

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 2, Lūznava, Rēzeknes novads

Pasūtījuma Nr. 12-34-011

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	80
1.2.		Ķieģeļu sienu palodžu izvirzījumu nokalšana	m	80
1.3.	01-01200	Sastatņu montāža, demontāža	m2	700
1.4.		Esošo ķieģeļu sienu virsmu remonts, nojaucot bojātos ķieģeļus un iemūrējot jaunus, plaisu hermetizācija	m2	580
1.5.	13.2.110	Ārsienu siltināšana ar 100mm biežām cietām akmens vates plāksnēm FAS3 (vai ekvivalentam), ar apmetumu (darbus veikt ievērojot SAKRET ETICS MW 1.izturības kategorijas (vai ekvivalentu) tehnoloģiju	m2	5
1.6.	13.2.110	Ārsienu siltināšana ar 100mm biežām cietām akmens vates plāksnēm FAS3 9 (vai ekvivalentam), ar apmetumu (darbus veikt ievērojot SAKRET ETICS MW 2.izturības kategorijas (vai ekvivalentu) tehnoloģiju	m2	200

1.7.	13.2.110	Ārsienu siltināšana ar 100mm biežām cietām akmens vates plāksnēm FAS3 (vai ekvivalentam), ar apmetumu (darbus veikt ievērojot SAKRET ETICS MW 3.izturības kategorijas (vai ekvivalentu) tehnoloģiju	m2	445
1.8.	13.2.110	Ārsienu struktūr apmetuma virskārta un krāsošana ar tonētu silikatkrāsu	m2	580
1.9.	13.2.105	Ārējo logu ailiu malu apdare ar fasādes akmens plātņu FAB 3 (vai ekvivalentam) 20mm pielīmēšanu, apmetumu un krāsošanu ar silikatkrāsām	m2	58
1.10.	13.2.111	Ārējo palodžu izbūve no RUUKKI (vai ekvivalentam) specelementiem ar to izgatavošanu	m	80
1.11.		Jumtiņu virs ieejām virsmas seguma nojaukšana un apmetuma remonts	m2	2
1.12.	13.2.110	Jumtiņu virs ieejām virsmas gruntēšana, apmetuma remonts un krāsošanu ar tonētu silikatkrāsu VIVA Color Silicat(vai ekvivalentu)	m2	4
1.13.	6	Jumtiņu aplīmēšana ar ruberoidu	m2	2
1.14.	9-līgumc	Jumtiņu malu cinkotā skārda apdares ar lāseņa ierīkošanu	m	4,5
1.15.		Ārdurvju ailu malu apmetums, ar virsmas špaktelēšanu, gruntēšanu, apmetuma metāla stūrīšu pielikšanu krāsošanu ar silikatkrāsu	m2	2,2
Kopā				
N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Cokola siltināšana		
1.1.		Atrakt cokolu ar esošās apmales izlaušanu	m3	46
1.2.		Atraktā cokola sienu virsmu notīrīšana	m2	75

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	70
1.4.		Cokolstāva sienu vertikālā hidroizolācija	m2	60
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	55
1.6.		Smits drenējošā slāņa ierīkošana apmaiņai 150mm biez	m3	10,65
1.7.		Blietēto šķembu kārtas ierīkošana apmaiņai 150mm biez	m3	10,65
1.8.	8,211	Apmāles betonēšana ar betonu B15(vai ekvivalentu) 80-100mm biezumā(ar slīpumu no sienas puses)	m2	71
1.9.		Atraktā ēkas daļas cokola atpakaļizbēršana	m3	25
1.10.		Izvest lieko grunti uz pasūtītāja ierādīto vietu	m3	22
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 biezām cietām akmens vates lamellām CGL 20cy (vai ekvivalentam) ar virsmas papildus krāsošanu	m2	98
Kopā				

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Koplietošanas telpu logu un durvju nomaīņa		
1.1.	10,111	Logu bloku demontāža	m2	8,7
1.2.	10.111	PVC konstrukcijas paķetstiklojuma verāmo un atgāžamo logu bloku 1,50x0,6mm iebūve pagrabtelpā , ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. U <1,6w/m2k	m2	4,5
1.3.	10.111	PVC konstrukcijas paķetstiklojuma verāmo un atgāžamo logu bloku 1,50x1,40m iebūve kāpņu telpās , ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. U <1,6w/m2k	m2	4,2
1.4.	10,211	Durvju bloku demontāža	m2	2,7
1.5.	08-04700	Vienviru siltināto ieejas durvju bloku iebūve ar rokturiem, eņģēm, slēdzeni (1 gab.)	m2	2,7
1.6.		Durvju un logu ailu malu apdare no iekšpuses	m	30
Kopā				

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Koka rāmju logu nomaīņa dzīvokļos		
1.1.	10,111	Logu bloku ar palodzēm demontāža	m2	50,25
1.2.	10-līgumc.	PVC konstrukcijas paķetstiklojuma daļēji verāmo un atgāžamo logu bloku ar izm. 2,10x1,40m iebūve dzīvokļos , ar paķetstiklojuma siltumcaurlaidības koef. U <1,6w/m2k	m2	17,64

1.3.	10-līgumc.	PVC konstrukcijas paņēstiklojuma daļēji verāmo un atgāžamo logu bloku ar izm. 1,50x1,40m iebūve dzīvokļos , ar paņēstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,6w/m2k$	m2	25,2
1.4.	10-līgumc.	PVC konstrukcijas paņēstiklojuma verāmo un atgāžamo logu bloku 0,7x1,40m iebūve dzīvokļos , ar paņēstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,6w/m2k$	m2	6,86
1.5.	10-līgumc.	PVC konstrukcijas paņēstiklojuma verāmo un atgāžamo logu bloku 0,55x0,50m iebūve bēniņos , ar paņēstiklojuma siltumcaurlaidības koef. $U < 1,6w/m2k$	m2	0,55
1.6.	08-03000	Iekšējo PVC palodžu uzstādīšana	m	38
1.7.	m2	Logu un durvju ailu malu apmetums, ar virsmas špaktelēšanu , gruntēšanu, apmetuma metāla stūrīšu pielikšanu , krāsošanu	m2	30

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	216,25
1.2.	9,701	Bēniņu papildus siltināšana ar beramo akmens vati BLT3(vai ekvivalentu) ar siltumvadībspēju $\gamma=0,041W/m2k$ (PAROC UNM 37 vai ekvivalents) 200mm	m2	216,25
1.3.	9,711	Pretvēja auduma ieklāšana	m2	216,25
1.4.		Staigāšanas laipu izbūve pa bēniņu pārsegumu	m3	1,5
2.		Jumta seguma nomaiņa		

2.1.		Ūdensnoteces tekņu un cauruļu nojaukšana	m	100
2.2.		Esošā šīfera jumta seguma nojaukšana	m2	295
2.3.		Esošās spāru konstrukcijas bojāto vietu remonts un nomaiņa ar antiseptētiem zāģmateriāliem	m3	2
2.4.	9,202	Garenlatu 60x80mm piestiprināšana pie esošā latojuma	m2	295
2.5.	9,201	Antikondensāta plēves RUUKKI Riacon 130 (vai ekvivalentos) ieklāšana piestiprinot to ar latām 50x32 garenlatas garumā	m2	295
2.6.	9,202	Retināta latojuma izbūve no latām 100x32 ar soli 200mm	m2	295
2.7.	9,501	Jumta segšana ar profilētā metāla loksnēm RUUKKI Classic(vai ekvivalentu) 0,5mm ar segumu PURAL krāsa RR-23, (vai ekvivalentu)	m2	300
2.8.	9,507	Ūdenstekņu d=150mm no RUUKKI (vai ekvivalentu) krāsotiem elementiem iebūve	m	55
2.9.	9,508	Ūdensnoteces cauruļu d=100mm no RUUKKI(vai ekvivalentam) elementiem iebūve	m	45
2.10.		Jumta pieslēgumu izbūve pie skursteniem, lūkām ar pieslēgumu hermetizāciju	m	24
2.11.		Jumta lūkas 800x 600mm iebūve	gab	1
2.12.		Vertikālo metāla kāpņu izbūve pie lūkas	m	3
2.13.		Skursteņu jumtiņu nomaiņa no RRUUKI (vai ekvivalentu) specelementiem RR-20 krāsā	gab	4
2.14.		Šīfera utilizācija	t	7

2.15.	02-līgumc	Būvgrūžu savākšana ,iekraušana , izvešana un utilizācija	m3	25
2.16.		Jumta pārkares apšūšana ar ēvelētiem apdares dēļiem	m2	50
2.17.		Jumta pārkares krāsošana ar PINOTEX krāsu (vai ekvivalentu)	m2	50

Kopā

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4	5
1.		Automatiski regulējamā siltuma mezgla uzstādīšana		
1.1.	21,33	Apkures dubultsūkņa Wilo- TOP-SD(vai ekvivalentu) 30/4; G=1,30m3/h; H=1,0m montāža	gb	1
1.2.	21,31	Apkures sistēmas temperatūras regulators ECL200; Comfort ; 230V;(vai ekvivalents)	kpl	1
1.3.	21,311	Ārgaisa temperatūras sensoru ESMT (vai ekvivalents) montāža	gb	1
1.4.	21,311	Virsmas temperatūras sensoru ESM-11 (vai ekvivalents) montāža	gb	3
1.5.	21,314	2- virzienu regulējošā vārsta VM2-25-4,0; Kvs=4,00m3/h ,D25 montāža (vai ekvivalents)	kpl	1
1.6.	21,3	Regulējošā vārsta motora AMV 10; 230V; IP54 montāža(vai ekvivalents)	gb	1
1.7.	21,34	Ultraskaņas siltuma ūdens skaitītāja Sonometer 1000 (vai ekvivalents); Q=1,5m3/h Dn20; Pn16bar montāža	kpl	1
1.8.	21,196	Vienvirziena vārsta ,vertikālā Dn,11/2 montāža	gb	1
1.9.	21,196	Vienvirziena vārsta , Dn,1/2 montāža	gb	1
1.10.	21,353	Siltumnesēja filtru ar atlokiem Dn50; Pn16 ONLINE montāža(vai ekvivalents)	gb	2

1.11.	21,353	Siltumnesēja filtru ar atlokiem Dn32; Pn16 ONNLINE montāža (vai ekvivalents)	gb	1
1.12.		Ūdens filtra Dn15 montāža	gb	1
1.13.	21,361	Slapjā ūdens skaitītāja Dn15montāža	gb	1
1.14.	21,25	Manometru 100-0-10 bar montāža	gb	3
1.15.	21,25	Manometru 100-0-16 bar montāža	gb	5
1.16.	21,252	Manometru krānu 1/2	gb	12
1.17.	21,253	Bimetālisko termometru montāža	gb	6
1.18.		Ventiļu Dn15-40 demontāža	gb	8
1.19.		Ventiļu Dn50 demontāža	gb	2
1.20.		Cauruļvadu, tērauda Dn15-50 demontāža	m	20
1.21.		Pievienojuma pie esošās siltumtrases Dn50 demontāža	gb	2
1.22.		Pievienojuma pie esošās apkures sistēmas Dn32 demontāža	gb	2
1.23.	21,406	Lodveida ventiļa DN15 ar iekš. vītņi montāža	gb	4
1.24.	21,406	Lodveida ventiļa DN25 ar iekš. vītņi montāža	gb	6
1.25.	21,406	Lodveida ventiļa DN32 ar iekš. vītņi montāža	gb	4
1.26.	21,406	Lodveida ventiļa DN40 ar iekš. vītņi montāža	gb	2
1.27.	21,19	Tērauda lodveida ventiļu ar atlokiem Dn50 Naval(vai ekvivalents) 285509 montāža	gb	2
1.28.	21,19	Tērauda lodveida ventiļu ar atlokiem Dn32 Naval (vai ekvivalents) 285509 montāža	gb	4
1.29.	21,35	Diferencspiediena vārsta , uzstādāma turpgaitā AVP-20; 4,0m3/h montāža(vai ekvivalents)	gb	1

1.30.	21,32	Lodētā plākšņu siltummaiņa ar izolāciju Danfoss XB 20-1-16 (vai ekvivalents); Q=30,131kw montāža	kpl	1
1.31.	21,351	Izplēšanās tvertnes 50L d=512mm; H=570mm (Reflex)(vai ekvivalents) montāža	gb	1
1.32.	21,197	Drošības vārsta 1	gb	1
1.33.	21,11	Tērauda ūdens- gāzesvadu cauruļvadu, melno, D15 FE 33DIN 2440; montāža	m	3
1.34.	21,112	Tērauda ūdens- gāzesvadu cauruļvadu, melno, D25 FE 33DIN 2440; montāža	m	3
1.35.	21,113	Tērauda ūdens- gāzesvadu cauruļvadu, melno, D32 FE 33DIN 2440; montāža	m	6
1.36.	21,114	Tērauda ūdens- gāzesvadu cauruļvadu, melno, D40 FE 33DIN 2440; montāža	m	2
1.37.	21,115	Tērauda ūdens- gāzesvadu cauruļvadu, melno, D50 FE 33DIN 2440; montāža	m	6
1.38.	13.1.250	Cauruļvadu krāsošana ar gruntskrāsu	m2	8
1.39.		Cauruļvadu Dn50 izolācija ar akmens vates čaulām Paroc Sektion Alu Coal T 40mm (vai ekvivalentam)	m	6
1.40.		Cauruļvadu Dn40 izolācija ar akmens vates čaulām Paroc Sektion Alu Coal T (vai ekvivalentam) 40mm (pagrabā un bēniņos)	m	60
1.41.		Cauruļvadu Dn32 izolācija ar akmens vates čaulām Paroc Sektion Alu Coal T (vai ekvivalentam) 40mm	m	6
1.42.		Cauruļvadu Dn20 izolācija ar akmens vates čaulām Paroc Sektion Alu Coal T (ekvivalentam) 30mm (pagrabā un bēniņos)	m	28
1.43.	21,406	Automātiskā atgaisotāja Mikrowent MKV 10R-3/8" (vai ekvivalenta)	gb	1
1.44.		Cauruļvadu balsti un stiprinājumi	kpl	1
1.45.		Apkures sistēmas skalošana	sist	1

1.46.		Apkures sistēmas hidrauliskā pārbaude	m	400
				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 uzņēmēti 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 _____

