

**Soluții arhitectural constructive (SAC) – Reabilitare acoperiș**  
**Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 2-1-1**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat ADR Nord**  
**2. Organizatorul procedurii de achiziție ADR Nord**  
**3. Obiectul achizițiilor Reabilitarea si adaptarea monumentului de**  
**arhitectura de talie nationala (nr. 42) din or. Balti, str. Independentei nr. 26**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Plan spatiu (pod) - releveu si demontari</b>		
1	CI18B	Placaje cu fisii melaminate din fibre de lemn fixate cu cuie de constructie. in incaperi cu umiditate normala (drum provizoriu in pod pentru transportarea materialelor demolate) (placi OSB18-20mm, cuie de constructii, dulgher, muncitor de deservire, utilaj de ridicat )	m2	50,00
2	RCsI41E	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din panouri usoare de termoizolatie inclusiv scheletul: strat termoizolant amplasat intre grinzile de lemn (poz. 1)	m2	287,50
3	RCsI41F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi: membrana bituminoasa de tip "Ruberoid" (poz. 2)	m2	488,75
4	RCsI41D	Demontarea elementelor de acoperis - sita, inclusiv scoaterea cuielor din sipci si sortarea materialelor recuperabile: demontarea grilajelor 500x1200mm pentru aerisirea din pod (4 buc) - poz 3	m2	2,40
5	RCsG32D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie: demontare perete de zidarie 1300x450x240mm (poz. 4)	m3	0,30
6	RCsJ37A	Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti: cota +8.770 >>> parapet (80%) avind grosimea de 30 mm (poz. 5)	m2	156,44
7	TrB01E1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, insilozare, descarcare,rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	20,00

8	TsI50A10	Transportarea deseurilor de constructii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	20,00
9	RCsK33B	Curatarea stratului-suport, prin indepartarea stratului de masa din mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor: maturarea suprafetelor	m2	287,50
		<b>2. Plan structura sarpanta (pod) - releveu si demontari</b>		
10	RCsI41C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, placi din tabla: demontarea invelitorii din tigla metalica + accesorii	m2	557,50
11	R5A01A	Desfacerea elementelor constructive de acoperis: sipci si scinduri batute distantate: sipca longitudinala 120x20 mm (2.68 m3), sipca transversala 50x35 mm (1.27 m3)	10 m2	55,75
12	RCsI41B	Demontarea elementelor de acoperis - carton, pinza: demontarea membranei anticondens	m2	613,25
13	R5A01D	Desfacerea elementelor constructive de acoperis: capriorilor (noi) din scinduri: avind dimensiunea 160x50mm (5,8 m3) - inclusiv recuperarea materialelor demontate	10 m	72,50
14	R5A01A	Desfacerea elementelor constructive de acoperis: asterelii din scinduri batute distantate: astarta veche 120x20mm (10.04m3)	10 m2	55,75
15	R5A01D	Desfacerea elementelor constructive de acoperis: capriorilor (vechi) din scinduri: avind dimensiunea 110x60 mm (4.69 m3) - fara recuperarea materialelor demontate	10 m	71,06
16	R5A01E	Desfacerea elementelor constructive de acoperis: cosoroabelor, coamelor, popilor (noi) : coama 120x120mm (0,7 m3), popi 120x120mm (0.48 m3)	10 m	8,19
17	RCsI41A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.: demontarea sistemului existent de captare a apelor pluviale	m	195,00
18	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t	53,00
19	TsI50A10	Transportarea deseurilor de constructii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	53,00



<b>3. Plan spatiu (pod: lucrari de termoizolare) - proiectat</b>				
20	RCsJ32H	Reconditionarea grinzilor de lemn existente, prin perierea cu peria de sirma	m2	300,00
21	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100m2	3,80
22	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe grinzi.	100m2	3,80
23	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate: bariera de vapori sd=10m (poz. 1 - Nod 1)	m2	488,75
24	IzF10H	Strat termoizolator la, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (vata minerala din sticlă h=200mm, ld≤0.04 W/mK, ≥30 kg/m3 ), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %	m2	287,50
25	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate: membrana de difuzie permisiva de vapori sd=0.5m (poz. 3 - Nod 1)	m2	450,00
26	CB03G	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in canale si anexe	m2	33,00
27	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa (M 100) - consolidarea zidariei.	m3	2,20
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi: plasa metalica VR 100x100x4mm	kg	42,00
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele, vopsite (de 2 ori) si montate in zidarie: grilaje 500x1200mm pentru ventilarea in pod (greutatea totala:105 kg)	buc	4,00
<b>4. Plan spatiu (pod: trasee de inspectare) - proiectat</b>				

30	CG42A	Pardoseli din scinduri groase de rasinoase, geluite, sectiune 120x50(h) 80x50(h), mm, impregnare cu pasta antiseptica aplicat in 2 straturi, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 m.p. amplasate pe talpi din grinzi din lemn: profil de lemn 50x80mm (1.28m <sup>3</sup> ), 50x120mm (0.3m <sup>3</sup> ), sipca de lemn (0.65m <sup>3</sup> ), placa OSB 18mm (80m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	80,00
31	CN50A	Tratament ignifug al lemniei;	m <sup>3</sup>	2,23
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor lemn: elemente de fixare cu greutatea sub 4 kg: elemente metalice coltar 60x60x120x3mm (zincat)	kg	227,80
33	CK35B	Dibluri din metal pentru fixare.	buc	200,00
<b>5. Plan structura sarpanta (pod) - proiectat</b>				
34	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic: capriori 50x160mm (2.25m <sup>3</sup> - nou procurat), capriori 50x160mm (4.06m <sup>3</sup> - utilizat din demolarile anterioare)	m <sup>3</sup>	6,31
35	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic: profil de lemn 50x160mm (0.2m <sup>3</sup> ), profil de lemn 50x80mm (0.17m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	0,37
36	CN50A	Tratament ignifug al lemniei;	m <sup>3</sup>	6,68
37	CL57A	Montarea si fixarea pieselor lemn: elemente de fixare cu greutatea sub 4 kg: elemente metalice coltar cu grosimea 3mm (zincat)	kg	227,80
38	CK35B	Dibluri din metal pentru fixare. (глухарь)	buc	720,00
<b>6. Plan invelitoare - proiectat (conditii arhitecturale deosebite)</b>				
<b>6.1. Lucrari de nivelare a parapetului</b>				
39	CB03G	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in canale si anexe	m <sup>2</sup>	5,00
40	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa (M 100) - nivelarea parapetului	m <sup>3</sup>	0,21
41	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori	m <sup>2</sup>	124,44



42	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	124,44
43	CF15A K=2	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 4 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (cota +8.770) parapet	m2	124,44
44	CL21A	Protectia muchiiilor la elemente din beton sau b.c.a., cu otel cornier la ziduri, stilpi, trepte, rampe: profile de ghidaj pentru tencuiala	m	100,00
<b>6.2. Invelitoarea acoperisului Nod-2</b>				
45	RCsI14B	Invelitoare din tabla plana, gata tunsa si indreptata, la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordarile la cosuri etc., avind falturi simple, executate cu foi plane, de 0,7 mm grosime: tabla faltuita de tip "Zn-Ti" zinc-titan (patinat)	m2	515,78
46	RCsI14B	Invelitoare din tabla plana, gata tunsa si indreptata, la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordarile la cosuri etc., avind falturi simple, executate cu foi plane, de 0,7 mm grosime: tabla faltuita de tip "Zn-Ti" zinc-titan (patinat) - Rezerva de tabla Zn-Ti pentru falturi 25% si taieturi sun unghi de 10%: Total 35% din suprafata proiectata	m2	180,53
47	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (folie anti-condens)	m2	567,35
48	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (20 mm grosime), la constructii obisnuite: asteriala din scinduri de lemn 120x20mm (10.32 m3)	m2	515,78
49	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic: scinduri din lemn 120x20 mm pentru executarea carcase de aerare la coama.	m3	0,55
50	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei;	m3	10,87

<b>6.3. Profile de racordare la invelitoare</b>				
51	RCsI14B	Invelitoare din tabla plana, gata tunsa si indreptata, la cladiri existente, exclusiv doliile, sorturile, racordarile la cosuri etc., avind falturi simple, executate cu foi plane, de 0,7 mm grosime: tabla faltuita de tip "Zn-Ti" zinc-titan (patinat): Capac coama (acelasi sistem cu invelitoarea) (39.90 m2), Capac muchii diagonale (25.60 m2) (acelasi sistem cu invelitoarea)	m2	65,50
52	RCsI14B	Invelitoare din tabla plana, gata tunsa si indreptata, la cladiri existente, exclusiv doliile, sorturile, racordarile la cosuri etc., avind falturi simple, executate cu foi plane, de 0,7 mm grosime: tabla faltuita de tip "Zn-Ti" zinc-titan (patinat) - Rezerva de tabla Zn-Ti pentru falturi 25%	m2	16,38
53	CD14A1	Fixarea profilelor de colt din tabla Zn-Ti (zinc+titan) pentru pereti, cu o latime desfasurata 30 cm, fara protectie antifoc: profil lacrimar la streasina (acelasi sistem cu invelitoarea)	m	110,20
54	RCsI14B	Doliile, sorturile, racordarile la cosuri etc., avind falturi simple, executate cu foi plane, de 0,7 mm grosime: tabla faltuita de tip "Zn-Ti" zinc-titan (patinat): latimea desfasurata 40cm (L=162.7m)	m2	65,08
55	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: opritori de zapada același sistem cu tabla fâlțuită "Zn-Ti" zinc-titan (L <sub>tot</sub> =85.10 m)	kg	70,92
<b>6.4. Sistemul de scurgere a apelor pluviale</b>				
56	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv DN150mm - tabla Zn-Ti (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	109,60
57	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv DN98mm - tabla Zn-Ti (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	118,00
<b>6.5. Accesorii suplimentare:</b>				
58	CE06A	Asigurarea ventilarii streasinei si coamei cu tabla profilata protejata anticoroziv, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla perforata zincata (Zn-Ti) cu prindere cu agrafe speciale si	m2	56,24



		suruburi mecanice, de talpa superioara.		
59	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (crampoane de platbanda de metal 50x4mm, pas 50cm)	kg	124,09
60	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic: Profil de lemn 100x100mm (muchie diagonala), Profil de lemn 50x50x500mm (parapet fronton)	m3	0,17
61	CB05A1	Strat de inchidere a rostului de dilatare dintre tronsoane realizat din PFL poros de 16 mm grosime batut in cuie: Placaj din lemn stratificat (sub capacul din tabla a frontonului)	m2	3,00
62	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei;	m3	0,17
		<b>7. Carnizuri: elemente decorative</b>		
63	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori	m2	84,50
64	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	206,00
65	CJ07E K=2.75	Profiluri exterioare, trase pe loc cu sablonul la cornise cu iesinduri de peste 5 cm, cu latimea desfasurata pina la 75 cm inclusiv, executate pe schelet din armaturat gata montat cu mortar de ciment C20 (10.5m3), cu strat vizibil din mortar de praf de piatra, driscuite fin (1.8 m3)	m	112,70
66	CC04D3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltimi pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	22,40
67	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR 100x100x3mm	kg	211,10
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton: Ancora	kg	92,80

<b>8. Executarea suportului metalic pentru ventilatoare: (pl: 17)</b>				
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton: Profil U14 GOST 8240-72 (2 buc)	kg	152,50
70	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,15
71	CA01D1	Preparare beton cu betoniera pe santier pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) pentru elemente structurale	m3	0,10
<b>9. Consolidarea golului in zidarie:</b>				
72	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Buiandrug L63x5mm (16.4kg), Platbanda 4x40x390mm (1,5kg)	kg	17,80
73	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,02

PROIECTANT \_\_\_\_\_



**Reabilitarea si adaptarea  
monumentului de arhitectura de  
talie nationala (nr. 42), din str.  
Independentei nr. 26, or. Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lucrari de ventilare.**

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare</b>		
1	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	50,00
2	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de reglare circulara d-125)	buc	31,00
3	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de reglare circulara d-160)	buc	6,00
4	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de reglare circulara d-200)	buc	6,00
5	VD06B	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 400-700 mm (racord flexibil d-125mm)	buc	2,00
6	VD06B	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 400-700 mm (racord flexibil d-200mm)	buc	2,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular pentru aspiratie tip Balance-E-125)	buc	1,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular pentru aspiratie tip Balance-E-160)	buc	3,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele	buc	1,00

1	2	3	4	5
		reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila cu un rind de jaluzele 150*150 tip TM100) (analog)		
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila cu un rind de jaluzele 300*150 tip TM100) (analog)	buc	50,00
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer tip MB150/2) (analog)	buc	5,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor dreptunghiular 375x375 tip KA104 ) (analog)	buc	6,00
13	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie(grila exterioara tip GE 150x150) (analog)	buc	1,00
14	VB09C	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie (grila exterioara tip GE 1100x450) (analog)	buc	2,00
15	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm.	m2	216,80
16	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm.	m2	53,20
17	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: pina la 500-560 mm..	m2	29,60
18	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie (Piese speciale) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: pina la 500-560 mm..	m2	17,90
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	2,70
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime avind perimetrul:	m2	17,00



1	2	3	4	5
21	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm	m2	6,60
22	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm	m2	2,70
23	VA22E Ap	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 1.0 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.	m2	3,60
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (izolare termica cu Al 50mm)	m2	280,00
25	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-125mm)	m	61,00
26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-160mm)	m	10,40
27	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-200mm)	m	11,20
28	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	4,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
29	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	2,00
30	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,00
31	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	3,00

1	2	3	4	5
32	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	4,00
33	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,00
34	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (clapete antifoc)	buc	12,00
35	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (clapete de inchidere)	buc	8,00
36	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 (servomotor)	buc	4,00
37	03-01-009-02	Dispozitive de aspiratie locala sau carcase de aspiratie a aerului in mai multe locuri (reglare demarare a instalatiilor de ventilare)	1 dispozitiv	2,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
38	Pret furnizor	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura cu placi; - Sectia de ventilare - Debit de aer +800/-800 m3/h; - Presiunea disponibila P=280/280 Pa; - Filtru aer proaspat G3 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat G3 (Protectie cuperator); Optiuni: - Sistem de control si panou de dirijare (touchscreen); tip BGK 100 (BVN)	SET	1,00
39	Pret furnizor	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura cu placi; - Sectia de ventilare -- Sectia de ventilare - Debit de aer +1990/-2110 m3/h; - Presiunea disponibila P=370/360 Pa;; - Filtru aer proaspat G3 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat G3 (Protectie cuperator); Optiuni: - Sistem de control si panou de dirijare (touchscreen); tip BGK 300 (BVN)	SET	1,00
40	Pret furnizor	Baterie de incalzire electrica (Q=3.0 kW) tip BCTH (BVN)	buc	1,00
41	Pret furnizor	Baterie de incalzire electrica (Q=8.0 kW) tip BCTH300(BVN)	buc	1,00
42	Pret furnizor	Ventilator de canal L=300M3/h;P=300Pa;N=106 W;n=2551 rot/min; Systemair tip K200M Sileo	buc	1,00
43	Pret furnizor	Ventilator de canal L=100M3/h;P=250Pa;N=62 W Systemair tip K125XL Sileo	buc	1,00



1	2	3	4	5
44	Pret furnizor	Ventilator de uz casnic; L=40 M3/h;P=50Pa ;N=14W;n=2300 rot/min;tip Vents 100M	buc	1,00
45	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d- 125mm l-1000mm	buc	1,00
46	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d- 200mm l-1000mm	buc	1,00
47	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d- 315mm l-1000mm	buc	1,00
48	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d- 400mm l-1000mm	buc	1,00
49	Pret furnizor	Atenuator de zgomot dreptunghiular tip AZD 45-30/1000	buc	1,00
50	Pret furnizor	Atenuator de zgomot dreptunghiular tip AZD 55-40/1000	buc	1,00
51	Pret furnizor	Clapeta circulara de retinere a focului tip CRF EI 60-O-2-72 C -d125mm	buc	3,00
52	Pret furnizor	Clapeta circulara de retinere a focului tip CRF EI 60-O-2-72 C -d160mm	buc	2,00
53	Pret furnizor	Clapeta circulara de retinere a focului tip CRF EI 60-O-2-72 C -d200mm	buc	5,00
54	Pret furnizor	Clapeta circulara de retinere a focului tip CRF EI 60-O-2-72 C -d250mm	buc	2,00
55	Pret furnizor	Clapeta de inchidere circulara tip CDI, reglare manuala- d250mm	buc	4,00
56	Pret furnizor	Clapeta de inchidere circulara tip CDI, reglare servomotor- d315mm	buc	2,00
57	Pret furnizor	Clapeta de inchidere circulara tip CDI, reglare servomotor- d400mm	buc	2,00
58	Pret furnizor	Servomotor tip Belimo TF230	buc	4,00

**Reabilitarea si adaptarea  
monumentului de arhitectura de  
talie nationala (nr. 42), din str.  
Independentei nr. 26, or. Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
- WinCmeta

**Lucrări de condiționare  
Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Conditionare VRF</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari tehnico-sanitare</b>		
1	F E03 A	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 6 mm/ d-6.35 f/i	m	71,00
2	F E03 B	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 9 mm/ d-9.53 f/i	m	11,00
3	F E03 B	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 12 mm/ d=12.7 f/i	m	127,00
4	F E03 C	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 16 mm/d-15.9mm	m	21,00
5	F E03 D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 19 mm/ d-19.1mm f/i	m	64,00
6	F E03 D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 22 mm /d-22.2 f/i	m	4,00
7	F E03 D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 28 mm/d-25.4 f/i	m	11,00
8	F E03 E	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 35 mm/d-31.8 f/i	m	33,00
9	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc Optiflex 06*9mm	m	71,00
10	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc Optiflex 10*9mm	m	11,00
11	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc Optiflex 12*9mm	m	127,00
12	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc Optiflex	m	21,00



1	2	3	4	5
		16*9mm		
13	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc Optiflex 19*9mm	m	64,00
14	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc Optiflex 22*9mm	m	4,00
15	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc K-Flex 28*9mm	m	11,00
16	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc K-Flex 35*9mm	m	33,00
17	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de pina 32 mm (PVC20mm)	m	60,00
18	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de pina 32 mm (PVC25mm)	m	60,00
19	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de pina 32 mm (PVC32mm)	m	10,00
20	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc Optiflex 22*9mm	m	60,00
21	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc K-Flex 28*9mm	m	60,00
22	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc K-Flex 35*9mm	m	10,00
23	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific ( freon)	t	0,04
24	F I05 B	Proba de presiune pneumatica a aparatelor cu azot	m3	0,41
		<b>Capitolul 1.2. Lucrari de montare</b>		
25	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului	buc	1,00

1	2	3	4	5
		special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h / Unitate exterioara VRF		
26	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari / se exclud tevine din cupru, tub din cauciuc inspumat, freon / Bloc interior / K=0.5	buc	14,00
27	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari / se exclud tevine din cupru, tub din cauciuc inspumat , freon/ Bloc interior / K=0.5	buc	6,00
28	F E06 A	Distribuitoare sau colectoare executate din teava, STAS 530/2-80, STAS 404/2-80 si GOST 8732-80 de 25 x 2... 30 x 2,5 mm REFNET BIF-224, BIF330	buc	15,00
29	F E06 A	Distribuitoare sau colectoare executate din teava, STAS 530/2-80, STAS 404/2-80 si GOST 8732-80 de 25 x 2... 30 x 2,5 mm REFNET BIF-710	buc	4,00
30	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 m	1,80
31	Pret furnizor	Cablu ecranat 3 fire YSLCY-JZ 3G	m	180,00
32	03-01-060-06	Sistem central de conditionare a aerului, debit nominal de aer, pina la 40 mii m <sup>3</sup> /h, cantitate instalatii de acelasi tip in sala de masini: peste 5 (reglare-demarare)	1 instalatie	1,00
		<b>Capitolul 1.3. Utilaj</b>		
33	Pret furnizor	Unitate exterioara (sistem VRF) Q <sub>frig</sub> =61500 B <sub>T</sub> , Q <sub>cald</sub> =69000 B <sub>T</sub> ; N=18400 B <sub>T</sub> ; tip Carrier 38VF022H119016-E	buc	1,00
34	Pret furnizor	Unitate interioara de perete (sistem VRF); Q <sub>frig</sub> =2200 B <sub>T</sub> ; Q <sub>cald</sub> =2400 B <sub>T</sub> ; N=28 B <sub>T</sub> ; 42VH007H115000106 tip Carrier	buc	2,00
35	Pret furnizor	Unitate interioara de perete (sistem VRF); Q <sub>frig</sub> =4500 B <sub>T</sub> ; Q <sub>cald</sub> =5000 B <sub>T</sub> ; N=40 B <sub>T</sub> ; 42VH016H115000106 tip Carrier	buc	2,00
36	Pret furnizor	Unitate interioara de perete (sistem VRF); Q <sub>frig</sub> =7100 B <sub>T</sub> ; Q <sub>cald</sub> =8000 B <sub>T</sub> ; N=55 B <sub>T</sub> ; 42VH024H115000106 tip Carrier	buc	4,00



1	2	3	4	5
37	Pret furnizor	Unitate interioara de perete (sistem VRF); Qfrig.=2800 Bτ; Qcald.=3200 Bτ; N=28 Bτ; 42VH009H115000106 tip Carrier	buc	6,00
38	Pret furnizor	Unitate interioara de perete (sistem VRF); Qfrig.=3600 Bτ; Qcald.=4000 Bτ; N=30 Bτ; tip 42VH012H115000106 tip Carrier	buc	6,00
39	Pret furnizor	Imbinare REFNET BJF-224-CM(i) tip Carrier	buc	13,00
40	Pret furnizor	Imbinare REFNET BJF-330-CM(i) tip Carrier	buc	2,00
41	Pret furnizor	Imbinare REFNET BJF-710-CM(i) tip Carrier	buc	4,00
		<b>Capitolul 2. Conditionare Server</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Lucrari tehnico-sanitare</b>		
42	F E03 A	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 6 mm/ d- 6.35 f/i	m	25,00
43	F E03 B	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 9 mm/ d- 9.53 f/i	m	25,00
44	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc Optiflex 06*9mm	m	25,00
45	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal /Izolare de cauciuc Optiflex 10*9mm	m	25,00
		<b>Capitolul 2.2. Lucrari de montare</b>		
46	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari / se exclud teville din cupru, tub din cauciuc insumat	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3. Utilaj</b>		
47	Pret furnizor	Conditioner de perete inverter; Qfrig.=5200 Bτ; Qcald.=5500 Bτ; N=1720 Bτ; 42QHG018D8S/38QHG018D8S tip Carrier tip Carrier	buc	1,00

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Reabilitarea și adaptarea monumentului de arhitectură de talie națională (nr. 42), din str. Independenței nr. 26, or. Bălți

Obiectul: Echipament electric de forță și iluminat electric interior

### Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 2-1-8

Devizul: Lucrări de construcție				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Lucrări de demontare</b>		
1.1	RCsB21C	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de 30 cm. (Forare găuri DN 40 mm)	buc	120,00
1.2	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianța, gresie, ceramica. (pardoseli, încăperile 1, 5, 7, 8, 16)	m2	3,00
1.3	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundații și elevații cu dozaje ciment până la 150 kg/mc.	m3	1,00
		<b>TOTAL Lucrări de demontare</b>		
		<b>Ascundere cabluri în stratul suport</b>		
1.4	RpCU06F	Executarea santurilor de până la 5 cm adâncime, în pereți din piatră sau beton armat de 5 x 100 cm2.	m	415,00
1.5	RpCU07E	Matarea santurilor în pereți de 51 - 100 cm2, după instalații sau consolidări.	m	415,00
1.6	CG17D1	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: egale sau mai mici de 16 m2. (placare prag cu gresie porțelanată de aceeași nuanță ca în sală)	m2	3,00
1.7	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele peretilor, coloanelor și tavanelor. (Refacere zone afectate)	m2	32,00
1.8	RCsR08A	Vopsirea (zugrăveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior și exterior, în 2 straturi, pe tencuieli existente. (Vopsire zone afectate)	m2	20,00
		<b>TOTAL Ascundere cabluri în stratul suport</b>		
		<b>Trasare prin pamant a cablului către C1-VRF</b>		
1.9	TsA01B1	Săpătura manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu.	m3	0,64
1.10	TsD18B	Umplutura compactată în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu.	m3	0,64
		<b>TOTAL Trasare prin pamant a cablului către C1-VRF</b>		
		<b>Lucrări suplimentare</b>		
1.11	CN27A	Vopsitorii de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la poziție, într-un strat, pe suprafața construcțiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confecționate din profile usoare, executate manual. (tratament anticoroziv tevi din oțel DN 20, DN 25 mm situate în spațiul podului)	t	0,26
		<b>TOTAL Lucrări suplimentare</b>		

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (întrerupătoare, comutatoare, prize pentru desființare sau înlocuire, buton pentru acționare de la distanță).	buc	90,00
2.2	RpEK05A	Demontarea corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur.	buc	26,00
2.3	RpEK06A	Demontarea corpurilor de iluminat cu bec incandescent.	buc	27,00
2.4	RpEK12A	Demontarea elementelor de iluminat decorativ.	buc	3,00
		<b>Montare tablou TD-P</b>		
2.5	08-03-573-4	Pupitre și dulapuri de comandă - Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 600x600x350. (montare tablou TD-P prelungire panou general)	buc	1,00
2.6	Preț producător	Material - Dulap prelungire TGD - Panou de perete metal, cu cheie 18 module, IP31	buc	1,00
2.7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloana, curent până la 100. (Montare întrerupătoare automate în tabloul electric)	buc	5,00
		<b>TOTAL Montare tablou TD-P</b>		
		<b>Montare tablou TD-V</b>		
2.8	08-03-573-4	Pupitre și dulapuri de comandă - Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime,	buc	1,00



		latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (montar tablou TD-V)		
2.9	Preț producător	Material - Panou de perete metal, cu cheie 36 module, IP31	buc	1,00
2.10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Montare intrerupatoare automate, contactor electromagnet)	buc	14,00
2.11	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare. (Montare releu termice)	buc	10,00
2.12	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare. (Montare butoane Start/Stop)	buc	8,00
		<b>TOTAL Montare tablou TD-V</b>		
		<b>Montare tablou TD-CS</b>		
2.13	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (montar tablou TD-CS)	buc	1,00
2.14	Preț producător	Material - Panou de perete PVC, 8 module, IP31	buc	1,00
2.15	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Montare intrerupatoare automate, contactor electromagnet)	buc	8,00
		<b>TOTAL Montare tablou TD-CS</b>		
		<b>Montare tablou TD-A</b>		
2.16	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (montar tablou TD-A)	buc	1,00
2.17	Preț producător	Material - Panou de perete din PVC, 6 module, IP31	buc	1,00
2.18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Montare intrerupatoare automate, automat diferential)	buc	4,00
		<b>TOTAL Montare tablou TD-A</b>		
		<b>Montare corpuri de iluminat</b>		
2.19	08-03-594-2	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente - Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2. (Montare corpuri de iluminat)	100 buc	0,70
2.20	RpEF01A	Montarea corpurilor de iluminat, obisnuite cu ulei si abajur, de plafon sau de perete, cu glob sau fara glob, cu un brat sau mai multe brate, corpuri de iluminat pentru utilizare generala, inclusiv dispozitivul de sustinere, complet echipate (cu tije, niplu, baldahin, abajur, etc.). (reinstalarea lustrelor demontate)	buc	2,00
		<b>TOTAL Montare corpuri de iluminat</b>		
		<b>Articole de cablu</b>		
2.21	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg.	100m	0,08
2.22	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 5x25 mm2	m	4,00
2.23	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 5x16 mm2	m	4,00
2.24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. (montare cablu VVGng LS 5x10mm2)	100m	14,66
2.25	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 5x10 mm2	m	20,00
2.26	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 5x1,5 mm2	m	46,20
2.27	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 4x2,5 mm2	m	437,70
2.28	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 3x6 mm2	m	13,00
2.29	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 3x4 mm2	m	8,00
2.30	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 3x2,5 mm2	m	460,00
2.31	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 3x1,5 mm2	m	419,30
2.32	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 2x1,5 mm2	m	61,60
		<b>TOTAL Articole de cablu</b>		
		<b>Tevi pentru canalizarea cablurilor</b>		
2.33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm. (Montare tuburi gofrate din PVC DN 16 mm pentru protectie cabluri)	100 m	8,28
2.34	Preț producător	Material - Tub gofrat din PVC DN 16 mm	m	174,00
2.35	Preț producător	Material - Tub gofrat din PVC DN 20 mm	m	626,00
2.36	Preț producător	Material - Tub gofrat din PVC DN 25 mm	m	28,20
2.37	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm. (Montare tuburi gofrate din PVC DN 32 mm pentru protectie cabluri)	100 m	0,36
2.38	Preț producător	Material - Tub gofrat din PVC DN 32 mm	m	36,30
2.39	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm. (Montare tevi din otel DN 20 si DN 25 mm, pentru protectie cabluri)	100 m	1,97
2.40	Preț producător	Material - Teava din otel DN 20 mm, g=2 mm	m	151,50
2.41	Preț producător	Material - Teava din otel DN 25 mm, g=2 mm	m	45,50
		<b>TOTAL Tevi pentru canalizarea cablurilor</b>		
		<b>Întreprătoare și prize</b>		
2.42	08-03-591-9	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Priza de fisa tip neingropat, la instalatie	100 buc	0,60



		inchisa. (Montare prize In=16A, 2P+PE, IP20)		
2.43	Preț producător	Material – Priză simplă In=16A, 2P+PE, IP20, miez de ceramică,cu contact de legare la pământ, culoare albă, montaj închis	buc	24,00
2.44	Preț producător	Material – Priză dublă In=16A, 2P+PE, IP20, miez de ceramică,cu contact de legare la pământ, culoare albă, montaj închis	buc	14,00
2.45	Preț producător	Material – Priză triplă In=16A, 2P+PE, IP20, miez de ceramică,cu contact de legare la pământ, culoare albă, montaj închis	buc	15,00
2.46	Preț producător	Material - Prizădublăîncastrată în pardosealătip „SCHUKO”, In=16A, 2P+PE, IP20, miez de ceramică,cu contact de legare la pământ, culoare gri metal, montaj	buc	7,00
2.47	08-03-591-9	Înteruptori, comutatoari si prize de fise - Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa. (Montare înterupătoare In=10A, 250V, IP20)	100 buc	0,50
2.48	Preț producător	Material - Înterupător simplu 10A, 250 V	buc	32,00
2.49	Preț producător	Material - Înterupător dublu 10A, 250 V	buc	18,00
2.50	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare. (doze pentru înterupătoare si prize)	buc	110,00
2.51	Preț producător	Cutie de distributie PVC DN100x40 mm	buc	18,00
2.52	Prețproducător	Cutie de distributie din metal 100x100x80 mm	buc	18,00
		<b>TOTAL Înterupătoareși prize</b>		

**Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Corpuri de iluminat</b>		
3.1	Preț producător	LT-1: Corp de tip LED, 6+3W de tavan, IP20, 720lm, 4000K, DN150 mm	buc	20,00
3.2	Preț producător	LT-2: Corp de tip LED, 48W de tavan, IP20, 3840lm, 4000K, 600x600 mm	buc	27,00
3.3	Preț producător	LT-3: Corp de tip LED, alb, 15W, de tip Spot, IP40, 1350lm, 4000K, DN=130, H=100 mm	buc	4,00
3.4	Preț producător	LT-4: Corp de tip felinar pentru exterior, negru, max. 15 W LED / HAL 60 W, IP44, H=312 mm, latimea 142 mm	buc	4,00
3.5	Preț producător	LT-5: Corp de iluminat de inspectare, carcasa din metal si sticla (fara plastic), max. 15 W LED / HAL 60 W, IP54, 210x105x80 mm	buc	15,00
		<b>TOTAL Corpuri de iluminat</b>		
		<b>Echiptament tablou TD-P</b>		
3.6	Preț producător	Înterupător automat, 1 pol, In=6A, tip "C"	buc	1,00
3.7	Preț producător	Înterupător automat, 1 pol, In=16A, tip "C"	buc	1,00
3.8	Preț producător	Înterupător automat NSX, 3 poli, 100A, tip "C"	buc	1,00
3.9	Preț producător	Reglaj electronic STR pentru înterupător automat In=40-100A, tip "C"	buc	1,00
3.10	Prețproducător	Declanșator independent de 12V pentru NSX	buc	1,00
		<b>TOTAL Echipament tablou TD-P</b>		
		<b>Echiptament tablou TD-V</b>		
3.11	Preț producător	Înterupător de sarcina, 3 poli, 100A	buc	1,00
3.12	Preț producător	Înterupător automat, 3 poli, In=40A, tip "C"	buc	1,00
3.13	Preț producător	Înterupător automat, 1 pol, In=8A, tip "C"	buc	1,00
3.14	Preț producător	Înterupător automat, 1 pol, In=10A, tip "C"	buc	1,00
3.15	Preț producător	Contactoer electromagnetice, 1 pol, In=4A, tip "C"	buc	1,00
3.16	Preț producător	Contactoer electromagnetice, 3 poli, In=10A, tip "B"	buc	1,00
3.17	Preț producător	Contactoer electromagnetice, 1 pol, In=6A, tip "C"	buc	1,00
3.18	Preț producător	Contactoer electromagnetice, 3 poli, In=20A, tip "B"	buc	1,00
3.19	Preț producător	Contactoer electromagnetice, 1 pol, In=2A, tip "C"	buc	6,00
3.20	Preț producător	Releu termic 2,5-4A	buc	1,00
3.21	Preț producător	Releu termic, 9-13A	buc	1,00
3.22	Preț producător	Releu termic, 4-6 A	buc	1,00
3.23	Preț producător	Releu termic, 17-25 A	buc	1,00
3.24	Preț producător	Releu termic, 1,6-2,5A	buc	6,00
3.25	Preț producător	Buton START/STOP	buc	8,00
		<b>TOTAL Echipament tablou TD-V</b>		
		<b>Echiptament tablou TD-CS</b>		
3.26	Preț producător	Înterupător de sarcina, 1 pol, 40A	buc	1,00
3.27	Preț producător	Înterupător automat, 1 pol, In=3A, tip "C"	buc	5,00
3.28	Preț producător	Înterupător automat, 1 pol, In=16A, tip "C"	buc	2,00
		<b>TOTAL Echipament tablou TD-CS</b>		
		<b>Echiptament tablou TD-A</b>		



3.29	Preț producător	Înterupător de sarcina, 1 pol, 40A	buc	1,00
3.30	Preț producător	Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=6A, tip "B"	buc	1,00
3.31	Preț producător	Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=10A, tip "B"	buc	1,00
3.32	Preț producător	Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=16A, tip "B"	buc	1,00
		<b>TOTAL Echipament tablou TD-A</b>		
		<b>Împământare</b>		
3.33	Pret producator	Paratrăsnet prefabricat din oțel inoxidabil h=3 m.	buc	1,00
		<b>TOTAL Împământare</b>		

Proiectant:

(functia, semnatura, nume

L.S.

---

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devize.md](http://www.devize.md); Telefon: 022-522032;