

**Reparatia capitala a subsolului si a retelelor
ingineresti a bunului imobil din bd. Decebal
72/2 N227/2020**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Pentru lucrari de constructii (marca SAC)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	46,000
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (t=50-60 mm)	m2	1 510,000
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (de la glafurile timplariei existente t=50 mm)	m2	58,000
4	RpCA01B	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri sprijinite cu sprijiniri usoare (excavarea manuala a pamintului)	m3	6,000
5	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	700,000
6	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	260,000
7	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (ferestre)	m2	11,000
8	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (usi)	m2	66,000
9	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.(lambriu din lemn si plastic de pe pereti si tavan)	m2	486,000
10	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (pereti despartitori din caramida)	m3	31,000
11	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	310,000
12	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	310,000
13	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	310,000
		Capitolul 2. Pereti despartitori		
14	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,000
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3	3,500

		mijloace clasice, beton armat M200		
16	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	150,000
17	CD60C	Zidărie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 în condiții de șantier la pereți despărțitori armați cu grosimea 1/2 cărămidă, înălțime nivel până la 4m	100m2	0,260
		Capitolul 3. Timplăria		
18	CK57C	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafața golului sub 2 m2 într-un canat	m2	6,500
19	CK26A	Glafuli interioare montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre	m	34,000
20	CK26B	Glafuli exterioare montate la ferestre din aluminiu	m	34,000
21	CK03A	Uși din lemn interioare într-un canat, pe captuseli și uși pentru balcon, inclusiv izolația hidrofuga și termică a tocului, montate pe ghermele existente la construcții cu înălțimi până la 35 m	m2	47,800
22	CK03C	Uși din lemn interioare în două canaturi, pe captuseli și uși pentru balcon, inclusiv izolația hidrofuga și termică a tocului, montate pe ghermele existente la construcții cu înălțimi până la 35 m (U2)	m2	11,400
23	CK07B	Pervazuri din lemn montate la uși	m	320,000
24	CK33C	Broasca aplicată sistem Yalle	buc	29,000
		Capitolul 4. Pardoseala Capitolul 4.1. 428 m2		
25	TsC54C	Strat de fundație din pietris -100 mm	m3	42,800
26	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) în grosime de 10 cm, în câmp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp (M150)	m2	428,000
27	IzF53A	Executarea manuală a suportului pardoselii cu strat termoizolant din plăci extrudate de polistiren grosime 100 mm, într-un strat	m2	428,000
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50 de 3 cm grosime cu fața driscuită fin (50 mm)	m2	428,000
29	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50 de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 50, se adaugă	m2	428,000
30	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci	kg	770,400
31	CG17D	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: mai mari de 16 m2	m2	428,000
32	CI14A	Elemente liniare din plăci din gresie ceramică aplicate cu adeziv	m	385,000
		Capitolul 4.2. 60 m2		
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2	60,000
34	CG17D	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: mai mari de 16 m2	m2	60,000
		Capitolul 4.3. 40 m2		
35	CG42B	Pardoseli din scinduri groase de rasinoase, geluite, secțiune 100x60(h) mm, impregnare cu lignoleum aplicat în 2 straturi, în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 m.p. amplasate pe talpi din grinzi din lemn amplasate pe	m2	40,000

		stalpisori din caramida		
		Capitolul 5. Finisarea interioara		
		Capitolul 5.1. Tavan		
36	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	390,000
37	CK28A	Tavane suspendate executate pe santier din lemn de stejar (lambriu din lemn de tei)	m2	40,000
		Capitolul 5.2. Pereti		
		Capitolul 5.2.1. Tip 1		
38	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (45 mm)	m2	670,000
39	CF02B5 k=5	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime	m2	670,000
40	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (Knauf)	m2	670,000
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa "Supraton Extra"	m2	670,000
42	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla lipit cu aracet.	m2	670,000
43	CF56A k=3	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor.(1-2 mm)	m2	670,000
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa "Supraton"	m2	670,000
45	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti	m2	670,000
		Capitolul 5.2.2. Tip 2		
46	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti cu izolatie	m2	18,000
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa "Supraton"	m2	18,000
48	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (Knauf)	m2	18,000
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa "Supraton Extra"	m2	18,000
50	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla lipit cu aracet.	m2	18,000
51	CF56A k=3	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor.(1-2 mm)	m2	18,000
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa "Supraton"	m2	18,000
53	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti	m2	18,000
		Capitolul 5.2.3. Tip 3		
54	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti	m2	230,000

55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa "Supraton"	m2	230,000
56	CI08C	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi alternante, umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar)	m2	230,000
		Capitolul 5.2.4. Tip 4		
57	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	180,000
58	CK17A2	Lambriuri la pereti din lemn de tei -30 mm	m2	180,000
		Capitolul 5.2.5. Tip 3		
59	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	165,000
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa "Supraton"	m2	165,000
61	CI08C	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi alternante, umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar)	m2	165,000
		Capitolul 5.2.6. Tip 1		
62	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (45 mm)	m2	165,000
63	CF02B5 k=5	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime	m2	165,000
64	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (Knauf)	m2	165,000
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa "Supraton Extra"	m2	165,000
66	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla lipit cu aracet.	m2	165,000
67	CF56A k=3	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor.(1-2 mm)	m2	165,000
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa "Supraton"	m2	165,000
69	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti	m2	165,000

Capitolul 6. Consolidarea golului
Capitolul 6.1. Consolidarea golului Cg1-8 (SAC - 12)

70	IzG35A	Taierea rosturilor cu discuri abrazive	m	30,600
71	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra	m	20,000
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	529,300
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,529
74	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 200, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti	m2	9,500

Capitolul 6.2. Consolidarea golului Cg1*- 7* (SAC -13)

75	IzG35A	Taierea rosturilor cu discuri abrazive	m	19,000
76	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra	m	12,500
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	250,800
78	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,251
79	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 200, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti	m2	2,000

Capitolul 6.3. Consolidarea golului Cg9 (SAC -14)

80	IzG35A	Taierea rosturilor cu discuri abrazive	m	12,500
81	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra	m	3,000
82	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	8,000
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	147,400
84	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,147
85	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 200, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti	m2	1,500

Capitolul 7. Bazin

86	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	5,000
87	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane	m3	1,000

		conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M50		
88	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, (beton armat M200 - fundatii)	m3	2,000
89	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,500
90	CC01E3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	178,700
91	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, (beton armat M200 - pereti)	m3	4,000
92	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	40,000
93	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	27,000
94	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	154,800
95	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2	45,000
96	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava din inox d20)	kg	20,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a subsolului si
retelelor ingineresti a banului
imobil din bd. Decebal72/2
or.Chisinau (227/2020-RAC)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

Centru sportiv. Retele interioare apa si canalizare.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Retele interioare apa si canalizare. Capitolul 1.1. Водопровод хоз-питьевой противопожарный (холодная вода)(A1) Capitolul 1.1.1. Трубопроводы и арматура.		
1	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm(Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN10 Ду15мм Д=20x1,9)(с учетом фасонных частей)"Uniplast"	m	34,00
2	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm(Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN10 Ду20мм Д=25x2,3)(с учетом фасонных частей)	m	12,00
3	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN10 Ду25мм Д=32x3)(с учетом фасонных частей)	m	24,00
4	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm(Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN10 Ду32мм Д=40x3,7)(с учетом фасонных частей)	m	2,00
5	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	7,20
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata	m	45,00

1	2	3	4	5
		in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (Труба водогазопроводная оцинкованная ф50мм с фасонными частями)		
7	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2" (ф50)	10 m	4,50
8	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	11,70
9	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de (Крепления трубопроводов-метал. хомут с резин. уплотнителем и гайкой)	buc	60,00
10	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль запорный муфтовый ф15мм)("Antoval-Gaz-Service")	buc	10,00
11	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный муфтовый ф20мм)	buc	4,00
12	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"(Вентиль запорный муфтовый ф25мм)	buc	8,00
13	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"(Вентиль запорный муфтовый ф32мм)	buc	2,00
14	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2"(Крепления трубопроводов клипсы полипр. Ду=15мм)	buc	43,00
15	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de(Крепления трубопроводов клипсы полипр. Ду=20мм)	buc	15,00
16	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin	buc	30,00

1	2	3	4	5
		inpuscare, conductele avind diametrul de 1"(Крепления трубопроводов клипсы полипр. Ду=25мм)		
17	SA38D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/4" (Крепления трубопроводов клипсы полипр. Ду=32мм)	buc	3,00
18	SD02B	Baterie amestecătoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapați, montată pe pereți din beton (Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге)	buc	10,00
		Capitolul 1.1.2. Поливочный кран Д=25мм-(3шт)		
19	SD07C	Robinet de trecere cu ventil și mufă, cu sau fără descărcare , pentru teavă din oțel, avind diametrul de 1"(Вентиль запорный муфтовый ф25мм)	buc	6,00
20	Pret di piata	Рукав напорный резно-тканевый Д=25мм L=15м -(3шт)	buc	3,00
		Capitolul 1.1.3. Изолация.		
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mănsoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la (Изолация трубная "Изофлекс" для труб Ду=32мм Д=42x5,0мм)	m	2,00
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mănsoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la (Изолация трубная "Изофлекс" для труб Ду=25мм Д=38x5,0мм)	m	24,00
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mănsoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la (Изолация трубная "Изофлекс" для труб Ду=20мм Д=28x5,0мм)	m	12,00
24	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mănsoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la (Изолация трубная "Изофлекс" для труб Ду=15мм Д=22x5,0мм)	m	34,00
		Capitolul 1.1.4. Пожарный кран Д=50мм-(2комплекта)		
25	SD17A	Пожарный шкаф металлический)("Tehnotitan")	buc	2,00

1	2	3	4	5
26	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Вентиль муфтовый пожарный ф50)("Tehnotitan")	buc	2,00
27	Pret di piata	Головка соединительная рукавная ГР-50	buc	4,00
28	Pret di piata	Головка соединительная муфтовая ГМ-50	buc	2,00
29	Pret di piata	Ствол пожарный ручной РС-50	buc	2,00
30	Pret di piata	Рукав пожарный напорный льяной L=20м Д=50 ("Tehnotitan")(2buc)	buc	2,00
31	Pret di piata	Рычаг для открывания задвижки	buc	2,00
		Capitolul 1.1.5. Трубопроводы, арматура и смесители для бассейнов.		
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка Д=50мм)	buc	2,00
33	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"(Трубы стальные водогазопроводные Ду=25мм)(перфорированные)	m	64,00
34	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2" (ф25)	10 m	6,40
35	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	64,00
36	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смесители для бассейнов)	buc	2,00
		Capitolul 1.2. Водопровод горячей воды (Т3) Capitolul 1.2.1. Трубопроводы и арматура.		
37	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm(Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN16 Ду15мм Д=20х2,8)(с учетом фасонных частей)"Uniplast"	m	28,00

1	2	3	4	5
38	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm(Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN16 Ду20мм Д=25х3,5)(с учетом фасонных частей)	m	12,00
39	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN16 Ду25мм Д=32х4,4)(с учетом фасонных частей)	m	24,00
40	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm(Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN10 Ду32мм Д=40х5,5)(с учетом фасонных частей)	m	4,00
41	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm(Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN16 Ду40мм Д=50х6,9)(с учетом фасонных частей)	m	34,00
42	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	10,20
43	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль запорный муфтовый ф15мм)("Antoval-Gaz-Service")	buc	4,00
44	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный муфтовый ф20мм)	buc	4,00
45	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Вентиль запорный муфтовый ф25мм	buc	8,00
46	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Вентиль запорный муфтовый ф40мм)	buc	1,00

1	2	3	4	5
47	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2"(Крепления трубопроводов клипсы полипр. Д=15мм)	buc	35,00
48	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"(Крепления трубопроводов клипсы полипр. Д=20мм)	buc	15,00
49	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"(Крепления трубопроводов клипсы полипр. Д=25мм)	buc	30,00
50	SA38D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/4"(Крепления трубопроводов клипсы полипр. Д=32мм)	buc	5,00
51	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"(Крепления трубопроводов клипсы полипр. Д=40мм)	buc	43,00
		Capitolul 1.2.2. Изоляция.		
52	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 25mm la 50mm (Изоляция трубная "Изофлекс" для труб Ду=40мм Д=50x4,5мм)	m	34,00
53	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 32mm la 42mm (Изоляция трубная "Изофлекс" для труб Ду=32мм Д=42x5,0мм)	m	4,00
54	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 25mm la 38mm (Изоляция трубная "Изофлекс" для труб Ду=25мм Д=38x5,0мм)	m	24,00
55	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm la D=28mm (Изоляция трубная "Изофлекс" для труб Ду=20мм Д=28x5,0мм)	m	12,00
56	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm la D=50mm (Изоляция трубная "Изофлекс" для труб Ду=20мм Д=50x4,5мм)	m	28,00

1	2	3	4	5
		speciala, introduce pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm (Изоляция трубная "Изофлекс" для труб Ду=15мм Д=22х5,0мм)		
		Capitolul 1.3. Водопровод циркуляционного водоснабжения. Capitolul 1.3.1. Трубопроводы и арматура.		
57	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm(Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN16 Ду20мм Д=25х3,5)(с учетом фасонных частей)	m	24,00
58	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN16 Ду25мм Д=32х4,4)(с учетом фасонных частей)	m	4,00
59	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm(Трубы полипропиленовые PPRS тип 3 PN10 Ду32мм Д=40х5,5)(с учетом фасонных частей)	m	34,00
60	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	6,20
61	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный муфтовый ф20мм)	buc	10,00
62	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Вентиль запорный муфтовый ф25мм	buc	2,00
63	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"(Вентиль запорный муфтовый ф32мм)	buc	2,00
64	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de(Крепления трубопроводов клипсы	buc	30,00

1	2	3	4	5
		полипр. Д=20мм)		
65	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"(Крепления трубопроводов клипсы полипр. Д=25мм)	buc	5,00
66	SA38D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/4" (Крепления трубопроводов клипсы полипр. Д=32мм)	buc	43,00
67	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la (Изоляция трубная "Изофлекс" для труб Ду=32мм Д=42х5,0мм)	m	34,00
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la (Изоляция трубная "Изофлекс" для труб Ду=25мм Д=38х5,0мм)	m	4,00
69	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la (Изоляция трубная "Изофлекс" для труб Ду=20мм Д=28х5,0мм)	m	24,00
70	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin (Полотенцесушитель водяного Д=20мм)	buc	4,00
		Capitolul 1.3.2. Санитарные приборы.		
71	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton ((Умывальник керамический с учетом сифона с выпуском и кронштейнами)	buc	4,00
72	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для умывальника)	buc	4,00
73	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sceramica suspendat cu rezervor)(Унитаз	buc	4,00

1	2	3	4	5
		типа " Компакт")-комплект		
74	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (Трап Д=100мм)	buc	6,00
		Capitolul 1.3.3. Канализация хоз-бытовая С1.		
75	SB08E	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Трубы полипропиленовые Д=100мм)("Uniplast"I	m	68,00
76	SB08C	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50mm (polipropilen)("Uniplast"I	m	12,00
77	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 4" (Крепления трубопроводов клипсы Д=100мм)-к-т	buc	93,00
78	SA38F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 2"(Крепления трубопроводов клипсы Д=50мм)-к-т	buc	15,00
79	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Тройник ПП ф100x100)	buc	14,00
80	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Тройник ПП ф50x100)	buc	2,00
81	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Колено ПП ф110)	buc	12,00
82	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Колено ПП ф50)	buc	4,00
83	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Заглушка ПП ф100)	buc	8,00
84	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru	buc	2,00

1	2	3	4	5
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm(Сифон с приемной воронкой ф100)		
85	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка)	m3	3,00
		Capitolul 1.3.4. Канализация производственная С3		
86	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm(Трубы полипропиленовые Д=20)	m	4,00
87	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	0,40
88	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Сифон Д=20 с воронкой ПП)	buc	2,00
		Capitolul 2. Lucrari montarea.		
89	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 4" (Монтаж воздушного канализ. клапана Д=100мм антивакуумного Q=37л/сек воздуха HL 900N)	buc	4,00
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж канализационного 2-х камерного затвора HL 710. 2EPC)	buc	2,00
91	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Подключение электропривода 2-х камерного затвора HL 710. 2EPC)	buc	2,00
		Capitolul 3. Utilaj.		
92	Pret de piata	Огнетушитель ОХП-10	buc	4,00
93	Pret de piata	Воздушного канализ. клапан Д=100мм антивакуумный Q=37л/сек воздуха HL 900N	buc	4,00

1	2	3	4	5
94	Pret de piata	Канализационный 2-х камерный затвор HL 710. 2EPC	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a subsolului si
retelelor ingineresti a banului
imobil din bd. Decebal 72/2
or.Chisinau (227/2020-IVC)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3

Centru sportiv. Ventilare.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Вентиляция. Capitolul 1.1. Сантехработы.		
1	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка DS 70-40)	buc	6,00
2	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Медный паропровод в изоляции для парогенератора ф15х1 KME Sanco)	m	20,00
3	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Медные фитинги)	buc	4,00
4	VB30A K=0,5 к 3-те	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime(готовые)-(Зонт. ЗК.00.000 ф160-готовый)	buc	3,00
5	VB30A K=0,5 к 3-те	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime(готовые)-(Зонт. ЗК.00.000 ф315-готовый)	buc	2,00
6	VB30A K=0,5 к 3-те	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime(готовые)-(Зонт. ЗК.00.000 ф355-готовый)	buc	1,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка вентиляционная наружная АРН 600х600)	buc	1,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка вентиляционная RAG200х100)(Di & Traide)	buc	1,00

1	2	3	4	5
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка вентиляционная RAG400x100)	buc	4,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка вентиляционная RAG 200x150)	buc	1,00
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка вентиляционная RAG 600x100)	buc	10,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка вентиляционная RAG 400x150)	buc	10,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка вентиляционная RAG 300x100)	buc	7,00
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка вентиляционная RAG 300x150)	buc	3,00
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка вентиляционная RAG 200x200)	buc	8,00
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка вентиляционная переточная MV-450)	buc	10,00
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление воздухопроводов)	kg	10,00
18	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка В.00.00-05)	buc	1,00
19	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка В.00.00-03)	buc	6,00
20	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune	buc	1,00

1	2	3	4	5
		pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка Н.00.00-20)		
21	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 150x150)	m2	4,80
22	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,5мм 200x150)	m2	9,10
23	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,7мм 300x150)	m2	0,90
24	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,5мм 100x150)	m2	41,50
25	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,5мм 250x200)	m2	13,50
26	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,5мм 200x200)	m2	13,60
27	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,7мм 700x400)	m2	15,40
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de	m2	10,40

1	2	3	4	5
		la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,7мм 800x500)		
29	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,7мм 500x250)	m2	10,50
30	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,7мм 500x300)	m2	24,00
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,7мм 300x200)	m2	12,00
32	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,7мм 400x200)	m2	7,20
33	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,7мм 400x150)	m2	1,10
34	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф355)	m2	5,57
35	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se	m2	10,78

1	2	3	4	5
		determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф315)		
36	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф160)	m2	7,50
		Capitolul 1.2. Изоляция воздуховодов на улице.		
37	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Плиты минеральные на синтетическом связующем б=40mm)(S=54:1,04=51,92м2)	m2	51,92
38	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали толщ. 0,5мм)	m2	54,00
39	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	54,00
		Capitolul 1.3. Изоляция воздуховодов в здании.		
40	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Плиты минеральные на синтетическом связующем б=40mm)(S=2:1,04=1,92м2)	m2	1,92
41	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-120Л)	m2	2,00
		Capitolul 1.4. Теплоснабжение установки П-1.		

1	2	3	4	5
42	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубопровод из ст. электросв. труб ф45х2,5)	m	20,00
43	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	20,00
44	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Вентиль 15кч19н2 ф40мм)	buc	2,00
45	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Автоматический воздухоотводчик)("Терпоimport")	buc	2,00
46	AcA25A K=0,5 к 3-те	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж стальных отводов ф40)	buc	10,00
47	Pret de piata	Стоимость отводов ф40	buc	10,00
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровый кран ф15)	buc	2,00
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровый кран ф15)(дренаж)	buc	2,00
50	AcA25A K=0,5 к 3-те	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж стальных тройников ф50/40/50)	buc	2,00
51	Pret de piata	Стоимость тройников ф40	buc	2,00
		Capitolul 1.5. Изолация трубопроводов.		
52	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Плиты минеральные на синтетическом связующем б=50mm)(S=10:1,05=9,52м2)	m2	9,52

1	2	3	4	5
53	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-120Л)	m2	10,00
		Capitolul 1.6. Демонтаж.		
54	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (Демонтаж стальных электросв. труб до ф45x2,5)	m	70,00
55	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие чугунных радиаторов М-140 Ао)(S=10x10x0,35x0,85=29,75м2)	m2	29,75
56	TRI1AA06C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3(Погрузка строймскора вручную)	t	1,50
57	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,50
		Capitolul 2. Монтажные работы Capitolul 2.1. П1-Приточная установка, L=2470м3/час, H=450Па		
58	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушный фильтр FFK 70-40)(С УЧЕТОМ установки фильтровального элемента BFK 70-40)	buc	1,00
59	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 11 - 20,3 kg cu motor de 0,75 - 3 kw (Канальный вентилятор RS-70-40-L1 N-0,623 кВт 1-230В)	buc	1,00
60	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Установка нагревателя воздуха, с фильтрующим мешком, весом 50-200 кг(Водяной нагреватель VBR 70-40-3 L=2470м3/час T=80-60*	buc	1,00
61	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка КВУ 70-50 с электроприводом типа Belimo LF-230 N=50Вт)	buc	1,00

1	2	3	4	5
62	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDR70-40 L=900)	buc	1,00
63	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 (Установка вентиляторов канальных KD 315L N=0,32кВт 1-230В)	buc	2,00
64	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 (Установка вентиляторов канальных K160XL1 N=0,105кВт 1-230В)	buc	3,00
65	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 (Установка вентиляторов канальных KD 315L N=0,431кВт 1-230В)	buc	1,00
66	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDS 160)	buc	3,00
67	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDS 315)	buc	2,00
68	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDS 355)	buc	1,00
69	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: plita electrica (Монтаж электрокаменки Vega Pro BC-165 Harvia с пультом N=16,5 кВт 1-220В)	buc	2,00
70	Pret de piata	Осушитель воздуха N=0,34 кВт 1-230В Balli BDH-25IL- (МОНТАЖ не требуется)	buc	2,00
71	IA17A прим.	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv (Монтаж парогенератора Tylo 12VA PRO N=12,0 кВт 1-220В)	buc	2,00
72	IC45A прим.	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm ² pentru cazane de aburi (Монтаж форсунки для подачи пара TYLO STEAM OUTLET)	buc	4,00
		Capitolul 2.2. Теплоснабжение установки П-1.		
73	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la rețeaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al	buc	1,00

1	2	3	4	5
		difuzorului de 15...20 mm (Монтаж узла управления SUMX 1,0(01))		
		Capitolul 3. Оборудование. Capitolul 3.1. П1-Приточная установка, L=2470м3/час, H=450Па		
74	Pret de piata	Воздушный фильтр FFK 70-40 ("Systemair")	buc	1,00
75	Pret de piata	Канальный вентилятор RS-70-40-L1 N=0,623 кВт 1-230В ("Systemair")	buc	1,00
76	Pret de piata	Водяной нагреватель VBR 70-40-3 L=2470м3/час T=80-60*	buc	1,00
77	Pret de piata	Заслонка КВУ 70-50 с электроприводом типа Belimo LF-230 N=50вт	buc	1,00
78	Pret de piata	Шумоглушитель LDR70-40 L=900	buc	4,00
79	Pret de piata	Фильтровальный элемент BFK 70-40-5 кассета	buc	1,00
80	Pret de piata	Вентилятор канальный KD 315L N=0,32кВт 1-230	buc	2,00
81	Pret de piata	Вентилятор канальный K160XL1 N=0,105кВт 1-230В	buc	3,00
82	Pret de piata	Вентилятор канальный KD 355L N=0,431кВт 1-230	buc	2,00
83	Pret de piata	Шумоглушитель LDS 160	buc	3,00
84	Pret de piata	Шумоглушитель LDS 315	buc	2,00
85	Pret de piata	Шумоглушитель LDS 355	buc	1,00
86	Pret de piata	Электрокаменка Vega Pro BC-165 Harvia с пультом C150	buc	2,00
87	Pret de piata	Осушитель воздуха N=0,34 кВт 1-230В Balli BDH-251L	buc	2,00
88	Pret de piata	Парогенератор Tylo 12VA PRO N=12,0 кВт 1-220В	buc	2,00
89	Pret de piata	Пульт для парогенератора Tylo CC 50	buc	2,00
90	Pret de piata	Форсунки для подачи пара TYLO STEAM OUTLET	buc	4,00
		Capitolul 3.2. Теплоснабжение установки П-1.		

1	2	3	4	5
91	Pret de piata	Узел управления SUMX 1,0(01)(в комплекте: циркуляц. насос UPS25-40 N=0,06кВт-1шт,трехход. вентиль VRG 131 15-1-1шт,сервопривод вентиля HTYD 24-SR ф40-2шт, фильтр ф40-1шт, регул. вентиль, для ус-ки потери давл.ф40-1шт, обратный клапан ф40-1шт)(Remak)	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a subsolului si
retelelor ingineresti a banului
imobil din bd. Decebal 72/2
or.Chisinau (227/2020-IVC)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4

Centru sportiv. Incalzire.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Отопление.		
		Capitolul 1.1. Сантехработы.		
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Радиатор стальной тип 22 1800/300 L/H)	buc	2,00
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Радиатор стальной тип 22 1600/300 L/H)	buc	4,00
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор стальной тип 22 1400/300 L/H)	buc	1,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор стальной тип 22 1100/500 L/H)	buc	2,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной тип 22 800/500 L/H)	buc	2,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной тип 22 700/500 L/H)	buc	1,00
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (Клапан балансировочный статический ф20мм (R206B) "Giacomini"	buc	2,00
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (Автом. регулятор перепада давл ф20мм (R206C) "Giacomini"-УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ	buc	2,00
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Ручной угловой клапан с	buc	3,00

1	2	3	4	5
		герм. прокладкой ф15мм (R5TG ф15)		
10	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Дренажный адаптер R608D)	buc	4,00
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Клапан термостатический R141TG ф15)	buc	9,00
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Жидкостная термостатная головка R470)	buc	9,00
13	ID01A	Воздушный кран	buc	12,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Кран угловой зап. регулир. ф15мм (R14 TG)	buc	12,00
15	ID01A	Пробка радиаторная	buc	24,00
16	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Автоматический воздухоотводчик)("Teploimport")	buc	6,00
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Тройник ф20x15x20-монтаж)	buc	20,00
18	Pret de piata	Стоимость тройника D20x15x20"Uniplast"	buc	20,00
19	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Колено D20 -монтаж)	buc	8,00
20	Pret de piata	Стоимость колена D20	buc	8,00
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv(Колено D15 -монтаж)	buc	36,00
22	Pret de piata	Стоимость колена D15(Teploimport)	buc	36,00

1	2	3	4	5
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Муфта D20/D15-монтаж)	buc	4,00
24	Pret de piata	Стоимость муфты D20/D15(Теплоimport)	buc	4,00
25	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Крепление труб (на две трубы)	buc	5,00
26	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2 (Штробивка пола200x200)	m	3,00
27	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф20x2,8мм-STABI) (FCP Santarm SRL)	m	36,00
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Трубы полипропиленовые PR-R/AL ф25x3,5мм-STABI)	m	80,00
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	116,00
30	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Угольник ф20-монтаж)	buc	24,00
31	Pret de piata	Угольник D45 внутренний /наружный D20	buc	24,00
32	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Переход с метал. резьбой D20x15-монтаж)	buc	24,00

1	2	3	4	5
33	Pret de piata	Переход с металлической резьбой наружный D20x15	buc	24,00
		Capitolul 1.2. Изолация трубопроводов в подпольном канале.		
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm (Трубка Энергофлекс Супер протект K28/9-2)	m	80,00
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm (Трубка Энергофлекс Супер протект K22/9-2)	m	36,00
		Capitolul 1.3. Стальные трубопроводы и арматура.		
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 ф32мм)(Antoval-Gaz-Srvic)	buc	4,00
37	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Вентиль стальной 15с58нж23 ф50)(Antoval-Gaz-Srvic)	buc	2,00
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Вентиль спускной 15кч18п2 ф15мм)(Antoval-Gaz-Srvic)	buc	4,00
39	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка отверстий 200x200)	buc	6,00
40	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий цементным раствором)	buc	6,00
41	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление труб и приборов)	kg	10,00
42	IC05B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" (Трубопровод из	m	2,00

1	2	3	4	5
		сталейных электросварных труб ф20х2,0мм)		
43	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубопровод из сталейных электросварных труб ф38х2,5мм)	m	80,00
44	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2" (Трубопровод из сталейных электросварных труб ф57х3мм)	m	30,00
45	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	2,00
46	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	110,00
47	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	17,00
48	AcA25A K=0,5 к з-те	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж сталейных фасонных частей-тройников и отводов ф32-ф50)	buc	34,00
49	Pret de piata	Стоимость тройника сталейного ф50/ф40/ф50 ("Tehnotitan")	buc	2,00
50	Pret de piata	Стоимость тройника сталейного ф32/ф15/ф32	buc	4,00
51	Pret de piata	Стоимость отвода сталейного ф50	buc	12,00
52	Pret de piata	Стоимость отвода сталейного ф32	buc	16,00
53	CF54A	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, exclusiv glafurile usilor si ferestrelor(Обшивка труб непромокаемым гипскартоном)	m2	20,00
		Capitolul 1.4. Изоляция трубопроводов в здании.		

1	2	3	4	5
54	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минватные прошивные М75 b=50мм)(S=29м2:1,05=27,61м2)	m2	27,61
55	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-120Л)	m2	29,00
		Capitolul 1.5. Распределительный коллектор.		
56	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50mm (Вентиль стальной фланцевый ф50мм)	buc	4,00
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Вентиль запорный муфтовый ф15мм)	buc	4,00
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Вентиль запорный муфтовый ф25мм)	buc	2,00
59	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр-грязевик ф50)	buc	2,00
60	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" (Распределительный коллектор ф108x3,5 L=1,14м)	m	2,28
61	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 ф32мм)(Antoval-Gaz-Srvice)	buc	4,00
62	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control (закладные для термометра ЗКЧ-3-75)	buc	4,00
63	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control	buc	4,00

1	2	3	4	5
		(закладные для термометра ЗКЧ-53-76)		
64	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление коллекторов, труб и грязевиков)	kg	20,00
		Capitolul 1.6. Изолация коллекторов.		
65	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минватные прошивные М75 b=50мм)(S=4м2:1,05=3,8м2)	m2	3,80
66	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-120Л)	m2	4,00
		Capitolul 2. Монтажные работы		
67	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Автом. регулятор перепада давл. ф20мм (R206C) "Giacomini"	buc	2,00
68	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda(Монтаж термометра)	buc	2,00
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Монтаж манометра)	buc	2,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
70	Pret de piata	Автом. регулятор перепада давл. ф20мм (R206C) "Giacomini"- ("Теплоimport")	buc	2,00
71	Pret de piata	Термометр технический ТТЖ П N3 2 240*66	buc	2,00
72	Pret de piata	Манометр МП14-У 0-1 мПа	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a subsolului si
a retelelor ingineresti a bunului
imobil din bd. Decebal 72/2**

N227/2020

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări №

Utilaj

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
-----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	Cheltueli pentru ins	Cheltueli pentru instalarea utilajului, mobilierului care nu necesita montare. 0.5% din cost capitol 1 "Utilaj"	set	1,000
		Capitolul 2. Utilaj		
2	Pretul firmei	Dulap pentru vestiar (dimensiuni 600*600*100)	buc	48,000
3	Pretul firmei	Pat pentru masaj din piele (dimensiuni 1000*2100*1500)	buc	8,000
4	Pretul firmei	Canapea de colt din piele naturala (dimensiuni 3000*4000*700)	buc	2,000
5	Pretul firmei	Fotoliul din piele naturala (dimensiuni 700*900*700)	buc	6,000
6	Pretul firmei	Televizor cu plasma (dimensiuni 700*1000)	buc	3,000
7	Pretul firmei	Suport pentru televizor	buc	3,000
8	Pretul firmei	Masa de cafea din lemn natural (dimensiuni 800*1500*600)	buc	6,000
9	Pretul firmei	Ceainic electric (1,2 kW/h)	buc	4,000
10	Pretul firmei	Scaun cu speteaza (rezistent la umezeala)	buc	24,000
11	Pretul firmei	Covor la intrare (dimensiuni 600*1000)	buc	4,000
12	Pretul firmei	Aparat pentru sauna turceasca (3,5 kW/h)	buc	2,000
13	Pretul firmei	Aparat pentru sauna traditionala (3,5 kW/h)	buc	2,000
14	Pretul firmei	Dulap bar (dimensiuni 600*1200*2200)	buc	2,000
15	Pretul firmei	Dulap pentru lavuar (dimensiuni 500*1000*900)	buc	3,000
16	Pretul firmei	Scaune pentru sauna din lemn (dimensiuni 600*2500)	buc	12,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a subsolului si
retelelor ingineresti a banului
imobil din bd. Decebal
72/2or.Chisinau (227/2020-SM)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-1

Punctul termic individual.Tevi si armatura.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Punctul termic individual.		
		Capitolul 1.1. Tevi si armatura.		
1	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Грязевик абонентский Ду65, Ру=1,6 МПа)	buc	3,00
2	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Robinet sferic cu flanse din otel DN65 PN16T-130°C)	buc	2,00
3	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Robinet sferic cu flanse din fonta DN65 PN16 T-130°C)	buc	3,00
4	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Robinet sferic cu flanse din fonta DN50 PN16T-130°C)	buc	3,00
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"(Robinet sferic DN32 PN16T-130°C)	buc	4,00
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Robinet sferic DN25 PN16T-130°C)(дренаж)	buc	4,00
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Robinet sferic DN20 PN16T-130°C)(воздушники)	buc	4,00
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet trei sub manometru tip F-F G1/2 (DN15) PN16)	buc	4,00

1	2	3	4	5
9	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm (Conducta din tevi electrosudate 76x3.0 (DN-65))(FC Santarm SRL)	m	12,00
10	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3 mm (Conducta din tevi electrosudate 57x3.0 (DN-50))	m	6,00
11	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.5mm (Conducta din tevi electrosudate 38x2.0 (DN-32))	m	1,00
12	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta din tevi electrosudate 32x2.0 (DN-25))	m	1,50
13	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"(Conducta din tevi electrosudate 25x2.0 (DN-20))	m	1,00
14	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm (ϕ 76mm)	m	12,00
15	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (ϕ до 50mm)	m	7,00
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	2,50

1	2	3	4	5
		3/8" ... 1" (ф до 25мм)		
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot 90* ф65)	buc	2,00
18	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" Suport mobil pentru conducte Dn 76 (ОПБ1/76)	buc	4,00
		Capitolul 1.2. Izolare conductei.		
19	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2	13,03
20	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Теплоизоляционные цилиндры из базальтовой ваты с покрытием алюминиевой фольгой армированной стеклосеткой, тепловой замок U- образного типа, к-т теплопроводности 0,032Вт/мК, b=40мм, длиной 1,0м для трубопроводов ф76, ф50, ф32)-(Монтаж)	m2	5,82
21	Pret de piata	Теплоизоляционные цилиндры из базальтовой ваты с покрытием алюминиевой фольгой армированной стеклосеткой, тепловой замок U- образного типа, к-т теплопроводности 0,032Вт/мК, b=40мм, длиной 1,0м для трубопроводов ф76-(Стоимость)	buc	12,00
22	Pret de piata	Теплоизоляционные цилиндры из базальтовой ваты с покрытием алюминиевой фольгой армированной стеклосеткой, тепловой замок U- образного типа, к-т теплопроводности 0,032Вт/мК, b=40мм, длиной 1,0м для трубопроводов ф50)(Стоимость)	buc	6,00
23	Pret de piata	Теплоизоляционные цилиндры из базальтовой ваты с покрытием алюминиевой фольгой армированной стеклосеткой, тепловой замок U- образного типа, к-т теплопроводности 0,032Вт/мК, b=40мм, длиной 1,0м для трубопроводов ф32)-(Стоимость)	buc	1,00

1	2	3	4	5
24	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Маты минватные прошивные b=40мм, в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125)(S=7,5:1,04=7,21m2)	m2	7,21
25	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	7,50
26	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	7,50
		Capitolul 1.3. DEMONTAJ.		
27	IA23A K=0,4 к 3-те	Filtru de combustibil lichid (Грязевик абонентский ДУ65)(Demontarea)	buc	3,00
28	RpID22F	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3" (Robinet sferic cu flanse din otel DN65 PN16T-130°C)(Demontarea)	buc	2,00
29	RpID22F	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3" (Robinet sferic cu flanse din fonta DN65 PN16T-130°C)(Demontarea)	buc	3,00
30	RpID22D	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 2" (Robinet sferic cu flanse din fonta DN50 PN16T-130°C)(Demontarea)	buc	3,00
31	RpID22C	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"(Robinet sferic DN32 PN16T-130°C)(Demontarea)	buc	4,00

1	2	3	4	5
32	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1" (Robinet sferic DN25 PN16T-130*C)(Demontarea)	buc	4,00
33	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2" (Robinet sferic DN20 PN16T-130*C)(Demontarea)	buc	4,00
34	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"(Robinet trei sub manometru tip F-F G1/2 (DN15) PN16)(Demontarea)	buc	4,00
35	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (Conducta din tevi electrosudate 76x3.0)(Demontaj)	m	12,00
36	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"(Conducta din tevi electrosudate 57x3.0)(Demontaj)	m	6,00
37	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Conducta din tevi electrosudate 38x2.0)(Demontaj)	m	1,00
38	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Conducta din tevi electrosudate 32x2.0)(Demontaj)	m	1,50
39	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	1,00

1	2	3	4	5
		(Conducta din tevi electrosudate 25x2.0)(Demontaj)		
40	AcA25A K=0,4 к 3-те	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Cot 90* ф65)(Demontaj)	buc	2,00
41	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" Suport mobil pentru conducte Dn 76 (ОПБ1/76)	buc	4,00
42	TRI1AA06C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3(Погрузка строймксора вручну)	t	0,20
43	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,20
		Capitolul 2. Lucrari montarea. Capitolul 3. Utilaj.		

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia interioara a subsolului
centrul sportiv de pregatire a
loturilor nationale din mun.
Chisinau, bd. Decebal 72/2, cu
Nr. Cad. 0100105.217.01 (№
obiect. 227/2020)**

Formular Nr. 1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Echipament electric de forta. Centru sportiv. (marca EEF/IEI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	6,300
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	6,300
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
3	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250(instalat BPY existent)	buc	1,000
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ГЩЩ)	buc	1,000
5	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,000
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩЩЩ)	buc	1,000
8	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	7,000
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000
11	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	2,000
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,300
13	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,210
14	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie (arama 25x4mm2)	100 m	0,010
15	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,060
16	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,010
17	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100
18	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	2,350

1	2	3	4	5
19	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	1,400
20	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,100
21	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,400
22	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (PIB 1x4mm2)	100 m	0,900
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,400
24	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,500
25	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4 (BBГнr(A)-FRLSTx 3x2.5mm2)	buc	4,000
26	08-02-158-12	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 (BBГнr(A)-FRLSTx 5x6mm2 , BBГнr(A)-FRLSTx 5x4mm2)	buc	12,000
27	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2 (BBГнr(A)-FRLSTx 5x50mm2)	buc	2,000
28	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	9,000
29	33600073-16	Intrerupator cu l clapa instalatie deschisa , 220V, 6.3A, IP44 Eurostandard	buc	6,000
30	336009-128	Priza de fisa la instalatie deschisa cu contact de inpamintare 220V,16A, IP44 Eurostandard	buc	1,000
31	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare Eurostandard	buc	7,000
32	337003-02	Cutie KOP73 (3-x пож.)	buc	20,000
33	336034-09	Cutie KM41241 150x110x70mm IP44	buc	1,000
34	336033-08	Cutie KM41006 dim;172x96x45	buc	16,000
35	44400013	Teava din otel de apa si gaze d=25mm	m	10,000
36	4410008-01	Teava din masa plastica PE d=20mmx2	m	90,000
37	4410009-01	Teava din masa plastica PE d=25mmx2	m	145,000
38	44100010-1	Teava din masa plastica PE d=32mmx2	m	90,000
39	44100011-2	Teava din masa plastica PE d=50mmx2	m	50,000
40	3332138-06	Cablu BBГнr(A)-FRLSTx 5x50mm2	m	50,000
41	3332138-05	Cablu BBГнr(A)-FRLSTx 5x6mm2	m	90,000
42	3332138-04	Cablu BBГнr(A)-FRLSTx 5x4mm2	m	100,000
43	3332138-02	Cablu BBГнr(A)-FRLSTx 3x2.5mm2	m	50,000
44	3331017-06	Conductor PIB1 4,0mm2	m	90,000

1	2	3	4	5
45	33502353-11	Cablu termorezistent cu fir de cupru ППКС 1x6	m	50,000
		Capitolul 3. Utilaj		
46	5550213-5	-Intrerupator automat cu 3 pol, 250A, BA88-35/3/250 cu declansator electronic MP211	buc	1,000
47	5550086-09	Dulap de distributie ЦПН-363-3 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	buc	1,000
48	555-100011-6	-Intreruptor BH32/3/100 , 100A	buc	1,000
49	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	3,000
50	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	2,000
51	5550295-3	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/10/30 , 10A, 30mA	buc	1,000
52	5550296-11	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-14/4/32/30 , 32A, 30mA	buc	2,000
53	55500077-10	-Set bare de forta N(PE) din cupru	set	1,000
54	5550086-03	Dulap de distributie ЦПН-123-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	buc	1,000
55	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
56	5550237-7	-Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C	buc	7,000
57	55500077-10	-Set bare de forta N(PE) din cupru	set	1,000
58	55600079	Demaror magnetic ПМА-0247У2	buc	2,000
59	3341016-01	Sursa de alimentare UPS APC U _H =380M6 P _H =2kW, 3ore SRL "DAAK SISTEM INTEGRNOR" t.71-97-69	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia interioara a subsolului
centrul sportiv de pregatire a
loturilor nationale din mun.
Chisinau, bd. Decebal 72/2, cu
Nr. Cad. 0100105.217.01 (№
obiect. 227/2020)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări №
Iluminat electric interior. Centru sportiv. (marca EEF/IEI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distanțare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	1,000
2	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterală sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	2,000
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,000
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
5	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterală sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000
7	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,200
8	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,080
9	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,200
10	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,080
11	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	0,040
12	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,040
13	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,100
14	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,080
15	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,200
16	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,040
17	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,120

1	2	3	4	5
18	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,480
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,500
20	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4 (BBΓ _{HT} (A)-FRLSTx 3x2.5mm ² , BBΓ _{HT} (A)-FRLSTx 3x1.5mm ² , BBΓ _{HT} (A)-FRLSTx 4x1.5mm ²)	buc	58,000
21	33410037-34	Corp de iluminat cu LED 2x19B _T suspendat IP54, ЛПП12-2x19	buc	17,000
22	33410037-30	Corp de iluminat cu LED 1x19B _T de plafon IP54, ЛПП12-1x19	buc	8,000
23	33410037-31	Corp de iluminat cu LED 2x19B _T de plafon IP40, ЛПО12-2x19	buc	15,000
24	33410037-29	Corp de iluminat cu LED 2x19B _T suspendat, cu bloc de alimentare IP54, ЛПП12-2x19	buc	3,000
25	33410037-33	Corp de iluminat cu LED 2x19B _T suspendat cu bloc de alimentare incastrat IP40, ЛПО12-2x19	buc	5,000
26	33410020-4	Corp de iluminat НПП- 1104 100W IP54	buc	8,000
27	3340025-14	Indicator de lumina pe perete MIZAR S LED IP40 230V, 3h, 4.1W, 150lm	buc	4,000
28	33400201-49	Lampa LED-19 ,220V, 19W ,IP54	buc	90,000
29	3341203-34	Tub fluorescent compact 1x9	buc	8,000
30	336009-128	Priza de fisa la instalatie deschisa cu contact de inpamintare 220V,10A, IP44 Eurostandard	buc	10,000
31	33600073-16	Intrerupator cu 1 clapa instalatie deschisa , 220V, 6.3A, IP44 Eurostandard	buc	8,000
32	33600073-18	Intrerupator cu 1 clapa instalatie deschisa , 220V, 6.3A, IP20 Eurostandard	buc	20,000
33	33600073-19	Intrerupator cu 2 clape instalatie deschisa , 220V, 6.3A, IP20 Eurostandard	buc	4,000
34	3332138-01	Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLSTx 3x1.5mm ²	m	350,000
35	3332138-02	Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLSTx 3x2.5mm ²	m	90,000
36	3332138-03	Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLSTx 4x1.5mm ²	m	130,000
37	3332138-07	Cablu BBΓ _{HT} (A)-F/R-FRLSTx 3x1.5mm ²	m	180,000
38	33502353-11	Cablu termorezistent cu fir de cupru ПРКC 1x6	m	60,000
		Capitolul 2. Utilaj		
39	5550086-106	Dulap de distributie ЩРН-183-3 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120	buc	1,000
40	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	2,000
41	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	6,000
42	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	2,000
43	55500077-10	-Set bare de forta N(PE) din cupru	set	1,000
44	5550086-03	Dulap de distributie ЩРН-123-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	buc	1,000

1	2	3	4	5
45	555-100011-2	-Intreruptor BH32/3/10 , 10A	buc	1,000
46	5550236-5	-Intrerupator automat 1p, 4A, BA47-29/1/4B	buc	4,000
47	55500077-10	-Set bare de forta N(PE) din cupru	set	1,000
48	33411246-01	Corp de iluminat cu lampa compacta cu ЭПРА pentru instalare exterioara IP54 , MERCURY-1x9	buc	4,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.