

Obiectivul: IP Gimnaziul Vatici, r-I Orhei

Obiectul: Gazificarea incaperilor gimnaziului cu procurarea si instalarea cazanului pe gaze naturale si lucrari privind termoizolarea scolii. IP Gimnaziul Vatici, r-I Orhei

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2.1

Devizul: Lucrari de constructie. Centrala termica				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	78,000
1.2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor.	m2	78,000
1.3	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate.	m2	78,000
1.4	CE27B	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur regulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn cioplit rotund ecarisat. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. - total 0.02	m2	54,600
1.5	CE30A1	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite, astereala la cupole si turle.	m2	78,000
1.6	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2	78,000
1.7	CK26B	Opritori de zapada	m	14,000
1.8	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	78,000
1.9	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Свесы и фронтоны кровель из досок строганных обычно) .	m2	21,000
1.10	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.).	m2	4,960
1.11	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv.	m2	1,160
1.12	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv .	m2	3,800
1.13	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc.	m2	14,250
1.14	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp.	m2	14,250
1.15	CG17A1	Pardoseli din placi patrate, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata placilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp.	m2	14,250
1.16	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv.	m	14,900
1.17	RpCH32A	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - plansee de lemn, inclusiv dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura din moloz sau zgura si indepartarea materialelor rezultate.	m2	15,500
1.18	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.	m3	0,600
1.19	RpCH17A	Tavanuitul planseelor din lemn de rasinoase.	m2	14,500
1.20	CK51A k=2	Captusirea tavanului cu placi ghips-carton simplu, grosime 9,5 mm, pe schelet de rasinoase cu tratament antiseptic, fixat nemijlocit de capriori pentru mansarde: suprafete plane a tavanelor.	m2	14,250
1.21	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.	m2	14,250
1.22	RCsE15C	Strat termoizolant din produse de vata minerala de grosimea 10 cm, la plansee , executat cu saltele din vata minerala, in poduri uscate necirculabile, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20%.	m2	14,500
1.23	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.	m2	14,250
1.24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	14,250

1.25	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavelor.	m2	14,250
1.26	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	14,250
1.27	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie.	m3	2,500
1.28	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara.	m3	1,300
1.29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	36,000
1.30	RpCA02A	Sapaturi de pamint, la subzidiri executate in conditii si pozitii normale de munca pina la 1,5 m adincime.	m3	3,000
1.31	CB03A1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	6,000
1.32	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75).	m3	2,000
1.33	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane.	m2	60,000
1.34	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu.	m2	60,000
1.35	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane.	m2	34,000
1.36	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare. - betonkontakt	m2	34,000
1.37	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. - 1,5cm grosime	m2	34,000
1.38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavelor .	m2	34,000
1.39	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavelor.	m2	34,000
1.40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	34,000

Devizul: Rețele de gaze interioare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, d15mm	m	1,000
2.2	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, d20mm	m	4,000
2.3	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 40mm	m	6,000
2.4	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1".	m	5,000
2.5	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1".	m	6,000
2.6	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv .	m	5,000
2.7	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1".	m	6,000
2.8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg	6,000
2.9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57mm	buc	2,000
2.10	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2	1,890
2.11	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul de 25mm	buc	2,000
2.12	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul de 20mm	buc	2,000
2.13	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul de 15mm	buc	2,000
2.14	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp	buc	2,000

		infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul 25mm clapeta termoblocare		
2.15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40 mm. dop	buc	1,000

Devizul: Rețele de gaze interioare, Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
3.1	2875114200780	Stingator OY-5	buc	1,000
3.2	28751142007180	Stingator OY-20	buc	1,000

Devizul: Conducte exterioare gazificare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
4.1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	28,000
4.2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	6,000
4.3	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3	6,000
4.4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100m3	0,210
4.5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .	100m3	0,210
4.6	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze.	buc	1,000
4.7	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm.	buc	1,000
4.8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 40mm.	m	61,000
4.9	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 48 mm.	m	1,000
4.10	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2	0,140
4.11	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm.	1km	0,061
4.12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-40 mm . sedelka	buc	1,000
4.13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm .	buc	1,000
4.14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 75mm -intersectarea gaz-apa.	m	2,500
4.15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	0,600
4.16	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm.	buc	1,000
4.17	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 40 mm.	m	4,000
4.18	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2	0,840
4.19	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm.	1km	0,004
4.20	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm.	buc	1,000
4.21	GA08A	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm.	m	1,000
4.22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. cornier 40x40 I=0,8 2buc.	kg	1,700
4.23	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,020
4.24	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si	m3	0,010

		acoperire 1-5 m.		
4.25	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 40 mm.PE80 SDR11	m	1,500
4.26	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 32 mm.	m	0,500
4.27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul 40mm .	buc	1,000
4.28	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, trecere PE/Otel d40/32mm	buc	1,000
4.29	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint.	buc	2,000
4.30	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm.	m2	1,200
4.31	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm.	m	1,000
4.32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul 50mm .	buc	1,000
4.33	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m.	m3	0,002
4.34	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv.	kg	2,100
4.35	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.	m3	0,020
4.36	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier.	m	8,100
4.37	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.6 m.	buc	1,000
4.38	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75).	m3	0,400
4.39	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi .	m2	9,000
4.40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	28,000
4.41	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, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,028
4.42	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75).	m3	0,070
4.43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	0,470
4.44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3	0,750

Devizul: Conducte exterioare gazificare, Montarea

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
5.1	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h.	buc	1,000
5.2	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm.	buc	1,000
5.3	08-02-472-7	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2.	100 m	0,080
5.4	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm.	10 buc	0,200

Devizul: Conducte exterioare gazificare, Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
6.1	2923125729633	Punct de reglare in dulap cu doua regulatoare de presiune FRG/2MB	kg	1,000
6.2	3320634626000	Contor de gaze G10 T (dotat cu termocompensator, convertor electronic de volum si presiune, conectarea la sistemul automatizat de citire la distanta a indicatiilor gaz.nat.)	buc	1,000

Devizul: Solutii termomecanice

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
7.1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm.	buc	2,000
7.2	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50mm клапан (вентиль) запорный чугунный фланц	buc	5,000
7.3	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm.клапан (вентиль) запорный чугунный фланц d25	buc	6,000
7.4	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, клапан (вентиль) запорный чугунный фланц с защитой от закрытия d25	buc	1,000
7.5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul 20mm	buc	1,000
7.6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul 15mm	buc	1,000
7.7	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm. обратный клапан	buc	2,000
7.8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25mm. обратный клапан	buc	2,000
7.9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul 20mm обратный клапан	buc	1,000
7.10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul 25mm обратный клапан	buc	1,000
7.11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind d50mm грязевик(фильтр)	buc	1,000
7.12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind d25mm грязевик(фильтр)	buc	2,000
7.13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind d20mm грязевик(фильтр)	buc	2,000
7.14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 10mm automat	buc	4,000
7.15	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm.	m	30,000
7.16	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	2,000
7.17	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	14,000
7.18	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	5,000
7.19	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	11,000
7.20	IC11A	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 1/2".	m	2,000
7.21	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	18,000
7.22	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	46,000
7.23	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi.termometru	buc	2,000
7.24	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi.manometru pe conducte	buc	6,000
7.25	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi.manometru pe conducte sectoare colt	buc	7,000
7.26	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi - .nivelul in bac	buc	2,000
7.27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	50,000

7.28	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, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,050
7.29	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru de 40 mm.	m3	1,400
7.30	Izl07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare.	m2	20,920
7.31	Izl07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare.	m2	20,920
7.32	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, M125 grosimea 40mm	m2	8,850
7.33	Izl07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare.	m2	13,420
7.34	Izl07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare.	m2	13,420
7.35	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 60mm M125	m2	1,250
7.36	Izl07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare.	m2	1,600
7.37	Izl07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare.	m2	1,600

Devizul: Solutii termomecanice, Montarea

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
8.1	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw.	buc	2,000
8.2	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv.	buc	4,000
8.3	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw.	buc	4,000
8.4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 80l	buc	1,000
8.5	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm.	buc	1,000
8.6	IA28A	Vas de expansiune, Dezaierator d20mm	buc	1,000
8.7	IA26A	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 100 l.	buc	1,000
8.8	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament- Despartitor hidraulic	buc	1,000

Devizul: Solutii termomecanice, Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
9.1	282212572000	Cazan de incalzire centrala Thermona Duo 50T cu hodgeag si coturi	buc	2,000
9.2	291224578500	Pompa de circulatie (recirculatie) 1"	buc	2,000
9.3	291224578500	Pompa suplimentara (Подпиточный насос)	buc	1,000
9.4	287527735800	Vas de expansiune 80l	buc	1,000
9.5	292412572200	Deaierator VGA 20	buc	1,000
9.6	262210245290	Rezervor de apa 100l	buc	1,000
9.7	292412732206	Пропорциональный дозатор Dosaphos 250	buc	1,000
9.8	292412732206	Гидравлический разделитель	buc	1,000

	51			
9.9	20054595	Manometru	buc	1,000
9.10	332051735500	Termometru	buc	1,000

Devizul: Retele termice

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
10.1	RpCA01A	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 nesprijinite.	m3	8,000
10.2	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi horizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi.	m3	8,000
10.3	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie.	m3	0,400
10.4	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm.	m	29,000
10.5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1".	buc	2,000

Devizul: Sistemul de ventilare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
11.1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Deflector d200mm	buc	1,000
11.2	VB13B	Rama cu jaluzele paralele, reglabila simultan cu perimetrul 800 - 1600 mm, montata pe canal. - gratie	buc	1,000
11.3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.300x300mm	buc	1,000
11.4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm.	m2	1,250
11.5	IzH05A	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 sub 35 cm, inclusiv. M75 gr.40mm	m2	1,250
11.6	Izl23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm.	m2	2,000
11.7	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice	m3	1,500
11.8	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru protectia muchiiilor canalului.	m2	2,000

Devizul: Conectare Apa

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
12.1	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4".	buc	2,000
12.2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2".	buc	1,000
12.3	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm.	m	13,000
12.4	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2".	m	13,000
12.5	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm.	m	6,000
12.6	RpCA01A	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 nesprijinite.	m3	5,200
12.7	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi horizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi.	m3	5,200

Devizul: Retele electrotehnice				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
13.1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat 395x310x220.	buc	1,000
13.2	08-03-525-2	Intrerupator sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent 16 A.	buc	1,000
13.3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A.	buc	2,000
13.4	RpEF01A	Montarea corpurilor de iluminat LED	buc	3,000
13.5	RpED09A	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 VVG 3x1,5 mmp.	m	80,000
13.6	RpED09A	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 3x2.5 mmp.	m	70,000
13.7	RpEA09A	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 10x21 mm.	m	73,000
13.8	08-02-409-1	Teava (gofra) din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,160
13.9	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,020
13.10	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,020
13.11	08-02-472-7	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² .	100 m	0,250
13.12	08-02-472-9	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm.	100 m	0,250
13.13	08-02-472-11	Punte de conexiune, de legare la pamint, din cablu de otel, diametru pina la 9,2 mm, pentru constructii metalice de constructii.	10 buc	0,100
13.14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat 250x350x170.	buc	1,000
13.15	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori.	buc	1,000

Devizul: Retele electrotehnice utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
14.1	2811236310108	Dulap metalic 395x310x220mm	buc	1,000
14.2	28112363101508	Dulap metalic 250x350x170mm	buc	1,000
14.3	1111000100023	Intreruptor 16a	buc	1,000
14.4	11110001000231	Automat	buc	2,000
14.5	01111000100020	Întreupător	buc	2,000
14.6	2746167335100	Priza	buc	2,000
14.7	02521216704294	Tub PVC flexibil d=16mm	m	16,000
14.8	2875274400502	Corp de iluminat	buc	4,000

Devizul: Semnalizarea incendiului				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
15.1	10-08-001-02	Concentrator: bloc de baza Varta 1/2	buc	1,000
15.2	10-01-039-06	Acumulator EN-54	buc	1,000
15.3	10-08-001-02	Concentrator: Modul TK-2/GSM - 01	buc	1,000
15.4	10-08-002-01	Avertizoare ИПК-9	buc	2,000
15.5	10-08-002-02	Avertizoare ИПК-8	buc	4,000
15.6	10-08-002-02	Avertizoare ИПП-1	buc	2,000
15.7	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale.	100 cupluri	0,160
15.8	10-02-016-06	Bloc de alimentare. ИБП-12-3	buc	1,000

15.9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie.	buc	2,000
15.10	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton.	100 m	1,250
15.11	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc	4,000
15.12	10-01-038-08	Minicanal TMK 1020	m	45,000
15.13	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m.	100 m	0,400
15.14	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm2.	100 m	0,120
		Materiale		
15.15	020190701	Cablu 2*1.5 VVG	m	88,000
15.16	05001000100112	Cutie cu cleme	buc	3,000
15.17	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	14,000
15.18	2521216700020	Teava din PVC	m	5,000
		TOTAL Materiale		

Devizul: Semnalizarea incendiu Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
16.1	10058	Panou Varta 1/2GSM	buc	1,000
16.2	L3	Acumulatori 12v	buc	1,000
16.3	20020814	Modul TK-2/GSM-01	buc	1,000
16.4	25132066215001	Avertizoare ИПК-8	m	4,000
16.5	EL_49B	Avertizoare ИПК-9	buc	2,000
16.6	EL_49B2	Avertizoare ИПП-1	buc	1,000
16.7	L7	Bloc de alimentare ИПБ-12-3	buc	1,000
16.8	2913124504201	Sonerie SA-913F	buc	1,000

Devizul: Montarea Automatizare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
17.1	11-02-002-01	Avertizoare t Therm Q01	buc	1,000
17.2	ID03A	Температурный зонд с кабелем	buc	1,000
17.3	ID03A	Regulator THERM RC03	buc	1,000
17.4	ID03A	Conector TUV	buc	3,000
17.5	ID03A	Conector 2.54	buc	2,000
17.6	ID03A	Conector S20-10/220B	buc	1,000
17.7	11-06-001-02	Panou EK-02	buc	1,000
17.8	ID03A	Interfeis IU 05	buc	1,000
17.9	ID03A	Interfeis IU 04	buc	1,000
17.10	IA18A	Termometru 0-120°C	buc	3,000
17.11	11-02-002-01	Dispozitiv MP4-U*0.16	buc	7,000
17.12	11-02-002-01	Dispozitiv MP4-U*0.25	buc	2,000
17.13	11-02-002-01	Dispozitiv MP4-U*0.6	buc	1,000
17.14	11-02-002-01	Dispozitiv DM-2010Cg-0.25	buc	3,000
17.15	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5.	buc	2,000
17.16	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica DE-57-6	buc	2,000
17.17	11-02-032-01	Convertizor POC-301	buc	1,000
17.18	10-04-066-05	Sonerie. - CICLOP-3	buc	1,000
17.19	10-04-066-05	Sonerie.- SEISMIC M16	buc	1,000
17.20	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm. 11B 12bk	buc	3,000
17.21	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm. 14B 1-16	buc	15,000
17.22	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, 10*1.2 mm.	100 m	0,015
17.23	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 18*1.2	100 m	0,080
17.24	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire,	100 m	1,280

		sectiunea firului pina la 16 mm2. kvvg-ls-4*1		
17.25	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2. kvvg-ls-7*1	100 m	0,080
17.26	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2. kvvg-ls-14*1.5	100 m	0,700
17.27	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2. LAPP-LIV-TR 4*2*0.5	100 m	0,050
17.28	10-01-038-08	Mini-canal TMK 1020	m	14,000
17.29	10-01-038-08	Mini-canal TMK 1720	m	8,000
17.30	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie TMK-AD70	buc	3,000
17.31	08-02-409-1	Teava gofra din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm.	100 m	0,240
17.32	08-02-409-2	Teava gofra din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm.	100 m	0,060
17.33	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2,5 m.1000*1000*3	100 m	0,450
17.34	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm2. (tros)	100 m	0,140
17.35	11-06-001-02	Panou (ЩУС 650*500*220 IP54	buc	1,000
17.36	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - BA47-29M	buc	13,000
17.37	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - УП5312	buc	1,000
17.38	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - ALCLR	buc	4,000
17.39	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - SB7	buc	6,000
17.40	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - AEA	buc	1,000
17.41	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - ПЭ37	buc	17,000
17.42	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - PKB11	buc	1,000
17.43	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - AD-22DS	buc	14,000
17.44	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Д226Б	buc	14,000
17.45	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - PH47	buc	1,000
17.46	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - COMO-C-3-25	buc	1,000
17.47	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - КМИ-10910	buc	3,000
17.48	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - ПКИ40	buc	3,000
17.49	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - РТИ-1305	buc	2,000
17.50	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - РТИ-1308	buc	1,000
17.51	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - розетка	buc	1,000
17.52	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire.	100 buc	1,460
17.53	08-02-403-1	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in golurile placilor de planseu.	100 m	0,900
17.54	11-06-001-02	Panou, ПА 39543104220 ШМП-1 1P3 1	buc	1,000
17.55	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - AEA	buc	2,000
17.56	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - ПЭ37	buc	2,000
17.57	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - AD-22DS	buc	4,000
17.58	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - ЗД-47	buc	1,000
17.59	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Д226Б	buc	5,000
17.60	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire.	100 buc	0,260
17.61	08-02-403-1	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in golurile placilor de planseu.	100 m	0,200
		Материалы неучтенные ценником		
17.62	2875274201000	Кран 11Б12к	buc	3,000
17.63	2875274201000	Кран 14М1-16	buc	15,000
17.64	02722103300000	Teavă neagră D10*1.2mm	m	1,500
17.65	05001000100131	Teavă neagra D18*1.2	m	8,000
17.66	025212167100011	Teavă gofro d16	m	24,000
17.67	025212167100011	Teavă gofro d40	m	6,000
17.68	020190701	Cablu CVVG LS 4*1mm2	m	128,000
17.69	0201907012	Cablu CVVG LS 7*1mm2	m	8,000
17.70	0201907013	Cablu CVVG LS 14*1.5mm2	m	70,000
17.71	0201907014	Cablu LAPP-LIV-TR 4*2*0.5mm2	m	5,000
17.72	0201907015	Cablu ПЗ 1*1,5 mm2	m	60,000

17.73	0201907016	Cablu ПЗ 3*1,5 mm2	m	50,000
17.74	0201907017	Mini-canal TMK 1020	m	14,000
17.75	0201907018	Mini-canal TMK 1720	m	8,000
17.76	2523156712240	Cot Mini-canal TMK-УН 1020	buc	3,000
17.77	2523156712250	Коробка соединительна TMK-АД70	buc	3,000
17.78	2521305734008	Canal metalic СКО-100x100x3мм L=2.5m	m	45,000
17.79	2521305734009	Tros d-83 mm zincat	m	14,000
17.80	05001000100121	Manşon pt.cablu K804У3	buc	1,000
17.81	110-0325	Трубостойка К987У3	buc	2,000
17.82	110-0339	Подвес кабельный	buc	7,000
		TOTAL Материалы неучтенные ценником		

Devizul: Automatizare - Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
18.1	1	Traductor THERM Q01+	buc	1,000
18.2	2	Regulator THERM RC03	buc	1,000
18.3	3	Interface IU 05	buc	1,000
18.4	4	Intlerface U 04.10	buc	1,000
18.5	5	Capat BS-95/7	buc	1,000
18.6	6	Conector TUV	buc	3,000
18.7	7	Conector 2.54	buc	2,000
18.8	8	Dulap EK-02	buc	1,000
18.9	9	Conector S20-10/220B	buc	1,000
18.10	10	Manometru МП4-У-0,16	buc	7,000
18.11	11	Manometru МП4-У-0,25	buc	2,000
18.12	12	Manometru МП4-У-0,6	buc	1,000
18.13	13	Manometru ДМ2010Cr x 0,25	buc	3,000
18.14	14	Napometru НМП-100	buc	1,000
18.15	15	Traductor DE-57-6	buc	2,000
18.16	16	Traductor POC-301	buc	1,000
18.17	17	Sensor SEISMIC M16	buc	1,000
18.18	18	Gazoanalizator O2	buc	1,000
18.19	19	Dulap ЩУС ЩМП-3 650x500x220	buc	1,000
18.20	20	Automat BA47-29M/1/C2A	buc	3,000
18.21	21	Automat BA47-29M/1/C5A	buc	7,000
18.22	22	Automat BA47-29M/1/C16A	buc	1,000
18.23	23	Automat BA47-29M/1/B5A	buc	2,000
18.24	24	Automat АД12/2/10/30	buc	1,000
18.25	25	Расцепитель РН47	buc	1,000
18.26	26	Comutator COMO-C-3-25	buc	1,000
18.27	27	Contactator КМИ-10910	buc	3,000
18.28	28	Приставка ПКИ40	buc	3,000
18.29	29	Releu РТИ-1305	buc	2,000
18.30	30	Releu РТИ-1308	buc	1,000
18.31	31	Priza	buc	1,000
18.32	32	Sina 8/2	buc	2,000
18.33	33	Переключатель УП5312-C86	buc	1,000
18.34	34	Comutator ALCLR-22	buc	1,000
18.35	35	Post SB-7 verde	buc	3,000
18.36	36	Post SB-7 rosu	buc	3,000
18.37	37	Post AEA-22 verde	buc	1,000
18.38	38	Indicator AD-22DS alb	buc	1,000
18.39	39	Indicator AD-22DS rosu	buc	6,000
18.40	40	Indicator AD-22DS galben	buc	4,000
18.41	41	Indicator AD-22DS verde	buc	3,000
18.42	42	Releu ПЭ37-44У3	buc	16,000

18.43	43	Releu ПЭ37-62У3	buc	1,000
18.44	44	Releu PCB19-11	buc	1,000
18.45	45	Diod Д226Б	buc	14,000
18.46	46	Блок зажимов БЗ24-4П16	buc	8,000
18.47	47	Dulap ПА ЩМП-1 395x310x220	buc	1,000
18.48	48	Post АЕА-22 verde	buc	1,000
18.49	49	Post АЕА-22 rosu	buc	1,000
18.50	50	Releu ПЭ37-44У3	buc	1,000
18.51	51	Indicator AD-22DS alb	buc	1,000
18.52	52	Indicator AD-22DS rosu	buc	3,000
18.53	53	Sonerie ЗД-47	buc	1,000
18.54	54	Diod Д226Б	buc	5,000
18.55	55	Блок зажимов БЗ24-4П16	buc	3,000

Devizul: Sistemul de incalzire a gimnaziului din s.Vatici r-nul Orhei

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
19.1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc (Tip22. 500x1800)	buc	4,000
19.2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc (Tip22. 500x1600)	buc	4,000
19.3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc (Tip22. 500x1400)	buc	4,000
19.4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc (Tip22. 500x1200)	buc	16,000
19.5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc (Tip22. 500x1000)	buc	2,000
19.6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc (Tip22. 500x900)	buc	3,000
19.7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc (Tip22. 500x700)	buc	1,000
19.8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc (Tip22. 500x600)	buc	2,000
19.9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc (Tip22. 500x500)	buc	3,000
19.10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc (Tip22. 500x400)	buc	1,000
19.11	ID04A	Robinet de reglaj tur-retur, de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central	buc	80,000
19.12	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm	buc	2,000
19.13	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm	buc	2,000
19.14	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. PP	m	115,000
19.15	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.PP	m	84,000
19.16	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm PP.	m	67,500
19.17	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm PP.	m	208,500
19.18	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 mm. p-u colector	m	2,500
19.19	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 50 x 3 mm.	m	2,000
19.20	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	276,000
19.21	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	201,000
19.22	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.	m	2,500
19.23	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".	m	201,000

19.24	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2".	m	276,000
19.25	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m	2,000
19.26	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm Robinet cu sfera	buc	2,000
19.27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm Robinet cu sfera	buc	4,000
19.28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm Robinet cu sfera	buc	12,000
19.29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm Robinet cu sfera	buc	4,000
19.30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm Robinet cu sfera	buc	2,000
19.31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm Robinet cu sfera	buc	8,000
19.32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat	buc	12,000
19.33	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda.	buc	2,000
19.34	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru (0-6 bar) cu robinet de control.	buc	2,000
19.35	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm. cot 90g	buc	20,000
19.36	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm. cot 90g	buc	10,000
19.37	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.cot 90g	buc	4,000
19.38	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, cot 90g	buc	78,000
19.39	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, cot 45g	buc	38,000
19.40	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm. cot 90g cu filet PP	buc	38,000
19.41	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x40x40mm.	buc	4,000
19.42	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x32x32 mm.	buc	2,000
19.43	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x20x32 mm.	buc	20,000
19.44	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x25mm.	buc	12,000
19.45	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x20mm.	buc	12,000
19.46	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x20x20mm	buc	14,000
19.47	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x32mm. Reductie PP	buc	8,000
19.48	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x25mm. Reductie PP	buc	12,000
19.49	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Mufa PP	buc	28,000
19.50	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Mufa	buc	22,000
19.51	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm.Mufa	buc	18,000
19.52	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, Mufa	buc	46,000
19.53	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Mufa combinata filet interior	buc	4,000

19.54	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Mufa combinata filet interior	buc	4,000
19.55	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm. Mufa combinata filet interior	buc	2,000
19.56	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat.	buc	50,000
19.57	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari.	buc	50,000
19.58	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 57x3mm.	buc	12,000
19.59	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40x3mm	buc	14,000
19.60	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 32x3mm	buc	24,000
19.61	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32-35mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida. Brida de fixare PP	buc	30,000
19.62	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 25-28mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida. Brida de fixare PP	buc	34,000
19.63	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 20-23mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida. Brida de fixare PP	buc	34,000
19.64	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32-35mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida. Colier cu garnitura de cauciuc d40-44mm	buc	30,000
19.65	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32-35mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida. Colier cu garnitura de cauciuc d32-35mm	buc	30,000
19.66	CF50B k=4	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. - 2cm	m2	94,000
19.67	CN53A k=2	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor - 2 ori.	m2	94,000
19.68	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	94,000
19.69	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	94,000

Devizul: Lucrari de termoizolare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
20.1	RpCR41A	Curatarea manuala a suprafetelor fatadelor de vopsea: fatade simple, de vopsea de var.	m2	121,000
20.2	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	183,800
20.3	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților și glafurilor, clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală cu grosimea 100mm	m2	20,000
20.4	RplzF10A	Termoizolarea peretilor exteriori cu panouri termoizolatoare sub forma de placi din spuma rigida de polistiren (sau similare), la fatade (pereti exteriori) montate prin lipire si dibluri speciale. cu grosimea 100mm	m2	163,800
20.5	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	183,800
20.6	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu.	m2	183,800
20.7	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	12,000
20.8	IzF55E	Termoizolarea exterioară a glafurilor, clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci ignifudate din vată minerală glafurilor 50mm	m2	12,000
20.9	CF61A	Driscuire continuă a suprafeței (tencuială de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre	m2	12,000
20.10	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu.	m2	12,000
20.11	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m	74,000

20.12	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m	50,000
20.13	RpCI28A	Strat polimeric izolare	m2	100,000
20.14	RpCI28A	Strat polimeric paroizolare	m2	100,000
20.15	RCsE15C	Strat termoizolant din produse de vata minerala de grosimea 10 cm, la plansee , executat cu saltele din vata minerala, in poduri uscate necirculabile, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20%.	m2	100,000
20.16	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon.	kg	600,000
20.17	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual .	t	0,600
20.18	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.	m3	1,000
20.19	CE30A	Montarea cararilor in pod din scinduri - norma 0.04	m2	15,000

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.