

Pasūtītājs**SIA Rūķis L**

Sastādīta 20.3.2012.

Būves nosaukums

Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšana

Darbu veikšanas objekts

Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšana

Objekta adrese

Parka ielā 3, Lūznava, Rēzeknes novads

Pasūtījuma Nr.

12-34-005

Sastādīta 2012.g. gada tirgus cenās.

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Fasādes un gala sienu siltināšana		
1.1.		Esošo logu skārda palodžu nojaukšana	m	132
1.2.		Ķieģeļu sienu palodžu izvīzījumu nokalšana	m	96
1.3.	01-01200	Sastatņu montāža, demontāža	m2	1100
1.4.		Esošo ķieģeļu sienu virsmu remonts, nojaucot bojātos ķieģeļus un iemūrējot jaunus, plaisu hermetizācija	m2	852
1.5.	13.2.110	Ārsienu siltināšana ar 100mm biežām cietām akmens vates plāksnēm FAS3 (vai ekvivalents), ar struktūr apmetumu un krāsošanu ar tonētu silikatkrāsu (darbus veikt ievērojot SAKRET ETICS MW 1.izturības kategorijas (vai ekvivalentu) tehnoloģiju	m2	18
1.6.	13.2.110	Ārsienu siltināšana ar 100mm biežām cietām akmens vates plāksnēm FAS3 (vai ekvivalents), ar struktūr apmetumu un krāsošanu ar tonētu silikatkrāsu (darbus veikt ievērojot SAKRET ETICS MW 2.izturības kategorijas (vai ekvivalentu) tehnoloģiju	m2	202

1.7.	13.2.110	Ārsienu siltināšana ar 100mm biežām cietām akmens vates plāksnēm FAS3 (vai ekvivalents),ar struktūr apmetumu un krāsošanu ar tonētu silikatkrāsu (darbus veikt ievērojot SAKRET ETICS MW 3.izturības kategorijas (vai ekvivalentu) tehnoloģiju	m2	632
1.8.	13.2.110	Ārsienu struktūr apmetuma virskārta un krāsošana ar tonētu silikatkrāsu	m2	852
1.9.	13.2.105	Ārējo logu ailiu malu apdare ar fasādes akmens plātņu FAB 3 (vai ekvivalents) 20mm pielīmēšanu, apmetumu un krāsošanu ar silikatkrāsām	m2	81
1.10.	13.2.111	Ārējo palodžu izbūve no RUUKKI (vai ekvivalentam) specelementiem ar to izgatavošanu	m	134
1.11.		Ventilācijas restīšu iebūve fasādēs (no virtuves skapīšiem)	gb	12
1.12.		Jumtiņu virs ieejām virsmas seguma nojaukšana un apmetuma remonts	m2	9
1.13.	13.2.110	Jumtiņu virs ieejām virsmas gruntēšana , apmetuma remonts un krāsošanu ar tonētu silikatkrāsu VIVA Color Silicat (vai ekvivalentu)	m2	10
1.14.	6	Jumtiņu aplīmēšana ar ruberoidu	m2	9
1.15.	9-līgumc	Jumtiņu malu cinkotā skārda apdares ar lāseņa ierīkošanu	m	13
1.16.		Ārdurvju ailu malu apmetums, ar virsmas špaktelēšanu , gruntēšanu, apmetuma metāla stūrīšu pielikšanu krāsošanu ar silikatkrāsu	m2	6
Kopā				

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5

1.		Cokola siltināšana		
1.1.		Atrakt cokolu ar esošās apmales izlaušanu h=1,0m no zemes virsmas	m3	99
1.2.		Atraktā cokola sienu virsmu notīrīšana	m2	99
1.3.		Cokola virszemes daļas siltināšana ar 10cm biezām pašdziestošām mitrumizturīgām putupolistirola plāksnēm, ar dekoratīvo apmetumu un krāsošanu ar tonētu mitrumizturīgo silikatkrāsāsu (darbus veikt ievērojot Sakret EPS 2.izturības kategoriju (vai ekvivalentu) tehnoloģiju	m2	80
1.4.		Cokolstāva sienu vertikālā hidroizolācija	m2	150
1.5.		Cokola siltināšana zem apmales līmeņa ar 10cm biezām pašdziestošām mitrumizturīgām putupolistirola plāksnēm, ar apmetumu (darbus veikt ievērojot Sakret EPS 2.izturības kategoriju (vai ekvivalentu) tehnoloģiju	m2	99
1.6.		Smilts drenējošā slāņa ierīkošana apmalai 150mm biez	m3	15,5
1.7.		Blietēto šķembu kārtas ierīkošana apmalai 150mm biez	m3	15,5
1.8.		Izvest lieko grunti uz pasūtītāja ierādīto vietu	m3	31
1.9.	8,211	Apmales betonēšana ar betonu B15 (vai ekvivalentu) 80-100mm biezumā(ar slīpumu no sienas puses)	m2	103
				Kopā

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Pagraba pārseguma siltināšana		

1.1.	13.2.110	Pagraba griestu siltināšana ar 100mm biežām cietām akmens vates lamellām CGL 20cy ar virsmas papildus krāsošanu (vai ekvivalentu)	m2	330
				Kopā

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Koplietošanas logu un durvju nomaiņa		
1.1.	10,111	Logu bloku demontāža	m2	23,43
1.2.	10. 111	PVC konstrukcijas paņēstiklojuma verāmo un atgāžamo logu bloku 0,9x0,6 m iebūve pagrabtelpā , ar paņēstiklojuma siltumcaurlaidības koef. U <1,6w/m2k (8 gab.)	m2	4,32
1.3.	10.111	PVC konstrukcijas paņēstiklojuma verāmo un atgāžamo logu bloku 2,1x0,65 m iebūve kāpņu telpās , ar paņēstiklojuma siltumcaurlaidības koef. U <1,6w/m2k (14 gab.)	m2	19,11
1.4.	10,211	Durvju bloku demontāža	m2	8,4
1.5.	08-04700	Vienviru siltināto ieejas durvju bloku iebūve ar rokturiem, eņģēm, slēdzeni (2 gab.)	m2	8,4
1.6.		Durvju un logu ailu malu apdare no iekšpuses	m	101
				Kopā

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Koka rāmju logu nomaiņa dzīvokļos		
1.1.	10,111	Logu bloku ar palodzēm demontāža	m2	79,57

1.2.		PVC konstrukcijas paņķetstiklojuma verāmo un atgāžamo logu bloku 2,1x1,2 m iebūve dzīvokļos , ar paņķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. U <1,6w/m2k	m2	2,52
1.3.		PVC konstrukcijas paņķetstiklojuma verāmo un atgāžamo logu bloku 2,0x1,5 m iebūve dzīvokļos , ar paņķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. U <1,6w/m2k	m2	33
1.4.		PVC konstrukcijas paņķetstiklojuma verāmo un atgāžamo logu bloku 1,5x1,5 m iebūve dzīvokļos , ar paņķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. U <1,6w/m2k	m2	15,75
1.5.		PVC konstrukcijas paņķetstiklojuma verāmo un atgāžamo logu bloku 2,0x1,2 m iebūve dzīvokļos , ar paņķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. U <1,6w/m2k	m2	24
1,6.	10.111	PVC konstrukcijas paņķetstiklojuma verāmo un atgāžamo logu bloku 1,43x1,5 m iebūve dzīvokļos , ar paņķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. U <1,6w/m2k	m2	4,3
1,7.	08-03000	Iekšējo PVC palodžu uzstādīšana	m	60
1.8.	m2	Logu ailu malu apmetums, ar virsmas špaktelēšanu , gruntēšanu, apmetuma metāla stūrīšu pielikšanu, krāsošana	m2	45
Kopā				

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Bēniņu siltināšana		
1.1.		Bēniņu notīrīšana no būvgrūžiem un sadzīves atkritumiem	m2	370

1.2.	9,701	Bēniņu papildus siltināšana ar beramo akmens vati BLT3(vai ekvivalents) ar siltumvadītspēju $\gamma=0,041\text{W/m}^2\text{k}$ (PAROC UNM 37 vai ekvivalents) 200mm	m2	370
1.3.	9,711	Pretvēja auduma ieklāšana	m2	370
1.4.		Staigāšanas laipu izbūve pa bēniņu pārsegumu	m3	2,7
2.		Jumta seguma nomaiņa		
2.1.		Ūdensnoteces tekņu un cauruļu nojaukšana	m	164
2.2.		Esošā šīfera jumta seguma nojaukšana	m2	505
2.3.	9,202	Garenlatu 60x80mm piestiprināšana pie esošā latojuma	m2	505
2.4.	9,201	Antikondensāta plēves RUUKKI Riacon 130 (vai ekvivalentos) ieklāšana piestiprinot to ar latām 50x32 garenlatas garumā	m2	505
2.5.	9,202	Retināta latojuma izbūve no latām 100x32 ar soli 200mm	m2	505
2.6.	9,501	Jumta segšana ar profilētā metāla loksnēm RUUKKI Classic(vai ekvivalents) 0,5mm ar segumu PURAL(vai ekvivalents) krāsa RR-22(vai ekvivalents) , jumta kori l=43,0m, sateknēm l=13,0m (vai ekvivalentu)	m2	505
2.7.	9,507	Ūdenstekņu d=150mm no RUUKKI(vai ekvivalentu) krāsotiem elementiem iebūve	m	86
2.8.	9,508	Ūdensnoteces cauruļu d=100mm no RUUKKI(vai ekvivalentam) elementiem iebūve	m	78
2.9.		Jumta pieslēgumu izbūve pie skursteniem , lūkām ar pieslēgumu hermetizāciju	m	30

2.10.		Jumta lūkas 800x600mm iebūve	gab	1
2.11.		Skursteņu jumtiņu nomaiņa no RRUUKI (vai ekvivalentu) specelementiem RR-20 krāsā(vai ekvivalents)	gab	6
2.12.		Šīfera utilizācija	t	7
2.13.	02-līgumc	Būvgrūžu savākšana ,iekraušana , izvešana un utilizācija	m3	25
				Kopā

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Automatiski regulējamā siltuma mezgla uzstādīšana		
1.1.		Ventiju Dn15-40 demontāža	gb	8
1.2.		Ventiju Dn50 demontāža	gb	2
1.3.		Cauruļvadu, tērauda Dn15-50 demontāža	m	20
1.4.		Pievienojuma pie esošās siltumtrases Dn50 demontāža	gb	2
1.5.		Pievienojuma pie esošās apkures sistēmas Dn32 demontāža	gb	2
1.6.	21,33	Apkures dubultsūkņa Wilo- TOP-SD 30/5 (vai ekvivalents); G=2,14m ³ /h; H=3,84m montāža	gb	1
1.7.	21,31	Apkures sistēmas temperatūras regulators ECL200; (vai ekvivalents) Comfort ; 230V;(vai ekvivalents)	kpl	1
1.8.	21,311	Ārgaisa temperatūras sensoru ESMT montāža(vai ekvivalents)	gb	1
1.9.	21,311	Virsmas temperatūras sensoru ESM-11 montāža(vai ekvivalents)	gb	1
1.10.	21,314	2- virziena regulējošā vārsta VM2-25-6.3; Kvs=6,3m ³ /h , montāža(vai ekvivalents)	kpl	1

1.11.	21,3	Regulējošā vārsta motora AMV 10; 230V; IP54 montāža(vai ekvivalents)	gb	1
1.12.	21,34	Ultraskaņas siltuma ūdens skaitītāja Sonometer 1000; Q=2,5m3/h Dn20; Pn16bar montāža (vai ekvivalents)	kpl	1
1.13.	21,182	Balansēšanas ventiju MSV-I-32; Kvs=6,3m3/h; Pn10; iebūve(vai ekvivalents)	gb	2
1.14.	21,196	Vienvirziena vārsta ,vertikālā Dn,11/2 montāža	gb	1
1.15.	21,196	Vienvirziena vārsta , Dn,1/2 montāža	gb	1
1.16.	21,353	Siltumnesēja filtru ar atlokiem Dn50; Pn16 ONNLINE (vai ekvivalents) montāža	gb	1
1.17.	21,353	Siltumnesēja filtru ar atlokiem Dn40; Pn16 ONNLINE(vai ekvivalents) montāža	gb	1
1.18.		Ūdens filtra Dn15 montāža	gb	1
1.19.	21,361	Slapjā ūdens skaitītāja Dn15montāža	gb	1
1.20.	21,25	Manometru 100-0-6 bar montāža	gb	4
1.21.	21,25	Manometru 100-0-16 bar montāža	gb	5
1.22.	21,252	Manometru krānu 1/2	gb	13
1.23.	21,253	Bimetālisko termometru montāža	gb	7
1.24.	21,406	Lodveida ventija DN15 ar iekš. vītņi montāža	gb	2
1.25.	21,406	Lodveida ventija DN25 ar iekš. vītņi montāža	gb	6
1.26.	21,406	Lodveida ventija DN32 ar iekš. vītņi montāža	gb	4
1.27.	21,406	Lodveida ventija DN40 ar iekš. vītņi montāža	gb	4
1.28.	21,19	Tērauda lodveida ventiju ar atlokiem Dn50 Naval(vai ekvivalents) 285509 montāža	gb	2

1.29.	21,19	Tērauda lodveida ventiļu ar atlokiem Dn40 Naval (vai ekvivalents) 285509 montāža	gb	4
1.30.	21,35	Diferencspiediena vārsta , uzstādāma turpgaitā AVP-20; 6,3m3/h montāža	gb	1
1.31.	21,32	Lodētā plāksņu siltummaiņa ar izolāciju Danfoss XB 20-1-26 vai ekvivalents);Q=49,731kw montāža	kpl	1
1.32.	21,351	Izplēšanās tvertnes 80L d=512mm; (Reflex) (vai ekvivalents) montāža	gb	1
1.33.	21,197	Drošības vārsta 1	gb	1
1.34.	21,11	Tērauda ūdens- gāzesvadu cauruļvadu, melno, D15 FE 33DIN 2440; montāža(vai ekvivalents)	m	2
1.35.	21,112	Tērauda ūdens- gāzesvadu cauruļvadu, melno, D25 FE 33DIN 2440; montāža(vai ekvivalents)	m	3
1.36.	21,113	Tērauda ūdens- gāzesvadu cauruļvadu, melno, D32 FE 33DIN 2440; montāža(vai ekvivalents)	m	6
1.37.	21,114	Tērauda ūdens- gāzesvadu cauruļvadu, melno, D40 FE 33DIN 2440; montāža(vai ekvivalents)	m	6
1.38.	21,115	Tērauda ūdens- gāzesvadu cauruļvadu, melno, D50 FE 33DIN 2440; montāža	m	6
1.39.	13.1.250	Cauruļvadu krāsošana ar gruntskrāsu	m2	8
1.40.		Cauruļvadu Dn50 izolācija ar akmens vates čaulām Paroc Sektion Alu Coal T 40mm (vai ekvivalents)	m	6
1.41.		Cauruļvadu Dn40 izolācija ar akmens vates čaulām Paroc Sektion Alu Coal T 40mm (vai ekvivalents)	m	6
1.42.		Cauruļvadu Dn32 izolācija ar akmens vates čaulām Paroc Sektion Alu Coal T 40mm (vai ekvivalents)	m	6

1.43.	21,406	Automatiskā atgaisotāja Mikrowent MKV 10R-3/8" (vai ekvivalents)	gb	1
1.44.		Cauruļvadu balsti un stiprinājumi	kpl	1
1.45.		Apkures sistēmas ieregulēšana	sist	1
1.46.		Apkures sistēmas hidrauliskā pārbaude	m	624
1.47.		Apkures sistēmas mazgāšana	sist	1
				Kopā
Kopā par visu objektu				

Piezīmes:

1.Pretendents ir ievērtējis darbu daudzumus,nepieciešamos materiālus un papildus darbus būvdarbu ajoma sarakstā minēto darbu veikšanai, kas nav minēti šajā sarakstā,bet bez kuriem nebūtu iespējami būvdarbi, tehnoloģiski pareizi un spēkā esoši, kā arī iespējamo būvdarbu pabeigšana un pārējiem ar tiem saistītiem darbiem.

2.Pretendents veicot būvdarbus ievēros ETAG 004.

3. Ar terminu "vai ekvivalents" ir jāsaprot līdzvērtīgs vai labāks materiāls, izstrādājums vai tehnoloģija, kuru fiziskās īpašības (siltumnoturība, stingrība, izturība) , pielietojums ir līdzvērtīgs vai labāks apjomos minētajam materiālam , izstrādājumam vai tehnoloģijai.

4. Neparedzētām izmaksām , kuras radīsies būvdarbu laikā, kuras būs "nebūtiskas" izmaiņas –neprecīzi uzmērīti virsmu laukumi, garumi,nav precīzi noteikts nomaināmo konstrukciju vai elementu skaits u.t.l., Pasūtītājs ir paredzējis finanšu rezervi 5% apmērā no kopējās līguma summas. Neparedzētās izmaksas , vispirms to saskaņojot ar Pasūtītāju, tiks aprēķinātas atsevišķi katram papildus apjomam, ņemot vērā Pretendenta piedāvājumā nosolīto vienības cenu par konkrēto pozīciju.

Sastādīja _____
(paraksts)

Saskaņota _____ gada _____

