

Obiectivul: Filiala I.P. Gimnaziul "V.Lupu" din s.Viscauti com.Susleni r-ul Orhei

Obiectul: Filiala I.P. Gimnaziul "V.Lupu" din s.Viscauti com.Susleni r-ul Orhei

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2.1

Devizul: Lucrari de reparatie retele termice				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor (Опорожнение систем центрального отопления для проведения ремонта).	m2	200,0000
1.2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru spalare.	m2	130,0000
1.3	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp (Промывка питьевой водой внутреннего оборудования центрального отопления, с общей площадью поверхности 101-200 м2).	m2	130,0000
1.4	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4".	buc	252,0000
1.5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	252,0000
1.6	CF50B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (1cm) k=2 la materiale	m2	60,0000
1.7	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda.(Dupa spalarea)	m2	130,0000
1.8	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda.(noi)	m2	40,0000
1.9	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 270 mp.	m2	270,0000
1.10	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".	m	360,0000
1.11	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime.	buc	56,0000
1.12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari.	buc	56,0000
1.13	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m	822,0000
1.14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg	60,0000
1.15	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".	m	62,0000
1.16	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".	m	368,0000
1.17	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 1 1/4".	m	123,0000
1.18	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2".	m	80,0000
1.19	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 3,5 mm.	m	80,0000
1.20	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 3,5 mm.	m	97,0000
1.21	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76 x 20 mm.	m	40,0000
1.22	RpID07B	Montarea robinetilor de trecere pe conducta de aerisire cu ventil, cu dn=3/8". (maevskogo)	buc	97,0000
1.23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	30,0000

		diametrul nominal de 1/2"		
1.24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1".	buc	26,0000
1.25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,0000
1.26	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" .	buc	8,0000
1.27	RCsU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	5,0000
1.28	SA09C	Teava din policlorura de vinil, tip greu, imbinata prin lipire in conducte de legatura in obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 25 mm.	m	62,0000
1.29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm.	m	62,0000
1.30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	30,0000

Devizul: Lucrari de reparatie la cazangerie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Cosul de fum		
2.1	CL18A	Cosul de fum	kg	954,0000
2.2	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus".	m2	16,0000
2.3	IzH15A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip P - SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 100mm, la volume de format simplu.	m2	16,0000
2.4	IzK05A	Invelitori pentru protectia izolatiei din tabla din otel pina la 0,75 mm grosime.	kg	80,0000
2.5	RpEH02B	Conductor de coborire electrod I-3 m la centura din otel beton zincat d-20	m	9,0000
2.6	RpEH02A	Conductor de legare la centura din banda de otel zincata.	m	18,0000
		TOTAL Cosul de fum		
		Lucrari de constructii-montaj		
2.7	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.).	m2	3,4000
2.8	RpCF10A	Demolarea zidariilor din piatra bruta, bolovani de riu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace manuale pina la 1 mc la un punct de lucru.	m3	0,8400
2.9	CF50B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. - 1.5 grosimea (k la materiale)	m2	40,0000
2.10	RpCR01A	Zugraveli interioare al peretilor si tavanelor in doua straturi cu adaos de coloranti de apa, executate pe tencuieli vechi.	m2	120,0000
2.11	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adancime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprrijinite.	m3	3,8000
2.12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3	0,1000
2.13	CB03A1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	4,0000
2.14	CC01F1	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	82,0000
2.15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...B 15	m3	5,5000
2.16	CK12A	Usi metalice (izolate termic) confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv.	m2	2,8600
		TOTAL Lucrari de constructii-montaj		
		Sistema de ventilare		
2.17	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime.	buc	2,0000
2.18	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 400 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc.	m	7,0000
2.19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.	buc	3,0000
		TOTAL Sistema de ventilare		

Devizul: Lucrari de montaj

Nr.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Volum
-----	--------------	------------------	------	-------

si Cod resurse				
1	2	3	4	5
		Montarea utilajului		
3.1	IA14C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 174 kw.	buc	1,0000
3.2	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv.	buc	2,0000
3.3	IA37A	Pompa suplimentara (Подпиточный насос) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv.	buc	1,0000
3.4	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv.	buc	1,0000
3.5	RplA11A	Montarea vaselor de expansiune, inchise, pe pozitie existenta sau nou, avind capacitatea de pina la 400 l.	buc	1,0000
3.6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h.	buc	1,0000
3.7	IA26A	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 500 l.	buc	1,0000
3.8	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm. - VF3 "Danffos" Danemarca	buc	1,0000
3.9	ID05B	Robinet cu setar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm. (шаровый)	buc	4,0000
3.10	ID05B	Robinet cu setar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm.(шаровый)	buc	4,0000
3.11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,0000
3.12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1".	buc	2,0000
3.13	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,0000
3.14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1".	buc	1,0000
3.15	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3".	buc	2,0000
3.16	RplD10B	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, fara flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1"	buc	1,0000
3.17	RplD10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 2".	buc	1,0000
3.18	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc	1,0000
3.19	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4"	buc	1,0000
3.20	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului (Установка манометра на трубопровод).	buc	2,0000
3.21	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" .	buc	5,0000
3.22	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".	m	4,0000
3.23	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".	m	4,0000
3.24	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 1 1/4".	m	2,0000
3.25	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 3,5 mm.	m	2,0000
3.26	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 3,5 mm.	m	4,0000
		TOTAL Montarea utilajului		
		Montarea la instalatii electrice		
3.27	RpEQ04A	Montarea cutiei de protectie din mase plastice pentru automate	buc	1,0000
3.28	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25 A,	buc	7,0000
3.29	RpEE09A1	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate racordate la conductori de	buc	3,0000

		cupru sau aluminiu, pina la 25 A, - tip UZO		
3.30	RpED09B	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x16-3x25 mmp.	m	68,0000
3.31	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri .	m	40,0000
3.32	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic.	buc	8,0000
3.33	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu.	buc	2,0000
3.34	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate.	buc	3,0000
3.35	RpEE11A	Montarea tablourilor de semnalizare CO	buc	1,0000
		TOTAL Montarea la instalatii electrice		

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
4.1	282212572000 0	Cazan de incalzire centrala combustibil solid "MCL 150" Multiplex MCL "Romstal" Q=174kw , in complet	buc	1,0000
4.2	291224578500 0	Pompa de circulatie (recirculatie) 1"	buc	2,0000
4.3	291224578500 10	Pompa suplimentara (Подпиточный насос)	buc	1,0000
4.4	291221733490 0	Pompa de circulatie dublu (сдвоенный) diametrul 2" (50 mm), "WILLO"Germania TOP SD 50/10 1 PN, G=7,4 m ³ /h, H=9.0 m.h.st, N= 0.88 kW	buc	1,0000
4.5	287527735800 0	Vas de expansiune 400l	buc	1,0000
4.6	292412572200 0	Instalatie de dedurizarea apei	buc	1,0000
4.7	262210245290 0	Rezervor de apa 500l	buc	1,0000
4.8	292412732206 5	Filtru pentru apa 1"	buc	1,0000
4.9	292412732206 51	Filtru pentru apa 3"	buc	2,0000
4.10	59047	Termomanometru	buc	2,0000
4.11	050010001001 12	Cutie de protectie (intreruptoare automate)	buc	1,0000

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)



Marcenco