din MDF, suprafata neteda cu caracteristicile: - carcasa din placa PAL plin ranforsat cu elemente din placaj acoperire pe ambele fete cu placi HDF 0,7mm; - toc de usa; - balamale, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente</b>	<b>m2</b>		<b>58,40</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	85,85
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	14,60
	2030112930001	Usi interioare din MDF, suprafata neteda cu caracteristicile: - carcasa din placa PAL plin ranforsat cu elemente din placaj acoperire pe ambele fete cu placi HDF 0,7mm; - toc de usa; - balamale; - fara prag	m2	1,0000	58,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	4,96
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	26,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,17
<b>10</b>	<b>CK07B</b>	<b>Pervazuri din MDF montate la usi</b>	<b>m</b>		<b>208,50</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	16,68
	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi	m	1,0500	218,92
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	3,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	31,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	2,08
<b>11</b>	<b>CE31C2</b>	<b>Placarea interspatiului intre usi cu latimea medie de 0,5 - 0,6 m cu panouri MDF grosime 18 mm, cu marginile prelucrate cu canat PVC (ABS)</b>	<b>m2</b>		<b>73,40</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,8500	282,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	22,02
	2020132920073	Panouri anouri MDF grosime 18 mm, cu marginile prelucrate cu canat PVC (ABS)	m2	1,1000	80,74
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0400	2,94
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4000	29,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	2,20
<b>12</b>	<b>CK33C</b>	<b>Broasca aplicata sistem Yalle cu minere din ambele parti</b>	<b>buc</b>		<b>27,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	2,16
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	65,34
	2863146310237	Broasca aplicata sistem Yalle cu minere din ambele parti	buc	1,0000	27,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	162,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisarea interioara cota 4.050</b>			
<b>4. Finisarea interioara cota 7.650</b>					
<b>4.1. Timplarie</b>					
<b>13</b>	<b>CK03A</b>	<b>Usi interioare intr-un canat, fara prag, din MDF, suprafata neteda cu caracteristicile: - carcasa din placa PAL plin ranforsat cu elemente din placaj acoperire pe ambele fete cu placi HDF 0,7mm; - toc de usa; - balamale, inclusiv izolatia hidrofuga si</b>	<b>m2</b>		<b>66,80</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>termica a tocului, montate pe ghermele existente</b>			
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	98,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	5,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	16,70
	2030112930001	Usi interioare din MDF, suprafata neteda cu caracteristicile: - carcasa din placa PAL plin ranforsat cu elemente din placaj acoperire pe ambele fete cu placi HDF 0,7mm; - toc de usa; - balamale; - fara prag	m2	1,0000	66,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	5,68
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	30,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,34
<b>14</b>	<b>CE31C2</b>	<b>Placarea interspatiului intre usi cu latimea medie de 0,5 - 0,6 m cu panouri MDF grosime 18 mm, cu marginile prelucrate cu canal PVC (ABS)</b>	<b>m2</b>		<b>74,20</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,8500	285,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	22,26
	2020132920073	Panouri anouri MDF grosime 18 mm, cu marginile prelucrate cu canal PVC (ABS)	m2	1,1000	81,62
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0400	2,97
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4000	29,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	2,23
<b>15</b>	<b>CK07B</b>	<b>Pervazuri din MDF montate la usi</b>	<b>m</b>		<b>253,10</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	20,25
	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi	m	1,0500	265,76
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	3,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	37,97
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	2,53
<b>16</b>	<b>CK33C</b>	<b>Broasca aplicata sistem Yalle cu minere din ambele parti</b>	<b>buc</b>		<b>25,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	2,00
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	60,50
	2863146310237	Broasca aplicata sistem Yalle cu minere din ambele parti	buc	1,0000	25,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	150,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisarea interioara cota 7.650</b>			
<b>5. Fatada si timplaria exterioara</b>					
<b>5.1. Finisarea fatadei</b>					
<b>17</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>1 690,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1 267,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,17
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,51
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	5,07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	7 605,00
<b>18</b>	<b>IzF55C</b>	<b>Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala D=135 kg/m3, gr. 100 mm, inclusiv montarea cornierilor din aluminiu cu plasa la muchii consum 1.33 m/m2</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	<b>m2</b>		<b>1 128,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	2 134,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	471,50

1	2	3	4	5	6
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4 557,12
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	5 696,40
	2682162611454	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 100 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700	1 219,03
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	1 253,21
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	1,3300	1 515,24
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	9 114,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	28,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	3,84
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	33,84
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	23,69
<b>19</b>	<b>IzF55E</b>	<b>Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala D=135 kg/m3, gr. 30 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	<b>m2</b>		<b>28,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	67,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	14,81
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	113,12
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	141,40
	2682162611463	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 30 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700	30,26
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	35,92
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	226,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	0,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,10
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	8,40
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	0,59
<b>20</b>	<b>IzF55E</b>	<b>Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala D=135 kg/m3, gr. 50 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	<b>m2</b>		<b>134,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	320,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	70,89
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	541,36
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	676,70
	2682162611463	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700	144,81
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	171,88
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1 082,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	3,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,46
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	40,20
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	2,81
<b>21</b>	<b>CN54B</b>	<b>Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade</b>	<b>m2</b>		<b>1 290,00</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	154,80
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	535,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	64,50
<b>22</b>	<b>CF30A</b>	<b>Tencuieli exterioare de 2 mm. grosime, executate manual. cu amestec de tip "TINA-15" la pereti RAL 1017</b>	<b>m2</b>		<b>970,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	1 183,40
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	2 231,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	3,88
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	5,82
<b>23</b>	<b>CF30A</b>	<b>Tencuieli exterioare de 2 mm. grosime, executate manual. cu amestec de tip "TINA-15" la pereti RAL 9010</b>	<b>m2</b>		<b>320,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	390,40
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	736,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	1,28

1	2	3	4	5	6
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de sneec	h-ut	0,0060	1,92
<b>24</b>	<b>CK26D</b>	<b>Rigleta montata la rost de deformare din tabla zincata protejata anicoroziv cu acoperire RAL</b>	<b>m</b>		<b>17,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,17
	2743123549627	Rigleta la rost de deformare din tabla zincata protejata anicoroziv cu acoperire RAL	m	1,0000	17,00
	2874115828150	Diblu de montare rapida 8x160mm cu surub	buc	6,0000	102,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,17
<b>25</b>	<b>CE23D2</b>	<b>Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,040	<b>m</b>		<b>56,00</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	38,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	11,20
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	186,37
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	11,65
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	58,24
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	4,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	238,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	0,76
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,23
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	465,92
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	465,92
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	465,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,12
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisarea fatadei</b>			
<b>5.2. Timplaria exterioara</b>					
<b>26</b>	<b>CK26B</b>	<b>Glafuri B=250 mm, montate la ferestre din aluminiu</b>	<b>m</b>		<b>357,50</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	114,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	28,60
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	357,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	1 430,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	3,57
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplaria exterioara</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fatada si timplaria exterioara</b>			
<b>6. Lucrari diverse</b>					
<b>6.1. Cota 0.000</b>					
<b>6.1.1. Accesorii blocuri sanitare</b>					
<b>27</b>	<b>SC13A</b>	<b>Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,020	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	3,00
	2612132506711	Oglinda 1300x950 mm	buc	1,0100	4,12
<b>28</b>	<b>SC13A</b>	<b>Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,020	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	3,00
	2612132506710	Oglinda 600x950 mm	buc	1,0100	4,12

1	2	3	4	5	6
29	SC15A	<b>Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,050	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,80
	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie	buc	1,0100	2,12
30	SE59A F	<b>Suport pentru mini retractabil</b> Material marunt ( aracet, holtzsuruburi=1,020	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,35
	2924127356880	Bara retractabila pentru persoane cu handicap locomotor	buc	1,0000	1,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,04
31	SE59A F	<b>Bara de spriginire orizontala</b> Material marunt ( aracet, holtzsuruburi=1,020	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,70
	2924127356882	Bara spriginire orizontala pentru persoane cu handicap locomotor	buc	1,0000	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	4,08
32	SE59A F	<b>Suport pentru hirtie</b> Material marunt ( aracet, holtzsuruburi=1,020	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,35
	2924127356899	Suport pentru hirtie	buc	1,0000	1,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,04
		<i>Total</i>			
		<b>Total Accesorii blocuri sanitare</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cota 0.000</b>			

## 6.2. Cota 4.050

### 6.2.1. Accesorii blocuri sanitare

33	SC13A	<b>Oglinda sanitară din semicristal cu marginile slefuite, având dimensiunile de 1300x950 mm, montată pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,020	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	3,00
	2612132506711	Oglinda 1300x950 mm	buc	1,0100	4,12
34	SC13A	<b>Oglinda sanitară din semicristal cu marginile slefuite, având dimensiunile de 600x950 mm, montată pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,020	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	3,00
	2612132506710	Oglinda 600x950 mm	buc	1,0100	4,12
35	SC15A	<b>Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,050	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,80
	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie	buc	1,0100	2,12
36	SE59A F	<b>Suport pentru mini retractabil</b> Material marunt ( aracet, holtzsuruburi=1,020	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,35
	2924127356880	Bara retractabila pentru persoane cu handicap locomotor	buc	1,0000	1,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,04
37	SE59A F	<b>Bara de spriginire orizontala</b> Material marunt ( aracet, holtzsuruburi=1,020	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,70
	2924127356882	Bara spriginire orizontala pentru persoane cu handicap locomotor	buc	1,0000	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	4,08
38	SE59A F	<b>Suport pentru hirtie</b> Material marunt ( aracet, holtzsuruburi=1,020	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,35

1	2	3	4	5	6
	2924127356899	Suport pentru hirtie	buc	1,0000	1,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,04
		<i>Total</i>			
		<b>Total Accesorii blocuri sanitare</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cota 4.050</b>			

### 6.3. Cota 7.650

#### 6.3.1. Accesorii blocuri sanitare

<b>39</b>	<b>SC13A</b>	<b>Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,020	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	3,00
	2612132506711	Oglinda 1300x950 mm	buc	1,0100	4,12
<b>40</b>	<b>SC13A</b>	<b>Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,020	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	3,00
	2612132506710	Oglinda 600x950 mm	buc	1,0100	4,12
<b>41</b>	<b>SC15A</b>	<b>Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,050	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,80
	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie	buc	1,0100	2,12
<b>42</b>	<b>SE59A F</b>	<b>Suport pentru mini retractabil</b> Material marunt ( aracet, holtzsuruburi)=1,020	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,70
	2924127356880	Bara retractabila pentru persoane cu handicap locomotor	buc	1,0000	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	4,08
<b>43</b>	<b>SE59A F</b>	<b>Bara de spriginire orizontala</b> Material marunt ( aracet, holtzsuruburi)=1,020	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	1,40
	2924127356882	Bara spriginire orizontala pentru persoane cu handicap locomotor	buc	1,0000	4,08
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	8,16
<b>44</b>	<b>SE59A F</b>	<b>Suport pentru hirtie</b> Material marunt ( aracet, holtzsuruburi)=1,020	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,70
	2924127356899	Suport pentru hirtie	buc	1,0000	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	4,08
		<i>Total</i>			
		<b>Total Accesorii blocuri sanitare</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cota 7.650</b>			

### 6.4. Cota 11.250

#### 6.4.1. Accesorii blocuri sanitare

<b>45</b>	<b>SC13A</b>	<b>Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,020	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	3,00
	2612132506711	Oglinda 1300x950 mm	buc	1,0100	4,12
<b>46</b>	<b>SC13A</b>	<b>Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,020			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	3,00
	2612132506710	Oglinda 600x950 mm	buc	1,0100	4,12
<b>47</b>	<b>SC15A</b>	<b>Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,050	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,80
	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie	buc	1,0100	2,12
<b>48</b>	<b>SE59A F</b>	<b>Suport pentru mini retractabil</b> Material marunt ( aracet, holtzsuruburi=1,020	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,70
	2924127356880	Bara retractabila pentru persoane cu handicap locomotor	buc	1,0000	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	4,08
<b>49</b>	<b>SE59A F</b>	<b>Bara de spriginire orizontala</b> Material marunt ( aracet, holtzsuruburi=1,020	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	1,40
	2924127356882	Bara spriginire orizontala pentru persoane cu handicap locomotor	buc	1,0000	4,08
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	8,16
<b>50</b>	<b>SE59A F</b>	<b>Suport pentru hirtie</b> Material marunt ( aracet, holtzsuruburi=1,020	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,70
	2924127356899	Suport pentru hirtie	buc	1,0000	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	4,08
		<i>Total</i>			
		<b>Total Accesorii blocuri sanitare</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cota 11.250</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Lucrari diverse</b>			

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-10 A2 Semnalizarea de paza automata (02/2017-1,2-SPA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de montare</b>					
<b>1</b>	<b>10-08-001-07</b>	<b>Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare.</b> <b>Concentrator: bloc liniar (KIP-73V(U))</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,40</b>
	1	Muncitor	h-om	13,0000	5,20
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,16
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	0,01
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,06
<b>2</b>	<b>10-08-001-13</b>	<b>Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (KR-502M)</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,0000	16,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0080	0,03
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,52

1	2	3	4	5	6
3	10-08-003-03	<b>Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (BOLID 50W, UL7-12V)</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	40,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	0,13
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	1,04
4	10-08-002-04	<b>Avertizoare HO-03B</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	4,00
5	pret furnizor	<b>DIN-Sina L=0,2 m</b>	<b>m.l.</b>		<b>0,80</b>
	2913204501115	DIN-sina zincata L=1000mm	m.l.	1,0000	0,80
6	08-03-574-1	<b>Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 fire</b>		<b>0,40</b>
	1	Muncitor	h-om	16,8000	6,72
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮС40", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	0,08
7	pret furnizor	<b>Cleme tip 3BII-2,5</b>	<b>buc</b>		<b>40,00</b>
	3162165201490	Cleme tip 3BII-2,5	buc	1,0250	41,00
8	10-04-112-01	<b>Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20 (ПМП-1-1)</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	20,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	0,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1000	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮС40", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	0,02
9	10-08-003-04	<b>Dispozitive de ultrasunet: convertizor (radiator sau receptor) Z-497</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0070	0,01
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
10	10-08-019-01	<b>Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete pentru instalarea Z-497</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
11	10-04-064-02	<b>Aparataj de masa: Computerul</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
12	10-08-003-05	<b>Dispozitive optic-(foto)electrice: aparat optico-electric in executare monobloca (LC 100 PI)</b>	<b>buc</b>		<b>18,00</b>
	1	Muncitor	h-om	8,0000	144,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0120	0,22
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	2,34
13	10-08-002-04	<b>Avertizoare "OC" automate: de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor NK-Y1313</b>	<b>buc</b>		<b>14,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	14,00

1	2	3	4	5	6
14	10-01-039-06	Avertizor manual de tip SRP-8L cu pregatire loc de montare	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
15	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete (LD-95)	100 buc		0,04
	1	Muncitor	h-om	98,2000	3,93
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,01
16	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc		15,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	15,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,03

## 2. Utilaj

17	pret furnizor	Aparate receptoare: KIP-73V(U) sau analogic	buc		4,00
	2811236313230	Dispozitiv KIP-73V	buc	1,0000	4,00
18	pret furnizor	Aparat de citire a datelor de tip KR502M sau analogic	buc		4,00
	2811236313232	Dispozitiv KR-502M	buc	1,0000	4,00
19	pret furnizor	Bloc de alimentare 50W, 230V/16.5V	buc		4,00
	5001000100207	Bloc de alimentare 50W, 230V/16.5V	buc	1,0000	4,00
20	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h de tip UL7-12V	buc		4,00
	2811236313262	Acumulator UL7-12V	buc	1,0000	4,00
21	pret furnizor	Avertizoare HO-03B sau analogic	buc		4,00
	2811236313249	Avertizor HO-03B	buc	1,0000	4,00
22	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММІ-1-1 YXJ3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 150 mm	buc		4,00
	3120355537784	Boxa ИММІ-1-0-36 YXJ3, IP31	buc	1,0000	4,00
23	pret furnizor	Convertizor USB/RS232 - RS232/USB, tip Z497 sau analogic	buc		1,00
	2811236313236	Dispozitiv Z-497	buc	1,0000	1,00
24	pret furnizor	Tablou pentru Z-497 170x150x50 mm sau analogic	buc		1,00
	2811236313237	Tablou pentru montare Z-497	buc	1,0000	1,00
25	pret furnizor	Compiuter cu procesor QOTOM-i37C7 PC12V, Intel Celeron 1037U Dual Core, 1.8GHz, 2GB, DDR3, Intel NM70 Express Chipset, 8Gb SSD sau analogic	buc		1,00
	2811236313238	Procesor QOTOM-i37C7 PC12V	buc	1,0000	1,00
26	pret furnizor	Monitor 19", 220V, Acer sau analogic	buc		1,00
	2811236313239	Monitor 19"	buc	1,0000	1,00
27	pret furnizor	Claviatura A4TECH LCDS-720, USB	buc		1,00
	28112363132391	Claviatura	buc	1,0000	1,00
28	pret furnizor	Mouse USB	buc		1,00
	28112363132392	Mouse	buc	1,0000	1,00
29	pret furnizor	Senzor de miscare LC 100 PI sau analogic	buc		18,00
	2811236313245	Avertizor LC 100 PI	buc	1,0000	18,00

1	2	3	4	5	6
<b>30</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor NK-Y1313 sau analogic</b>	<b>buc</b>		<b>14,00</b>
	2811236313240	Avertizor NK-Y1313	buc	1,0000	14,00
<b>31</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Avertizor de incendiu manual de tip SRP-8L sau analogic</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811236313299	SRP-8L	buc	1,0000	1,00
<b>32</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sirena LD-95, 12V, 150mA sau analogic</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2811236313288	Sirena LD-95	buc	1,0000	4,00
<b>33</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Senzor de contact tip Steclo-3 sau analogic</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	2811236313301	Senzor de contact tip Steclo-3	buc	1,0000	15,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-11 A2 Semnalizarea de incendiu (02/2017-1,2-SI-M)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>RpCU05F1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>100,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	36,00
<b>2</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>140,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	14,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	91,00
<b>3</b>	<b>RpCU06C1</b>	<b>Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata</b>	<b>m</b>		<b>80,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	16,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7000	56,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00
<b>4</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>50,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	25,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2000	60,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000	20,00
<b>5</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>240,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	19,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	52,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	1,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	2,40
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	3,60
<b>6</b>	<b>RpCU07D</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>m</b>		<b>80,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	11,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	8,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	136,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,80
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	1,20
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	1,60
<b>7</b>	<b>RpCU07E</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>m</b>		<b>50,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2300	11,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	112,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	0,025
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	1,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	1,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	1,50
<b>8</b>	<b>CK33A</b>	<b>Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 110 kg</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	1,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,06
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 110 kg	buc	1,0000	1,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	0,03

## 2. Lucrari de montare

### 2.1. Semnalizarea de incendiu

<b>9</b>	<b>10-08-001-02</b>	<b>Aparate receptoare - centrala detectie incendiu neadresabila, cu LCD panou frontal pentru afisarea informatiei; cu min. 16 zone</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	39,0000	195,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	0,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	0,80
<b>10</b>	<b>10-08-001-07</b>	<b>Montare modul de expansiune de tip PREVIDIA-M-EXP</b>	<b>10 buc</b>		<b>1,10</b>
	1	Muncitor	h-om	13,0000	14,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,44
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	0,022
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	0,176
<b>11</b>	<b>10-08-001-07</b>	<b>Montare Modul de comunicare RS233/RS485 de tip PREVIDIA-C-COM</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,50</b>
	1	Muncitor	h-om	13,0000	6,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	0,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	0,08
<b>12</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	11,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,85
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,50

1	2	3	4	5	6
<b>13</b>	<b>10-08-001-07</b>	<b>Montare Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele si afisarea informatiei necesara de tip PREVIDIA-C-REP</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	13,0000	1,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	0,002
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	0,016
<b>14</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Bloc de alimentare si control</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	30,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	0,096
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,78
<b>15</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - Acumulator</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	12,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,022
<b>16</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - Transmitator radio cu antena de tip ATS-100</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
<b>17</b>	<b>10-08-002-02</b>	<b>Avertizoare "SI" automate: de fum cu soclu si cutie suplimentara pentru instalarea avertizorului</b>	<b>buc</b>		<b>760,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	1 520,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	0,008
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,38
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	190,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	3,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	121,60
<b>18</b>	<b>08-03-591-1</b>	<b>Declansator de incendiu manual, montare aparenta</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,23</b>
	1	Muncitor	h-om	39,5000	9,085
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,235
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,007
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	1,472
<b>19</b>	<b>10-02-050-04</b>	<b>Instalarea Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,1000	3,00
<b>20</b>	<b>08-01-081-2</b>	<b>Aparat de comanda - releu</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1300	5,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,20
<b>21</b>	<b>10-08-019-01</b>	<b>Utilaj divers - Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului</b>	<b>buc</b>		<b>80,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	40,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	0,004
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,001
<b>22</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului</b>	<b>buc</b>		<b>80,00</b>
	5001000100501	Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc	1,0000	80,00

1	2	3	4	5	6
23	08-02-409-1	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>80,00</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	1 904,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,168
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	16,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	80,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	536,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1 440,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	144,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	8,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	387,20
24	pret furnizor	<b>Teava ondulata din PE d=20 mm, pentru instalarea cablului</b>	<b>m.l.</b>		<b>8 000,00</b>
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	8 200,00
25	08-02-396-6	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	5,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,218
26	pret furnizor	<b>Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac, pentru instalarea sub tavan</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	50097359	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac	m.l.	1,0000	20,00
27	08-02-412-1	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>78,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	437,58
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	1,56
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	24,18
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	62,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	951,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	3,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,56
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	12,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,78
28	pret furnizor	<b>Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нг(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp</b>	<b>m.l.</b>		<b>7 800,00</b>
	3130134818982	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	1,0250	7 995,00
29	08-02-412-2	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>19,00</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	128,06
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,89
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	231,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	3,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,38

1	2	3	4	5	6
30	pret furnizor	<b>Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - GOCT 31565-2012 (-HT(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp</b>	m.l.		<b>1 400,00</b>
	3130134818985	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m	1,0250	1 435,00
31	pret furnizor	<b>Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4, 24 AWG, Cat.5e</b>	m.l.		<b>500,00</b>
	3130134818904	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4, 24 AWG, Cat.5e	m	1,0250	512,50
32	08-03-591-1	<b>Declansator de incendiu manual, montare aparenta</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,02</b>
	1	Muncitor	h-om	39,5000	0,79
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,128
33	11-04-004-01	<b>Aparat de tavan: modul de stingere</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	10,1000	40,40
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	0,107
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	1,628
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	8,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0050	0,02
	030401	Troluri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	1,96
34	08-03-593-10	<b>Semnalizator optic si acustic, culoare rosie/alba (de tip IS0020RE si IS0020WE)</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	98,2000	2,946
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,122
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,034
35	08-03-593-10	<b>Tablou luminos de indicatie, alimentare 12V</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	98,2000	2,946
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,122
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,034
36	10-08-002-01	<b>Avertizoare "SI" automate: de contact magnetic</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	0,005
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	0,002
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
37	08-03-575-1	<b>Dispozitiv - Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere de tip ICK010W</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
38	CL20A	<b>Montare Clapeta antifoc cu element special de andocare, pentru instalarea in perete (sau in usa), pentru conectare instalatie mobila de desfumare (numai manopera)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,06

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Semnalizarea de incendiu</b>			
<b>2.2. Sistema de avertizare</b>					
<b>39</b>	<b>10-02-030-01</b>	<b>Aparat de masa - Amplificator 600W, 400W</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	7,2000	43,20
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	1,20
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	0,06
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0100	0,06
<b>40</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Bloc de alimentare de rezerva de tip БРЖ02-24/12</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	30,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0160	0,096
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,78
<b>41</b>	<b>10-02-016-07</b>	<b>Dispozitive pentru convorbiri - Bloc de control de tip ЦДП02-120</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	13,5000	13,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
<b>42</b>	<b>10-02-016-07</b>	<b>Dispozitive pentru convorbiri - Bloc de comutare si control de tip БКК-16/16</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	13,5000	13,50
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
<b>43</b>	<b>10-04-064-01</b>	<b>Aparataj de masa - Controller FM de tip ДМП02-FM/MP</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,0000	3,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	0,02
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
<b>44</b>	<b>10-04-064-02</b>	<b>Aparataj de masa - Microfon</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
<b>45</b>	<b>10-04-065-03</b>	<b>Aparataj tip consola: Panoul de retea de tip ПС-4</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	7,6300	7,63
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	0,025
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,0250	0,025
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0150	0,015
<b>46</b>	<b>10-06-037-02</b>	<b>Dulap de telecomunicatie 22U, 600x800 mm, 19", dezasamblat, usa din sticla (sarcina cu min. 100 kg)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	4,12
<b>47</b>	<b>10-04-030-01</b>	<b>PDU (Power distribution unit)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
<b>48</b>	<b>08-03-593-10</b>	<b>Difuzor pentru instalare pe perete</b>	<b>100 buc</b>		<b>2,00</b>

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	98,2000	196,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	8,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	2,24
<b>49</b>	<b>10-08-019-01</b>	<b>Utilaj divers - Cutie de jonctiunea/conectare pentru sectiunea cablului 0,5 - 2,5 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>220,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	110,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	0,011
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,002
<b>50</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cutie de jonctiunea/conectare pentru sectiunea cablului 0,5 - 2,5 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>220,00</b>
	5001000100503	Cutie de jonctiunea/conectare pentru sectiunea cablului 0,5 - 2,5 mm2	buc	1,0000	220,00
<b>51</b>	<b>10-08-019-01</b>	<b>Utilaj divers - Cutie de distributie dezistenta la foc clasa P30, IP30, 150x100x70 mm</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	5,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	0,001
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,00
<b>52</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cutie de distributie dezistenta la foc clasa P30, IP30, 150x100x70 mm</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	5001000100504	Cutie de distributie dezistenta la foc clasa P30, IP30, 150x100x70 mm	buc	1,0000	10,00
<b>53</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</b>	<b>100 m</b>		<b>10,00</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	238,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,021
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	2,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	48,40
<b>54</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava ondulata din PE d=20 mm, pentru instalarea cablului</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 000,00</b>
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	1 025,00
<b>55</b>	<b>08-02-412-1</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>17,50</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	98,175
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,35
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,425
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	14,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	213,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,875
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	2,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,175
<b>56</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu audio cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x1,0 mm2, -нг(А)-FRHF (conform ГОСТ 31565-2012)</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 750,00</b>

1	2	3	4	5	6
	3130134819984	Cablu audio cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x1,0 mm <sup>2</sup> , -нг(А)-FRHF (conform ГОСТ 31565-2012)	m	1,0250	1 793,75
<b>57</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>15,60</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	105,144
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,312
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	4,836
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,48
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	190,32
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,312
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	2,496
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,312
<b>58</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu audio cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x2,5 mm<sup>2</sup>, -нг(А)-FRHF (conform ГОСТ 31565-2012)</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 560,00</b>
	3130134819985	Cablu audio cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x2,5 mm <sup>2</sup> , -нг(А)-FRHF	m	1,0250	1 599,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de avertizare</b>			
<b>2.3. Sistema de evacuarea fumului</b>					
<b>59</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</b>	<b>100 m</b>		<b>4,20</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	99,96
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,009
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	4,20
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	28,14
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	75,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	7,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,462
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	20,328
<b>60</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava ondulata din PE d=20 mm, pentru instalarea cablului</b>	<b>m.l.</b>		<b>420,00</b>
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	430,50
<b>61</b>	<b>08-02-390-1</b>	<b>Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)</b>	<b>100 m</b>		<b>1,20</b>
	1	Muncitor	h-om	16,2900	19,548
	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	1,0000	1,20
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	240,00
	110-033321	Canale din masa plastica 25x16 mm	m	102,5000	123,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	7,296
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	7,296
<b>62</b>	<b>08-02-412-1</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	33,66
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,86
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	4,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	73,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,12

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,06
<b>63</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-HT(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp</b>	<b>m.l.</b>		<b>600,00</b>
	3130134818982	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	1,0250	615,00
<b>64</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Bloc de alimentare si control</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	30,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	0,096
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,78
<b>65</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - Acumulator</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	13,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,024
<b>66</b>	<b>08-03-591-1</b>	<b>Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,12</b>
	1	Muncitor	h-om	39,5000	4,74
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,122
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,768
<b>67</b>	<b>08-01-057-3</b>	<b>Dispozitive de actionare pentru deschidere erestre la desfumare, cu o tija, cu servomotor 24V</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	1	Muncitor	h-om	9,3700	112,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	15,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	0,72

### 3. Utilaj

#### 3.1. Semnalizarea de incendiu

<b>68</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu neadresabila, cu LCD panou frontal pentru afisarea informatiei; cu min. 20 zone (cu max. 24 detectoarele neadresabile in fiecare zona); cu min. 5 iesiri pentru pornirea sistemului de protectie impotriva fumului si sistemului de avertizare impotriva incendiilor inclusiv panou din metal, culoare rosie cu lacat si accesorii de montarea utilajului pe peretede tip PREVIDIA-MLZG sau similar dupa caracteristici</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	211131001	Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu neadresabila, cu LCD panou frontal pentru afisarea informatiei; cu min. 16 zone (cu max. 24 detectoarele neadresabile in fiecare zona); cu min. 5 iesiri pentru pornirea sistemului de protectie impotriva fumului si sistemului de avertizare impotriva incendiilor inclusiv panou din metal, culoare rosie cu lacat si accesorii de montarea utilajului pe peretede tip PREVIDIA-MLZG sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	5,00
<b>69</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Modul de expansiune de tip PREVIDIA-M-EXP sau similar dupa caracteristici</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>

1	2	3	4	5	6
	211131002	Modul de expansiune de tip PREVIDIA-M-EXP sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	11,00
<b>70</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Modul de comunicare RS233/RS485 de tip PREVIDIA-C-COM sau similar dupa caracteristici</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	211131003	Modul de comunicare RS233/RS485 de tip PREVIDIA-C-COM sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	5,00
<b>71</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie, pentru instalarea panou de incendiu</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	211131004	Panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie, pentru instalarea panou de incendiu	buc	1,0000	5,00
<b>72</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele si afisarea informatiei necesara de tip PREVIDIA-C-REPEW sau similar dupa caracteristici</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	211131005	Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele si afisarea informatiei necesara de tip PREVIDIA-C-REPEW sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
<b>73</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sursa de alimentare de rezerva 24V, 4A, cutie metalica, EN54-4</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	211131008	Sursa de alimentare de rezerva 24V, 4A, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	5,00
<b>74</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Acumulator 12V, 17A/h</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	2811236313264	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	10,00
<b>75</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Transmitator radio cu antena de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2923125729691	Transmitator radio cu antena de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
<b>76</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7A, cutie metalica, EN54-4</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	211131007	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7A, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	1,00
<b>77</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Acumulator 12V, 7A/h</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811236313263	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	1,00
<b>78</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Detector de fum/temperatura, 0.09/40 mA de tip ID100 cu soclu pentru detectoare de tip EB0010 si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele de tip EB0030 sau similare dupa caracteristici</b>	<b>buc</b>		<b>760,00</b>
	211131009	Detector de fum/temperatura, 0.09/40 mA de tip ID100 cu soclu pentru detectoare de tip EB0010 si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele de tip EB0030 sau similare dupa caracteristici	buc	1,0000	760,00
<b>79</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Declansator de incendiu manual, 0.05/40 mA de tip IC0020 sau similar dupa caracteristici</b>	<b>buc</b>		<b>23,00</b>
	211131010	Declansator de incendiu manual, 0.05/40 mA de tip IC0020 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	23,00
<b>80</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	211131011	Instalarea Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	1,0000	30,00
<b>81</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Releu 12/220 V, cu 4 contacte de tip PӘK-77/4 sau similar dupa caracteristici</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	211131012	Releu 12/220 V, cu 4 contacte de tip PӘK-77/4 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	5,00
<b>82</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil cu cutie</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	28112363135555	Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil cu cutie	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
83	pret furnizor	<b>Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim de functionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 15.0 kg</b>	set		<b>4,00</b>
	3120355537990	Modul de stingere a incendiilor de tip Impuls-20	buc	1,0000	4,00
	3120355537992	Suspensie de tavan pentru Impuls 20T	buc	1,0000	4,00
	3120355537993	Stut 360* pentru Impuls 20	buc	1,0000	4,00
	3120355537990	Gaz de tip Hladon 125	kg	15,0000	60,00
84	pret furnizor	<b>Sirena conventionala de incendiu cu flash de tip IS0020RE sau similar dupa caracteristici</b>	buc		<b>2,00</b>
	28112363135556	Sirena conventionala de incendiu cu flash de tip IS0020RE sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	2,00
85	pret furnizor	<b>Sirena conventionala de incendiu cu flash de tip IS0020WE sau similar dupa caracteristici</b>	buc		<b>1,00</b>
	28112363135557	Sirena conventionala de incendiu cu flash de tip IS0020WE sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
86	pret furnizor	<b>Tablou luminos de indicatie, alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"</b>	set		<b>1,00</b>
	3120355537987	Corp de iluminat cu semnal acustic si inscriptie	buc	1,0000	1,00
87	pret furnizor	<b>Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"</b>	set		<b>1,00</b>
	3120355537987	Corp de iluminat cu semnal acustic si inscriptie	buc	1,0000	1,00
88	pret furnizor	<b>Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Automatizare dezactivata"</b>	set		<b>1,00</b>
	3120355537987	Corp de iluminat cu semnal acustic si inscriptie	buc	1,0000	1,00
89	pret furnizor	<b>Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor</b>	set		<b>1,00</b>
	2875274501451	Senzor de contact magnetic pentru deschiderea usilor	SET	1,0000	1,00
90	pret furnizor	<b>Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere de tip ICK010W sau similar dupa caracteristici</b>	buc		<b>1,00</b>
	28112363135558	Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere de tip ICK010W sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
91	pret furnizor	<b>Dispozitiv mobil destinat evacuarii fumului cu productivitatea - 1500 m3/h, alimentare - 230V, 50 Hz, putere motor - 0,75kW</b>	set		<b>1,00</b>
	2913204501310	Dispozitiv mobil pentru evacuarea fumului	buc	1,0000	1,00
92	pret furnizor	<b>Clapeta antifoc cu element special de andocare, pentru instalarea in perete (sau in usa), pentru conectare instalatie mobila de desfumare</b>	set		<b>2,00</b>
	2913204501313	Clapeta antifoc cu element special de andocare, pentru instalarea in perete (sau in usa), pentru conectare instalatie mobila de desfumare	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
93	pret furnizor	<b>Furtun de inalta presiune, rezistent la temperatura, lungime 10 metri (cu bransament)</b>	set		<b>2,00</b>
	2913204501314	Furtun de inalta presiune, rezistent la temperatura, lungime 10 metri (cu bransament)	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Semnalizarea de incendiu</b>			
<b>3.2. Sistema de avertizare</b>					
94	pret furnizor	<b>Amplificator 600 W , 100 V, P.el.=600 W de tip 600III030M sau similar dupa caracteristici</b>	buc		<b>2,00</b>
	211132001	Amplificator 600 W , 100 V, P.el.=600 W de tip 600III030M sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	2,00
95	pret furnizor	<b>Amplificator 400 W , 100 V, P.el.=400 W de tip 400III030M sau similar dupa caracteristici</b>	buc		<b>4,00</b>
	211132002	Amplificator 400 W , 100 V, P.el.=400 W de tip 400III030M sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	4,00
96	pret furnizor	<b>Bloc de alimentare de rezerva de tip БРЖ02-24/12 sau similar dupa caracteristici</b>	buc		<b>6,00</b>
	211132003	Bloc de alimentare de rezerva de tip БРЖ02-24/12 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	6,00
97	pret furnizor	<b>Bloc de control de tip ЦДП02-120 sau similar dupa caracteristici</b>	buc		<b>1,00</b>
	211132004	Bloc de control de tip ЦДП02-120 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
98	pret furnizor	<b>Bloc de comutare si control de tip БКК-16/16 sau similar dupa caracteristici</b>	buc		<b>1,00</b>
	211132005	Bloc de comutare si control de tip БКК-16/16 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
99	pret furnizor	<b>Controller FM de tip ДМП02-FM/MP sau similar dupa caracteristici</b>	buc		<b>1,00</b>
	211132006	Controller FM de tip ДМП02-FM/MP sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
100	pret furnizor	<b>Microfon cu conectarea prin cablu cu preamplificator, cu butoanele de selectarea zonei de translarea de tip ПМН-16 sau similar dupa caracteristici</b>	buc		<b>1,00</b>
	211132007	Microfon cu conectarea prin cablu cu preamplificator, cu butoanele de selectarea zonei de translarea de tip ПМН-16 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
101	pret furnizor	<b>Panoul de retea de tip ПС-4 sau similar dupa caracteristici</b>	buc		<b>1,00</b>
	211132008	Panoul de retea de tip ПС-4 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
102	pret furnizor	<b>Dulap de telecomunicatie 22U, 600x800 mm, 19", dezasamblat, usa din sticla (sarcina cu min. 100 kg per polita) dotat cu panou 3 ventilatoare IEC 320 C14 cu intrerupatoare si termostat si panou fals 19" 1U</b>	buc		<b>2,00</b>
	211132009	Dulap de telecomunicatie 22U, 600x800 mm, 19", dezasamblat, usa din sticla (sarcina cu min. 100 kg per polita) dotat cu panou 3 ventilatoare IEC 320 C14 cu intrerupatoare si termostat si panou fals 19" 1U	buc	1,0000	2,00
103		<b>PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 4xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 14, montare orizontala pentru 19" rack, cu butonul de siguranta in set cu cabluri pentru conectarea utilajului activ</b>	buc		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	3024	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 4xCEE 7/4	buc	1,0000	1,00
<b>104</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Difuzor pentru instalare pe perete, 6 W, 91 дБ, 100 V, interior</b>	<b>buc</b>		<b>200,00</b>
	2811236315559	Difuzor pentru instalare pe perete, 6 W, 91 дБ, 100 V, interior	buc	1,0000	200,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de avertizare</b>			
<b>3.3. Sistema de evacuarea fumului</b>					
<b>105</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Controler pentru deschiderea si inchiderea 2 ferestre in timpul unui incendiu, U=24V, I=4A, in cutie protectie, cu administrarea conectarii de tip C-SV 4A, "ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS" cu sincronizatpr sau analog sau similar dupa caracteristici</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	211133001	Controler pentru deschiderea si inchiderea 2 ferestre in timpul unui incendiu, U=24V, I=4A, in cutie protectie, cu administrarea conectarii de tip C-SV 4A, "ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS" cu sincronizatpr	buc	1,0000	6,00
<b>106</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sursa de alimentare, U = 24 V, 4A</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	211131008	Sursa de alimentare de rezerva 24V, 4A, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	6,00
<b>107</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Acumulator 12V, 4,5A/h</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	2811236313262	Acumulator 12V, 4,5A/h	buc	1,0000	12,00
<b>108</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator instalatie deschisa pentru deschidere si inchidere manuala, cu 1 clapa, IP20</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	3120255519101	Intrerupator instalatie deschisa pentru deschidere si inchidere manuala, cu 1 clapa, IP20	buc	1,0000	12,00
<b>109</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Actuator liniar cu tija electrica intr-o carcasa din aluminiu cu o iesirea a tije de 300 mm, 24V, 450N, IP55</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	211133002	Actuator liniar cu tija electrica intr-o carcasa din aluminiu cu o iesirea a tije de 300 mm, 24V, 450N, IP55	buc	1,0000	12,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de evacuarea fumului</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-12 A2 Comunicatii telefonice si IT (02/2017-1,2-TS)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de montare</b>					
<b>1</b>	<b>10-03-001-01</b>	<b>Utilajul centralelor: Router cu 12 porturi SFP</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	8,9400	8,94
<b>2</b>	<b>10-02-016-03</b>	<b>Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 . SWITCH</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	3,3800	16,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	0,75
<b>3</b>	<b>10-06-015-10</b>	<b>Montarea FO Cross 19" LC-duplex</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	8,0000	8,00
<b>4</b>	<b>10-04-112-11</b>	<b>Cutie de cuplare a buclei flexibile pe galerie de lucru, cantitate linii, pina la: 20 Transceiver</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	13,0000	65,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	2,50
<b>5</b>	<b>11-04-022-01</b>	<b>Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati adaptor LC-LC duplex</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	24,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,12
<b>6</b>	<b>10-02-051-04</b>	<b>Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord, pigtil,</b>	<b>100 buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	6,20
<b>7</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Montarea in dulapul 19" a Cable organiser</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	22,40
<b>8</b>	<b>08-02-412-1</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>5,70</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	31,98
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,11
<b>9</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu fibro-optic FO-2</b>	<b>m.l.</b>		<b>570,00</b>
	3130134818920	Cablu FO-2	m	1,0250	584,25
<b>10</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (PDU 8 sockets)</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
<b>11</b>	<b>10-04-066-07</b>	<b>Aparataj de perete: Priza RJ-45</b>	<b>buc</b>		<b>90,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	90,00
<b>12</b>	<b>10-04-112-01</b>	<b>Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20 (dulap 19" 24U, 19" 6U)</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	20,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	0,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	0,02
<b>13</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Montarea in dulapul 19" a politei</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,36
<b>14</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cutie de distributie, IP31, 130x130x80 mm</b>	<b>buc</b>		<b>500,00</b>
	5001000100505	Cutie de distributie instalatie inchisa 130x130x80 mm IP31	buc	1,0000	500,00
<b>15</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cutie de distributie IP65, pentru instalarea in ea a 4 prize RJ-45</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	5001000100580	Cutie de distributie IP65 pentru 4 locuri de priza	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
16	10-06-037-08	Cutie 201D, marime, mm, pina la: 200x200	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0900	1,09
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (LSA)	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,06
18	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ11	buc		11,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	11,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	0,01
19	pret furnizor	Priza RJ-11	buc		11,00
	3120275536122	Priza RJ-11	buc	1,0000	11,00
20	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord	100 buc		0,11
	1	Muncitor	h-om	3,1000	0,34
21	pret furnizor	Patch cord cat. 3e L=2.0 m	buc		11,00
	500905591	Adaptor Patch cord cat. 3e, L=2.0 m	buc	1,0000	11,00
22	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control CYЭ3-1	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	8,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1740	0,17
23	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton M3M-2	100 seturi		0,23
	1	Muncitor	h-om	76,5000	17,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,0600	0,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	19,2000	4,42
24	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8700	1,87
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	0,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	0,12
25	pret furnizor	Cutie de distributie YK-2II	buc		20,00
	5001000100585	Cutie de distributie YK-2II	buc	1,0000	20,00
26	10-08-015-01	Ceasornice electrice primare de cuart tip "ПКЧ3-2-PH-P24-P6-1"	buc		18,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	54,00
27	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton APE 520	100 seturi		0,06
	1	Muncitor	h-om	76,5000	4,59
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,0600	0,18
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	19,2000	1,15
28	10-01-014-02	Tablou de comutate linii de conectare de tip SC-R10	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	5,56
29	pret furnizor	Semne de instiintare aplicate prin lipire (persoane cu handicap)	buc		8,00
	2811236313493	Aptebilduri (persoane cu handicap)	buc	1,0000	8,00

1	2	3	4	5	6
<b>2. Utilaj</b>					
<b>30</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Router 1U rackmount, 12xSFP cage, 1xSFP+ cage, 16 cores x 1.2 GHz CPU, 2GB RAM, LCD panel, Dual power suples, Router OS L6, de tip CCR1016-24S-1S+</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811236313009	1U rackmount, 12xSFP cage, 1xSFP+ cage, 16 cores x 1.2GHz CPU, 2GB RAM, LCD panel, Dual Power supplies, RouterOS L6	buc	1,0000	1,00
<b>31</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>24 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 600MHz CPU, 128MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2811236313001	24x Gigabit Ethernet layer 3 Smart Switch, 1x SFP cage, LCD, 600MHz CPU, 128MB RAM, 1U RM, ROS L5	buc	1,0000	3,00
<b>32</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>16 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 600MHz CPU, 64MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811236313000	16x Gigabit Ethernet layer 3 Smart Switch, 1x SFP cage, LCD, 600MHz CPU, 64MB RAM, 1U RM, ROS L5	buc	1,0000	1,00
<b>33</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>8 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 400MHz CPU, 64MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811236312950	8x Gigabit Ethernet layer 3 Smart Switch, 1x SFP cage, LCD, 400MHz CPU, 64MB RAM, 1U RM, ROS L5	buc	1,0000	1,00
<b>34</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>FO Cross 19" 24 ports LC-duplex</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811236313035	FO Cross 19" LC-duplex	buc	1,0000	1,00
<b>35</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dispozitiv LC LX Transceiver de tip HP X121 1G SFP</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	2875274501480	Dispozitiv LC LX Transceiver	buc	1,0000	5,00
<b>36</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Adapter LC-LC duplex</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	50090558	Adaptor LC-LC duplex, L=1.0 m	buc	1,0000	12,00
<b>37</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Pigtile LC-SM</b>	<b>buc</b>		<b>80,00</b>
	50090557	Pigtial LC-SM	buc	1,0000	80,00
<b>38</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Parch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.00m</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	50090552	Patch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.0 m	buc	1,0000	20,00
<b>39</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cable organiser orizontal</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	2811236313099	Cable organiser	buc	1,0000	20,00
<b>40</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>PDU 8 x C13, I=16-20A, U=200-240V, 50/60Hz pentru montare in dulap</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2811236313171	PDU 8xC13, 16-20A, 200-240V, 50/60Hz	buc	1,0000	4,00
<b>41</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Patch cord cat. 5e L=2.0 m</b>	<b>buc</b>		<b>100,00</b>
	50090559	Adaptor Patch cord cat. 5e, L=2.0 m	buc	1,0000	100,00
<b>42</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm</b>	<b>buc</b>		<b>90,00</b>
	3120275536107	Priza RJ-45 cat. 5e	buc	1,0000	90,00
<b>43</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 24U, 600x800x1240 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	5130077	Dulap RACK 19" 24U	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
44	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa	buc		3,00
	5130079	Dulap RACK 19" 6U	buc	1,0000	3,00
45	pret furnizor	Cutie pentru cabluri de tip 201D, cu suport pentru 1 riglete LSA-Plus 2/10 pentru 10 perechi + 1 protectori in gaz tripolari 230V, 10kA/10A, + 1 contacte pentru protector, + 1 contacte de impamintare pentru riglete PSA-Plus	set		1,00
	5130008	Doza de distributie 201D cu 2 plinte LSA-PLUS, 170x120x43 mm	buc	1,0000	1,00
46	pret furnizor	Automat CY931	buc		1,00
	29241273265099	Automat pentru sonerii CY93-1	buc	1,0000	1,00
47	pret furnizor	Sonerie 220V, de tip M3M-2	buc		23,00
	2913124504201	Sonerie	buc	1,0000	23,00
48	pret furnizor	Post de comanda KII101	buc		1,00
	29241273265381	Post de comanda KII101	buc	1,0000	1,00
49	pret furnizor	Butoanele postului de comanda	buc		1,00
	29241273265387	Buton SB-7	buc	1,0000	1,00
50	pret furnizor	Ceas de perete cu D>=330mm, inclusiv bareriile alcaline	buc		18,00
	2875274501355	Ceas perete cu sursa autonoma de functionare	buc	1,0000	18,00
51	pret furnizor	Buton stationar de chemare a personalului de tip APE 520	buc		6,00
	2811236313491	Buton de chemare stationar de tip APE 520	buc	1,0000	6,00
52	pret furnizor	Tablou de primire si prelucrare a semnalelor de tip SC-R10	buc		1,00
	2811236313492	Tablou pentru receptionarea si prelucrarea semnalelor de tip SC-R10	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

**NOTĂ:**

1. Devizele-oferte să fie întocmite conform prevederilor actului normativ CPL.01.01-2012 "Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de reurse".
2. De atras o deosebită atenție la corespunderea cerințelor caietului de sarcini, ținând cont de costurile reale a materialelor ce se vor oferi.
3. Gama culorilor materialelor de construcții dimensiunile, caracteristicile, tâmplăria (se vor confecționa conform măsurărilor de facto), se coordonează cu beneficiarul în mod obligatoriu.
4. Încurajăm ca toți operatorii economici interesați să viziteze obiectul și să facă cunoștință cu proiectul de execuție.