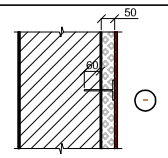
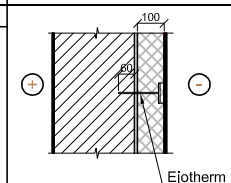
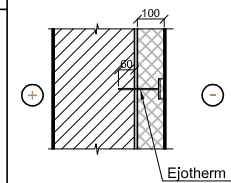
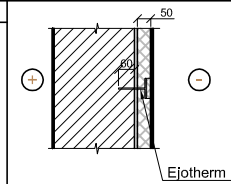
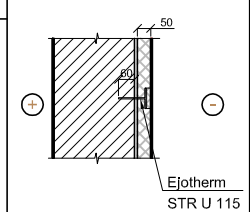
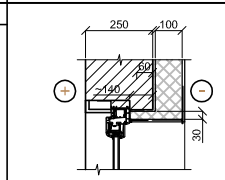
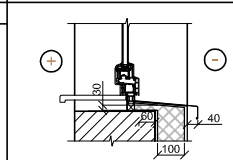
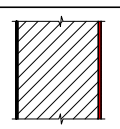
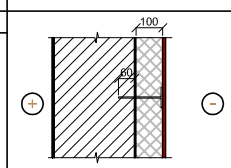
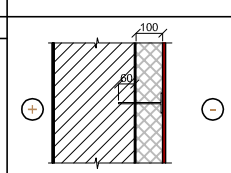
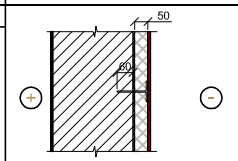
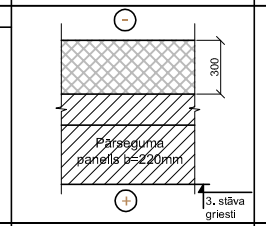
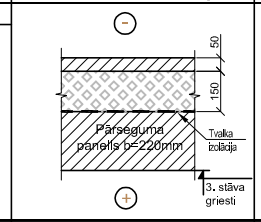
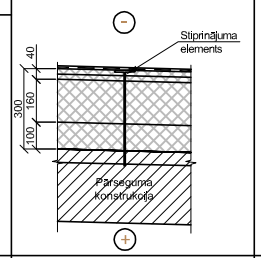
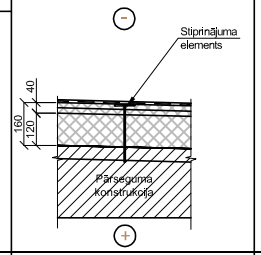
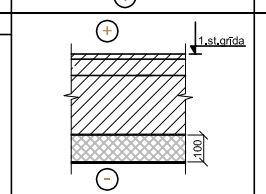
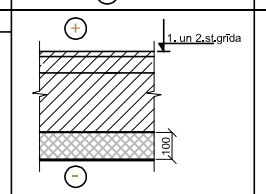
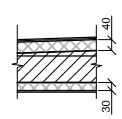
Apzīmējums, nosaukums	Šķēlums	Apraksts	Piezīmes	Enkuru skaits uz 1m2	Apdarāmās virsmas laukums m²	Virsmas laukums pēc apdares m²
C1 Cokola siltinājums b=50mm un krāsota apmetuma apdare (uz stiklašķiedras sieta)		Ārējā apdare -Cokola krāsojums (virszemes daļā) -Hidroizolācija (zem zemes esošājā daļā) Cokola apmetums (bez faktūras) 2-3 Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (vai analogs) 1 Armējošā javas kārta Ceresit CT 85 (vai analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Armējošā javas kārta Ceresit CT 85 (vai analogs) ar stikluškiedras sietu 160 g/m2 3-4 Cokola siltumizolācija - ekstrudētais polistirols Styrofoam (val analogs) 50 Līmjava Ceresit CT 85 (vai analogs) 10-20 Hidroizolācija Esošais cokols (pagraba siena) 400	Pirms siltumizolācijas izbūves veikt izdrupušo mūra sienu un paneļu šuvju remontu. Veikt virsmas sagatavošanas darbus. Skatīt lapu AR-22 un 30.	4gab.	143.00	144.00
S1ı Ārsienas siltinājums ar fasādes akmensvati b=100mm. / kategorija pēc ETAG004		Gatavais tonētais silikātu-silikona apmetums Ceresit CT174 (vai analogs). Faktūra - akmentiņi. 2 Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (vai analogs) 1 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (vai analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (val analogs) ar stikluškiedras sietu 160 g/m2 3-4 Fasādes siltumizolācija - Paroc FAS B (λ<=0,039 W/(mK)) (val analogs) 100 Līmjava Ceresit CT 190 (val analogs) 10-20 Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (vai analogs) Esošā ēkas ārsiena	Pirms siltumizolācijas izbūves veikt izdrupušo mūra sienu un paneļu šuvju remontu. Veikt virsmas sagatavošanas darbus. Skatīt lapu AR-22 un 30.	6 enkuri uz m2 sienas vidū, 8,3 enkuri uz m2 2000mm platā joslā pa siltināmās plaknes perimetru, izņemot apakšu	148.10	150.50
S1ıı un S1ıı Ārsienas siltinājums ar fasādes akmensvati b=100mm. *II un III* kategorija pēc ETAG004		Gatavais tonētais sillikātu-sillkona apmetums Ceresit CT174 (vai analogs). Faktūra - akmentiņi. 2 Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (vai analogs) 1 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (vai analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Fasādes siltumizolācija - Paroc FAS B (λ<=0,039 W/(mK)) (vai analogs) 100 Līmjava Ceresit CT 190 (val analogs) 10-20 Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (vai analogs) Esošā ēkas ārsiena	Pirms siltumizolācijas izbūves veikt izdrupušo mūra sienu un paneļu šuvju remontu. Veikt virsmas sagatavošanas darbus. Skatīt lapu AR-22 un 30.	6 enkuri uz m2 sienas vidū, 8,3 enkuri uz m2 2000mm platā joslā pa siltināmās plaknes perimetru, izņemot apakšu	**S1ıı** 545.00 **S1ııı** 2053.00	**S1ıı** 550.00 **S1ııı** 2076.00
S2ı Ārsienas siltinājums ar fasādes akmensvati b=50mm. / kategorija pēc ETAG004		Gatavais tonētais sillikātu-sillkona apmetums Ceresit CT174 (val analogs). Faktūra - akmentiņi. 2 Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (val analogs) 1 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (val analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (val analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Fasādes siltumizolācija - Paroc FAS B (λ<=0,039 W/(mK)) (vai analogs) 50 Līmjava Ceresit CT 190 (val analogs) 10-20 Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (val analogs) Esošā ēkas ārsiena	Pirms siltumizolācijas izbūves veikt izdrupušo mūra sienu un paneļu šuvju remontu. Veikt virsmas sagatavošanas darbus. Skatīt lapu AR-22 un 30.	6 enkuri uz m2 sienas vidū, 8,3 enkuri uz m2 2000mm platā joslā pa siltināmās plaknes perimetru, izņemot apakšu	52.60	62.00
S2ıı un S2ıı Ārsienas siltinājums ar fasādes akmensvati b=50mm. *II un III* kategorija pēc ETAG004		Gatavais tonētais silikātu-silikona apmetums Ceresit CT174 (vai analogs). Faktūra - akmentiņi. 2 Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (vai analogs) 1 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (vai analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Fasādes siltumizolācija - Paroc FAS B (λ<=0,039 W/(mK)) (vai analogs) 50 Līmjava Ceresit CT 190 (val analogs) 10-20 Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (vai analogs) Esošā ēkas ārsiena	Pirms siltumizolācijas izbūves veikt izdrupušo mūra sienu un paneļu šuvju remontu. Veikt virsmas sagatavošanas darbus. Skatīt lapu AR-22 un 30.	6 enkuri uz m2 sienas vidū, 8,3 enkuri uz m2 2000mm platā joslā pa siltināmās plaknes perimetru, izņemot apakšu	**S2ıı** 139.00 **S2ıı** 259.30	**S2ıı** 164.40 **S2ıı** 328.40
S3 Ārsienas loga aiļu siltinājums (augšā un sānos)		Gatavais tonētais silikātu-silikona apmetums Ceresit CT174 (val analogs). Faktūra - akmentiņi. 2 Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (vai analogs) 1 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (vai analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Logu aiļas siltumizolācija - Paroc FAS 3 (λ<=0,039 W/(mK)) (vai analogs) 30 Līmjava Ceresit CT 190 (val analogs) 10 Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (vai analogs) Esošā ēkas logu aiļas virsma	Pirms siltumizolācijas izbūves veikt izdrupušo mūra sienu un paneļu šuvju remontu. Veikt virsmas sagatavošanas darbus. Skatīt lapu AR-22 un 30.		126.00	242.00
S4 Ārsienas loga aiļu siltinājums (apakšā)		Ārējā apdare - skārda palodze Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (vai analogs) 1 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (vai analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Logu aiļas siltumizolācija - Paroc FAS 3 (λ<=0,039 W/(mK)) (vai analogs) 30 Līmjava Ceresit CT 190 (vai analogs) 10 Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (vai analogs) Esošā ēkas logu aiļas virsma	Pirms siltumizolācijas izbūves veikt izdrupušo mūra sienu un paneļu šuvju remontu. Veikt virsmas sagatavošanas darbus. Skatīt lapu AR-22 un 30.		43.00	82.00
S5 Nesiltināmās sienu plaknes apdare.		Gatavais tonētais sillkātu-sillkona apmetums Ceresit CT174 (val analogs). Faktūra - akmentiņi. 2 Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (val analogs) 1 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (val analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (val analogs) Esošā ēkas ārsiena	Pirms siltumizolācijas izbūves veikt izdrupušo mūra sienu un paneļu šuvju remontu. Veikt virsmas sagatavošanas darbus. Skatīt lapu AR-22 un 30.		375.00	375.00
S6 Kāpņu telpas sienas siltinājums no pagraba puses b=100mm un armējuma kārta (uz stiklašķiedras sieta)		Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (val analogs) 1 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (val analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Fasādes siltumizolācija - Paroc FAS B (λ<=0,039 W/(mK)) (vai analogs) 100 Līmjava Ceresit CT 190 (val analogs) 10-20 Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (val analogs) Esošā ēkas ārsiena		4 enkuri uz m2	290.00	290.00
S7 Kāpņu telpas sienas siltinājums no bēniņu puses b=100mm un armējuma kārta (uz stiklašķiedras sieta)		Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (val analogs) 1 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (val analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Fasādes siltumizolācija - Paroc FAS B (λ<=0,039 W/(mK)) (vai analogs) 100 Līmjava Ceresit CT 190 (val analogs) 10-20 Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (val analogs) Esošā ēkas ārsiena		4 enkuri uz m2	200.00	200.00

Apzīmējums, nosaukums	Šķēlums	Apraksts	Piezīmes	Enkuru skaits uz 1m2	Apdarāmās virsmas laukums m²	Virsmas laukums pēc apdares m²
S8 Ventilācijas kanāli siltinājums no bēniņu puses b=50mm un armējuma kārta (uz stiklašķiedras sieta)		Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (vai analogs) 1 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (val analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Fasādes siltumizolācija - Paroc FAS B (λ<=0,039 W/(mK)) (vai analogs) 50 Līmjava Ceresit CT 190 (val analogs) 10-20 Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (val analogs) Esošā ēkas ārsiena		4 enkuri uz m2	125.00	125.00
P1 3.stāva pārseguma siltinājums		Beramā akmensvate PAROC BLT9 300 Esošā pārseguma konstrukcija 220+150	Pirms siltumizolācijas lestrādes attīrīt esošo grīdas virsmu un izbūvēt koka laipas.			830.00
P2 3.stāva pārseguma siltinājums pie ieejas bēniņu dzīvoklī 16a		Betona klona (Estrich) grīdas plātne 50 Putupolistirola EPS150 siltumizolācija 150 Tvaika izolācija Esošals pārseguma panells	Lai nepalielinātos slodzes uz pārseguma paneli, pirms jaunās siltumizolācijas izbūves demontēt esošo siltumizolācijas un betona slāni līdz pārseguma panelim.			9.50
P3 Jumta siltinājums virs kāpņu telpām un dzīvokļa bēniņos		Jumta segums no bitumena ruļu materiāla 2 kārtās Cietā akmensvate PAROC ROB60 20 Cietā akmensvate PAROC ROB60 20 Putupolistirola siltumizolācija 100+160 Esošā pārseguma konstrukcija		Siltumizolācijas slāni pie esošā pārseguma stiprināt ar plastmasas patronām un dībeļiem. Skaltu precizēt pie siltumizolācijas ražotāja. Stiprinājums stiprināms tikai pie pārseguma paneļa.		185.00
P4 Jumta siltinājums virs dzīvokļiem lodziņu daļā		Jumta segums no bitumena ruļu materiāla 2 kārtās Cietā akmensvate PAROC ROB60 20 Cietā akmensvate PAROC ROB60 20 Putupolistirola siltumizolācija 120 Esošā pārseguma konstrukcija		Siltumizolācijas slāni pie esošā pārseguma stiprināt ar plastmasas patronām un dībeļiem. Skaltu precizēt pie siltumizolācijas ražotāja. Stiprinājums stiprināms tikai pie pārseguma paneļa.		70.00
P5 Pārsegums virs pagraba		Esošals pārsegums 220 Dziļas iedarbības grunts Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (vai analogs) 1 Līmjava Ceresit CT 190 (vai analogs) 10-20 Siltinājums PAROC CGL20cy (λ<=0,039 W/(mK)) (vai analogs) 100 Krāsojums (pēc vajadzības)				750.00
P6 Grīlestu siltinājums virs leejas mezgliem		Esošais pārsegums 220 Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (vai analogs) 1 Līmjava Ceresit CT 190 (val analogs) 10-20 Siltinājums PAROC CGL20cy (λ<=0,039 W/(mK)) (vai analogs) 100 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (val analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (val analogs) 1 Gatavais tonētais silikātu-silikona apmetums Ceresit CT174 (val analogs). Faktūra - akmentiņi. 2				15.00
P7 Ieejas jumtiņu siltinājums		Jumta segums no bitumena ruļu materiāla 2 kārtās Cietā akmensvate PAROC ROS50 40 Krituma 2% veidojošā kārta no ātri cietējošas javas Ceresit CN87 (vai analogs) 20-65 Esošais ieejas mezglu jumts 100 Virsmas saķeres grunts Ceresit CT 17 (vai analogs) 1 Līmjava Ceresit CT 190 (val analogs) 10-20 Siltinājums putupolistirols Tenapors EPS100 (λ<=0,036 W/(mK)) (vai analogs) 30 Armējošā javas kārta Ceresit CT 190 (val analogs) ar stiklušķiedras sietu 160 g/m2 3-4 Zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 (vai analogs) 1 Gatavais tonētais silikātu-silikona apmetums Ceresit CT174 (val analogs). Faktūra - akmentiņi. 2				Augšā 39.00 Apakšā 29.00

Piezīmes

1. Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
2. Projektā dotie sienu apjomi var atšķirties no energoauditā norādītajām, jo energoaudita fasādes koplaukums noteikts vadoties no apkurināmo platību norobežojošām konstrukcijām pa ēkas ārējo perimetru.
3. Izmantot sertificētus stiklu šķiedras sletus ar specālu polīmēru pārklājumu, kas iestrādājami apmetuma javas kārtā.
4. Būvniecības gaitā pieļaujama tikai vienas firmas piedāvātā siltināšanas sistēma (Sakret vai analogs) saskaņā ar ETAG 004.
5. Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precīzēt un saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas.

Projektētājs:	SIA "BALTS UN MELNS" Gaujas iela 11, LV-1012, Rīga; Reģ. Nr. 40003659614; Būvk. reģ. Nr. 1482-R; Tālr./fakss: 67212028; www.baltsunmelns.lv; baltsunmelns@baltsunmelns.lv			Pasūtījuma Nr.: C-FES-44/1		
				Pasūtītājs: SIA „INVESCO" Reģ. Nr. 40103290470		
Atbildīgais proj.:	J.Skrastiņš		2012.11.	Objekts: Daudzdzīvokļu ēkas fasādes vienkāršotā renovācija Festivāla iela 44, Cēsis	stadija: VR / marka: AR / lapa: 2	mērogs: 1:20
Izstrādāja:	Ģ.Lagzdiņš		2012.11.			
				Rasējums: Norobežojošo konstrukciju šķ.	Failа nosauk.: Festivala44_VR_15.11.2012.dwg	