

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 1.
Būvlaukuma sagatavošana un uzturēšana
 (Būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi", Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Būves nosaukums: Dzīvojamā ēka.

Objekta adrese: Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Apjomi sastādīti pamatojoties uz DOP daļas rasējumiem.

| Nr. p.k. | Būvdarbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|----------|---|------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Būvlaukuma sagatavošanas darbi | | |
| 1.1 | Būvtāfeles uzstādīšana | kpl. | 1,00 |
| 1.2 | Brīdinājuma, norādījuma un aizlieguma zīmju uzstādīšana un uzturēšana būvlaukumā uz būvniecības periodu | kpl. | 3,00 |
| 1.3 | Sadzīves atkritumu konteinera piegāde, novietošana, noma (vai amortizācija) un uzturēšana uz būvniecības periodu, ar sekojošu aizvešanu no objekta | gb. | 1,00 |
| 1.4 | Būvgružu konteinera (ietilpība 8 m ³) piegāde, novietošana, noma (vai amortizācija) un uzturēšana uz būvniecības periodu, ar sekojošu aizvešanu no objekta | gb. | 1,00 |
| 1.5 | Ugunsdzēsības stenda uzstādīšana un uzturēšana būvniecības periodā | kpl. | 1,00 |
| 1.6 | Biotualetes piegāde, novietošana, noma (vai amortizācija) un uzturēšana uz būvniecības periodu (izvešana pēc vajadzības), ar sekojošu aizvešanu no objekta | gb. | 1,00 |
| 1.7 | Moduļa tipa celtniecības konteinera (3.0 x 2.5 m), materiālu un instrumentu noliktavas ēkas uzstādīšanas un uzturēšanas izmaksas būvlaukumā uz būvniecības periodu | gb. | 1,00 |
| 1.8 | Būvlaukuma teritorijas nožogojuma (H=1.8 m, kpl.ar betona pamatu pēdām, stiprinājumiem u.c. montāžas materiāliem) uzstādīšana/ demontāža, iesk. nomas vai amortizācijas izmaksas | m | 194,00 |
| 1.9 | Vietas smēķēšanai ierīkošana | obj. | 1,00 |
| 1.10 | Iebrauktuves un laukuma sagatavošana materiālu krautnēm un smagā transporta kustībai | obj. | 1,00 |
| 1.11 | Pagaidu elektrosadales uzstādīšana būvlaukumā, iesk. el. pievada izbūvi un būvniecības periodā patērētās elektroenerģijas izmaksas | obj. | 1,00 |
| 1.12 | Pagaidu ūdensapgādes pievienojuma, uzskaites megla ierīkošana būvlaukumā, iesk. uzstādīšanas un pieslēguma materiālu izmaksas un būvniecības periodā patērētās ūdens izmaksas | obj. | 1,00 |

| | | | |
|------|---|----------------|-------------|
| 1.13 | Fasādes metāla inventārsastatņus noma (ar drošības sietu), montāža un demontāža | m ² | 2309,00 |
| | | kopā | euro |

Sastādīja : _____ A. Bigāts
 Sertifikāta Nr.

Pārbaudīja : _____ I. Buka
 Sertifikāta Nr.1-00676

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 2.**Demontāžas darbi**

(Būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi", Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Būves nosaukums: Dzīvojamā ēka.

Objekta adrese: Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Apjomi sastādīti pamatojoties uz AR, BK daļas rasējumiem.

| Nr. p.k. | Būvdarbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|-----------------|---|-------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | <i>Demontāžas darbi</i> | | |
| 1.1 | Betona apmales demontāža un utilizācija | m ² | 83,90 |
| 1.2 | Esošo koka logu, balkonu logu/durvju bloku demontāža un utilizācija | gb. | 21,00 |
| 1.3 | Esošo PVC logu, balkonu logu/durvju bloku demontāža (utilizācija vai nodošana īpašniekam) | gb. | 178,00 |
| 1.4 | Esošo skārda palodžu demontāža | m | 428,20 |
| 1.5 | Esošo balkonu vairogu demontāža | m ² | 168,00 |
| 1.6 | Esošo ieejas jumtiņu seguma demontāža | m ² | 33,20 |
| 1.7 | Esošo ieejas jumtiņu skārda apšuvuma demontāža | m | 33,20 |
| 1.8 | Esošo jumta parapetu skārda nosegelementu demontāža | m ² | 16,20 |
| 1.9 | Esošo bēniņu ventilācijas restu demontāža | gb. | 64,00 |
| 1.10 | Esošo ventilācijas restu demontāža fasādēs | gb. | 60,00 |
| 1.11 | Esošo pagraba ventilācijas restu demontāža | gb. | 15,00 |
| 1.12 | Esošās iekšējās inženiertīklu šahtas apšuvuma (dekoratīvas apdares, ģispškartona, flīžu) demontāža un utilizācija | m ² | 159,00 |
| 1.13 | Esošo SIA "Latvijas propāna gāze" tīklu pārceļšana saskaņā ar tehnisko noteikumu GNR-807683-74 2.punktu | kpl. | 4,00 |
| 1.14 | Sienu komunikāciju pagaidu atslēgšana, noņemšana (esošo komunikāciju sistēmu kabeļi, antenas, kondicionieri u.c.), saglabāt atkārtotai uzstādīšanai | obj. | 1,00 |
| | kopā | euro | |

Sastādīja : _____ A. Bigāts
Sertifikāta Nr.

Pārbaudīja : _____ I.Buka
Sertifikāta Nr.1-00676

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 3.**Vispārējie celtniecības darbi**

(Būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi", Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Būves nosaukums: Dzīvojamā ēka.

Objekta adrese: Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Apjomi sastādīti pamatojoties uz AR, BK daļas rasējumiem.

| Nr. p.k. | Būvdarbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|----------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Logu bloku, jumta lūku, ventilācijas restu montāža | | |
| 1.1 | L-1 PVC loga 2950x1400mm montāža pilnā komplektācijā | m ² | 66,10 |
| | PVC konstrukcijas logs ar vienmērīgu trīs daļu dalījumu. Loga vidusdaļa verama un atvāžama. Logs aprīkots ar furnitūru. Loga bloka konstrukcijas kopējais siltumcaurlaidības koeficients: $U \leq 1.0 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$. Loga un furnitūras tonis - balts | gb. | 16,00 |
| | vienkomponenta poliuretāna montāžas putas Makroflex STD 0,75l (vai ekvivalents) | gb. | 34,00 |
| | ārējā difūzijas lente pa loga perimetru | m | 139,20 |
| | montāžas materiāli (kronšteini logu stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm, blīves, hermētiķi u.c) | kpl. | 16,00 |
| 1.2 | L-2 PVC balkona loga/durvju bloka montāža pilnā komplektācijā | m ² | 76,80 |
| | PVC konstrukcijas balkona loga/durvju bloks. Durvis ar stiklojumu un pildīņu, veramas un atvāžamas, logs divdaļīgs, viena daļa verama atvāžama. Loga/durvju bloks aprīkots ar furnitūru. Loga/durvju bloka konstrukcijas kopējais siltumcaurlaidības koeficients: $U_w \leq 1.0 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$. Loga/durvju bloka un furnitūras tonis - balts. Durvju vērtne LABĀ | gb. | 24,00 |
| | vienkomponenta poliuretāna montāžas putas Makroflex STD 0,75l (vai ekvivalents) | gb. | 39,00 |
| | ārējā difūzijas lente pa loga perimetru | m | 196,80 |
| | montāžas materiāli (kronšteini logu stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm, blīves, hermētiķi u.c) | kpl. | 24,00 |
| 1.3 | L-2* PVC balkona loga/durvju bloka montāža pilnā komplektācijā | m ² | 70,40 |
| | PVC konstrukcijas balkona loga/durvju bloks. Durvis ar stiklojumu un pildīņu, veramas un atvāžamas, logs divdaļīgs, viena daļa verama atvāžama. Loga/durvju bloks aprīkots ar furnitūru. Loga/durvju bloka konstrukcijas kopējais siltumcaurlaidības koeficients: $U_w \leq 1.0 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$. Loga/durvju bloka un furnitūras tonis - balts. Durvju vērtne KREISĀ | gb. | 22,00 |
| | vienkomponenta poliuretāna montāžas putas Makroflex STD 0,75l (vai ekvivalents) | gb. | 36,00 |
| | ārējā difūzijas lente pa loga perimetru | m | 180,40 |
| | montāžas materiāli (kronšteini logu stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm, blīves, hermētiķi u.c) | kpl. | 22,00 |

| | | | |
|-----|--|----------------|--------|
| 1.4 | L-3 PVC loga montāža 1250X1400mm pilnā komplektācijā | m ² | 49,00 |
| | PVC konstrukcijas logs ar vienmērīgu divu daļu dalījumu. Loga KREISĀ daļa verama un atvāžama. Logs aprīkots ar furnitūru. Loga bloka konstrukcijas kopējais siltumcaurlaidības koeficients: $U_w \leq 1.0$ W/m ² ×K. Loga un furnitūras tonis - balts | gb. | 28,00 |
| | vienkomponenta poliuretāna montāžas putas Makroflex STD 0,75l (vai ekvivalents) | gb. | 25,00 |
| | ārējā difūzijas lente pa loga perimetru | m | 148,40 |
| | montāžas materiāli (kronšteinu logu stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm, blīves, hermētiķi u.c) | kpl. | 28,00 |
| 1.5 | L-3* PVC loga montāža 1250x1400mm pilnā komplektācijā | m ² | 52,50 |
| | PVC konstrukcijas logs ar vienmērīgu divu daļu dalījumu. Loga LABĀ daļa verama un atvāžama. Logs aprīkots ar furnitūru. Loga bloka konstrukcijas kopējais siltumcaurlaidības koeficients: $U_w \leq 1.0$ W/m ² ×K. Loga un furnitūras tonis - balts | gb. | 30,00 |
| | vienkomponenta poliuretāna montāžas putas Makroflex STD 0,75l (vai ekvivalents) | gb. | 27,00 |
| | ārējā difūzijas lente pa loga perimetru | m | 159,00 |
| | montāžas materiāli (kronšteinu logu stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm, blīves, hermētiķi u.c) | kpl. | 30,00 |
| 1.6 | L-4 PVC loga 1900X1400mm montāža pilnā komplektācijā | m ² | 159,60 |
| | PVC konstrukcijas logs ar vienmērīgu trīs daļu dalījumu. Loga vidusdaļa verama un atvāžama. Logs aprīkots ar furnitūru. Loga bloka konstrukcijas kopējais siltumcaurlaidības koeficients: $U \leq 1.0$ W/m ² ×K. Loga un furnitūras tonis - balts | gb. | 60,00 |
| | vienkomponenta poliuretāna montāžas putas Makroflex STD 0,75l (vai ekvivalents) | gb. | 80,00 |
| | ārējā difūzijas lente pa loga perimetru | m | 396,00 |
| | montāžas materiāli (kronšteinu logu stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm, blīves, hermētiķi u.c) | kpl. | 60,00 |
| 1.7 | L-5 PVC loga montāža 1350x1400mm pilnā komplektācijā | m ² | 35,90 |
| | PVC konstrukcijas logs ar vienmērīgu divu daļu dalījumu. Loga viena daļa verama un atvāžama. Logs aprīkots ar furnitūru. Loga bloka konstrukcijas kopējais siltumcaurlaidības koeficients: $U_w \leq 1.0$ W/m ² ×K. Loga un furnitūras tonis - balts | gb. | 19,00 |
| | vienkomponenta poliuretāna montāžas putas Makroflex STD 0,75l (vai ekvivalents) | gb. | 18,00 |
| | ārējā difūzijas lente pa loga perimetru | m | 104,50 |
| | montāžas materiāli (kronšteinu logu stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm, blīves, hermētiķi u.c) | kpl. | 19,00 |
| 1.8 | JL-1, metāla konstrukcijas jumta lūkas 600x800mm montāža pilnā komplektācijā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus | m ² | 1,50 |
| | Metāla konstrukcijas hermētiska, atverama jumta lūka. Lūka aprīkota ar pneimatisko atvērēju/aizvērēju, virām, blīvgumijām, rokturiem no abām pusēm. Lūkas un furnitūras tonis - RAL7047. | gb. | 3,00 |
| 1.9 | VR-1, pagraba ventilācijas restes 600x300mm montāža pilnā komplektācijā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus | m ² | 2,70 |
| | Cinkotas metāla restes aprīkotas ar insektu sietu no iekšpuses. Restes tonis - Zn. | gb. | 15,00 |

| | | | |
|----------|---|----------------|---------|
| 1.10 | Esošo PVC balkona loga/durvju bloka saudzīga demontāža, iznešana ārsienas paneļa līmenī un montāža pilnā komplektācijā (L-2*), iekļaujot visus nepieciešamos materiālus | gb. | 2,00 |
| | vienkomponenta poliuretāna montāžas putas Makroflex STD 0,75l (vai ekvivalents) | gb. | 4,00 |
| | ārējā difūzijas lente pa loga perimetru | m | 16,40 |
| | montāžas materiāli (kronšteini logu stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm, blīves, hermētiķi u.c) | kpl. | 2,00 |
| 1.11 | Esošo PVC loga bloka 1250X1400mm saudzīga demontāža, iznešana ārsienas paneļa līmenī un montāža pilnā komplektācijā (L-3), iekļaujot visus nepieciešamos materiālus | gb. | 2,00 |
| | vienkomponenta poliuretāna montāžas putas Makroflex STD 0,75l (vai ekvivalents) | gb. | 2,00 |
| | ārējā difūzijas lente pa loga perimetru | m | 10,60 |
| | montāžas materiāli (kronšteini logu stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm, blīves, hermētiķi u.c) | kpl. | 2,00 |
| 1.12 | Esošo PVC loga bloka 1900X1400mm saudzīga demontāža, iznešana ārsienas paneļa līmenī un montāža pilnā komplektācijā (L-4), iekļaujot visus nepieciešamos materiālus | gb. | 2,00 |
| | vienkomponenta poliuretāna montāžas putas Makroflex STD 0,75l (vai ekvivalents) | gb. | 3,00 |
| | ārējā difūzijas lente pa loga perimetru | m | 13,20 |
| | montāžas materiāli (kronšteini logu stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm, blīves, hermētiķi u.c) | kpl. | 2,00 |
| 1.13 | Esošo PVC loga bloka 1350X1400mm saudzīga demontāža, iznešana ārsienas paneļa līmenī un montāža pilnā komplektācijā (L-5), iekļaujot visus nepieciešamos materiālus | gb. | 1,00 |
| | vienkomponenta poliuretāna montāžas putas Makroflex STD 0,75l (vai ekvivalents) | gb. | 1,00 |
| | ārējā difūzijas lente pa loga perimetru | m | 5,50 |
| | montāžas materiāli (kronšteini logu stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm, blīves, hermētiķi u.c) | kpl. | 1,00 |
| 2 | Logu, balkonu logu/durvju bloku, ĀS3 iekšējā apdare | | |
| 2.1 | Logu, balkonu logu/durvju bloku perimetra blīvēšana ar hermetizācijas blīvlentu Pro Clima Contega SL 150 mm vai ekvivalents, ieskaitot pamatnes sagatavošanu un visus nepieciešamos materiālus | m | 1370,00 |
| 2.2 | Logu, balkonu logu/durvju bloku iekšējo aiļu malu siltināšana ar PAROC LINIO 15, $\lambda_D=0,037$ W/mK, b=20 mm, vai ekvivalents un apšūšana ar ģipškartona loksniem GKB, 12.5 mm pa metāla karkasu, iekļaujot visus nepieciešamos pamatmateriālus un palīgmateriālus (stiprinājumi, blīvējums pa loga/durvju perimetru, neitrāls silikons Makroflex NA109, bezkrāsains, stūra zemapmetuma profils (1370.0m) un ct.) | m ² | 201,50 |
| 2.3 | PVC nobeiguma vadulas ģipškartonam uzstādīšana | m | 1370,00 |
| 2.4 | Iekšējo aiļu malu špaktelešana (2 reizes), slīpēšana un gruntēšana, sagatavošana apdarei, saskaņā ar tehnoloģiju | m ² | 201,50 |
| | grunts | l | 30,23 |
| | špaktelmasa, virsmi izlīdzināšanai | kg | 513,83 |
| | smilšpapīrs | m ² | 10,08 |

| | | | |
|----------|--|----------------|---------|
| 2.5 | Iekšējo ailu malu krāsošana ar mitrumizturīgu ūdens emulsijas krāsu baltā tonī, saskaņā ar tehnoloģiju | m ² | 201,50 |
| | ūdens bāzes grunts, patēriņš 0,25 l/m ² | l | 50,38 |
| | krāsa uz ūdens bāzes baltā tonī, patēriņš 0,15 l/m ² | l | 30,23 |
| 2.6 | Iekšējo kokskaidu palodžu ar lamināta pārklājumu b=300mm montāža | m | 332,00 |
| | kokskaidu palodze, baltā tonī, b=300mm. | m | 332,00 |
| | stiprinājumi, palīgmateriāli | kpl. | 1,00 |
| 2.7 | ĀS3 iekšējā apdare, apmetuma uz stikla šķiedras sieta izbūve, slīpēšana | m ² | 2,20 |
| 3 | Pagraba pārseguma siltināšana P2 | | |
| 3.1 | Pagraba griestu izdrupumu, šuvju remonts pieņemts ~20 % no kopējās plaknes ar dzelzsbetona virsmām paredzētu remonta materiālu sastāvu | m ² | 138,78 |
| 3.2 | Esošās ārējās apdares virsmas attīrīšana, sagatavošana apdarei | m ² | 693,90 |
| 3.3 | Pagraba griestu gruntēšana pirms siltināšanas ar dziļumgrunti | m ² | 693,90 |
| | grunts uzsūcošām pamatnēm Ceresit CT17 vai ekvivalents | l | 208,17 |
| 3.4 | Pagraba pārseguma siltumizolācijas slāņa ierīkošana izmantojot akmensvates plāksnes | m ² | 693,90 |
| | līmjava Ceresit CT180 vai ekvivalents | kg | 3123,00 |
| | Paroc CGL 20cy lamellas, b=100 mm ($\lambda_d \leq 0.037$ W/mK) vai ekvivalents | m ² | 714,70 |
| 4 | Bēniņu pārseguma siltināšana P1 | | |
| 4.1 | Esošās bēniņu virsmas attīrīšana | m ² | 634,60 |
| 4.2 | Beramās siltumizolācijas PAROC BLT 9, siltumvadītspēja $\lambda_d = 0.041$ W/mK vai ekvivalenta ieklāšana, | m ² | 634,60 |
| | siltumizolācija PAROC BLT 9 ($\lambda_d = 0.041$ W/mK), t=300 mm pēc rukuma, ieskaitot vates slīpinājumu pa perimetru | m ³ | 209,42 |
| 4.3 | Pretvēja membrānas ieklāšana | m ² | 634,60 |
| 5 | Inženiertīklu šahtas izbūve S1 | | |
| 5.1 | Šahtas (280x500mm) izbūve no ģipškartona loksnēm (2x12.5mm) uz metāla leņķa profiliem (50/35mm), iesk. materiālus un palīgmateriālus | m ² | 159,00 |
| | metāla leņķa profils 50/35mm | m | 715,20 |
| | mitrumizturīgais ģipškartons 2x12.5mm | m ² | 318,00 |
| | stiprinājumi, palīgmateriāli | kpl. | 1,00 |
| 5.2 | Metāla revīzijas lūkas 200x400 mm izbūve šahtā S1, 300mm no grīdas līmeņa, iesk. montāžas materiālus | kpl. | 60,00 |
| 5.3 | Metāla revīzijas lūkas 200x200 mm izbūve šahtā S1, atrašanās augstumu precizēt būvdarbu laikā, iesk. montāžas materiālus | kpl. | 60,00 |
| 5.4 | Šahtas virsmas špaktelēšana (2 reizes), slīpēšana un gruntēšana, sagatavošana apdarei | m ² | 151,80 |
| 5.5 | Šahtas virsmas krāsošana ar mitrumizturīgu ūdens emulsijas krāsu | m ² | 151,80 |
| 5.6 | Bēniņu ventilācijas atvērums ārsienās (600x200mm, b=300mm, 80gb.) aizmūrēšana ar keramzīta blokiem | m ³ | 2,90 |
| | kopā | euro | |

Sastādīja : _____ A. Bigāts

Sertifikāta Nr.

Pārbaudīja : _____ I. Buka

Sertifikāta Nr. 1-00676

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 4.

Jumts

(Būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi", Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Būves nosaukums: Dzīvojamā ēka.

Objekta adrese: Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Apjomi sastādīti pamatojoties uz AR, BK daļas rasējumiem.

| Nr. p.k. | Būvdarbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|----------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Skārda nosegelementu izbūve garsienām | | |
| 1.1 | Alumīnija L profila (40x50x2mm) karkasa izbūve (s.600mm), iesk.stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | kpl. | 212,00 |
| 1.2 | Impregnēta koka brusu 100x50mm montāža, iesk.stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m | 127,30 |
| 1.3 | Impregnēta koka brusu 50x50mm montāža, iesk.stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m | 127,30 |
| 1.4 | Mitrumizturīga OSB, (470mm platumā), b=15mm montāža, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m ² | 59,80 |
| 1.5 | Cinkota metāla leņķa 150x150x100x1.5mm, s.600mm montāža, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | gb. | 424,00 |
| 1.6 | Garsienas skārda nosegelements - karsti cinkotas tērauda loksnes, b=0.5 mm ar rūpnieciski krāsotu PURAL pārklājumu, tonis RAL7047 montāža, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m ² | 117,10 |
| 2 | Skārda nosegelementu izbūve gala sienām | | |
| 2.1 | Parapeta pārklāšana ar bezšuvju hidroizolāciju uz poliuretāna bāzes ALCHIMICA - Hyperdesmo vai līdzvērtīgs, toni saskaņot ar esošo jumta pārklājumu | m ² | 21,60 |
| 2.2 | Gala sienu skārda nosegelements - karsti cinkotas tērauda loksnes, b=0.5 mm ar rūpnieciski krāsotu PURAL pārklājumu, tonis RAL7047 montāža, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m ² | 21,60 |
| 2.3 | Mitrumizturīga OSB, (600mm platumā), b=15mm montāža, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m ² | 12,90 |
| 2.4 | Cinkota metāla leņķa 150x150x100x1.5mm, s.600mm montāža, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | gb. | 72,00 |
| 2.5 | Koka latas 50x50mm, 600mm, s.600mm montāža, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | gb. | 36,00 |
| 3 | Ieejas jumtiņu atjaunošana | | |
| 3.1 | Ieejas jumtiņu dzelzsbetona plātnes attīrīšana, remontēšana, slīpēšana | m ² | 33,20 |
| 3.2 | Jumta seguma virskārtas - bitumena ruļļu materiāla kausēšana (biezums 4.2 mm, karstumizturība +95 grādi pēc C, poliestera armējums 160 gr/m ² , elastīgums zemās temperatūrās (lokāmība) -20 grādi pēc C, svars 5.1 kg/m ²) ICOPAL BALTBIT WF vai ekvivalents | m ² | 33,20 |

| | | | |
|----------|---|----------------|--------|
| 3.3 | Jumta seguma apakškārtas - bitumena ruļļu materiāla kausēšana (biezums 3.5 mm, karstumizturība +95 grādi pēc C, poliestera armējums 160 gr/m ² , elastīgums zemās temperatūrās (lokāmība) -20 grādi pēc C, svars 4.1 kg/m ²) ICOPAL BALTBIT PF vai ekvivalents | m ² | 33,20 |
| 3.4 | Skārda lāseņa (150x150 mm) montāža pa jumtiņa perimetru, PURAL pārklājums, tonis RAL8019 (saskaņot ar esošo durvju toni), iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m | 32,80 |
| 3.5 | Apakšvirsmas gruntēšana Ceresit CT17 vai līdzvērtīgs, armējošā slāņa ieklāšana ar stikla šķiedras sietu 160g/m ² | m ² | 32,20 |
| 3.6 | Jumtiņa pārseguma plātnes apakšvirsmas krāsošana Ceresit CT48 vai ekvivalents, tonis RAL3012 | m ² | 32,20 |
| 4 | Jumta lūku atvērumu un bēniņu laipu izbūve | | |
| 4.1 | Jumta lūku atvērumu 800x1000mmx3gb. atvērumu izveide ribotajā dzelzsbetona jumta panelī saglabājot esošās armatūras stiegras 100mm uzlocījumam, iesk. būvgružu utilizāciju | m ² | 2,40 |
| 4.2 | Jumta lūkas bortu h=300mm, b=100mm izbūve | gb. | 3,00 |
| | stiegrojums d10mm, B500B | kg | 44,08 |
| | betons C25/30 | m ³ | 0,40 |
| | veidņi, stiprinājumi un palīgmateriāli | kpl. | 3,00 |
| 4.3 | Jumta lūku bortu, savienojuma vietu ar jumta lūku un jumta paneli pārklāšana ar bezšuvju hidroizolāciju uz poliuretāna bāzes ALCHIMICA - Hyperdesmo vai līdzvērtīgs, toni saskaņot ar esošo jumta pārklājumu | m ² | 7,20 |
| 4.4 | Bēniņu koka laipas (600x1500mm, h=325mm)x3gab. izbūve, ieskaitots impregnētas koka brusas 50x50mm, 100x100mm; impregnēts koka dēļu klājs 25x100mm, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m ² | 2,70 |
| 5 | Jumta drošības margas | | |
| 5.1 | Krāsota metāla RAL7047 norobežojošas margas h=600mm (Orima vai līdzvērtīgs) montāža, iesk. materiālus un palīgmateriālus. Pieslēguma vietas pie jumta paneļa pārklāt ar divkomponentu poliuretāna hidroizolāciju esošā jumta tonī. | m | 126,40 |
| 6 | Jumta tehnisko atvērumu izbūve, deflektoru montāžai | | |
| 6.1 | Tehnisko atvērumu izveide ribotajā dzelzsbetona jumta panelī, betona izkalšana 600x600mmx17gb., stiegru izgriešana 400x400mmx17gb., iesk. būvgružu utilizāciju | m ² | 6,10 |
| 6.2 | Tehnisko atvērumu aizbūvēšana | gb. | 17,00 |
| | stiegrojuma siets d10mm 200x200, B500B | m ² | 6,10 |
| | betons C20/25 | m ³ | 0,50 |
| | veidņi, stiprinājumi un palīgmateriāli | kpl. | 17,00 |
| 6.3 | Atvērumu izveide deflektoru izbūvei, Ø160mm | gb. | 17,00 |
| 6.4 | Skārda deflektoru montāža, bēniņu telpas vēdināšanai Ø160mm, ar PURAL pārklājumu tonis RR7047, ieskaitot materiālus un palīgmateriālus | kpl. | 17,00 |
| 6.5 | Plēve atvērumu pārklāšanai būvdarbu laikā | m ² | 68,00 |
| | kopā | euro | |

Sastādīja : _____ A. Bigāts

Sertifikāta Nr.

Pārbaudīja : _____ I. Buka

Sertifikāta Nr. 1-00676

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 5.

Fasāde

(Būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi", Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Būves nosaukums: Dzīvojamā ēka.

Objekta adrese: Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Apjomi sastādīti pamatojoties uz AR, BK daļas rasējumiem.

| Nr. p.k. | Būvdarbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|----------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Sienu siltināšana | | |
| 1.1 | Tvaika izolācijas uz esošās koka starplogu virsmas montāža sienai ĀS2 | m ² | 134,40 |
| 1.2 | Koka karkasa statņu 100x50 mm, izbūve sienai ĀS2, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m ² | 134,40 |
| 1.3 | Akmensvates Rockwool Superroc 100 mm vai līdzvērtīgu siltumizolāciju izbūve, starp koka statņiem sienai ĀS2 | m ² | 127,70 |
| 1.4 | ĀS2, starplogu konstrukcijas statņu apšūšana ar OSB plāksnēm 12mm, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m ² | 134,40 |
| 1.5 | ĀS3 starplogu konstrukcijas aizmūrēšana līdz fasādes siltinājumam (4.dz. demontētās koka starplogu konstrukcijas vietā) ar keramzītbetona blokiem 250 mm biezumā, iesk. materiālus un palīgmateriālus | m ³ | 0,42 |
| 1.6 | Esošās sienas virsmas attīrīšana | m ² | 1768,70 |
| 1.7 | Ārsienas virsmas sagatavošana siltināšanai: javu izdrupuša mūrējuma atjaunošana un plaisu remonts (~20% no kopējā siltināmā apjoma), iekļaujot visus nepieciešamos materiālus | m ² | 353,74 |
| 1.8 | Metāla apkškarkasa konstrukcijas montāža fasādei, iesk. alumīnija T, L profilus, nerūsējošā tērauda fiksētos (210x140x2mm) un kustīgos (210x70x2mm) kronšteinus, termostarpļikas un pašlīmējošo EPDM starplikas, visus materiālus un palīgmateriālus | m ² | 1768,70 |
| 1.9 | Fasādes karkasa konstrukcijas aizpildīšana ar akmens vates plāksnēm vēdināmām fasādēm ROCKWOOL VENTIROCK F Plus vai ekvivalents, $\lambda \leq 0.036 \text{W/m}^* \text{K}$, 150 mm (divu blīvumu akmens vates loksnes ar vēja izolāciju), iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m ² | 1688,30 |

| | | | |
|----------|---|----------------|---------|
| 1.10 | Fasādes siltināšana gaisvadu izbūves zonā ar siltumizolācijas plāksnēm Kooltherm K15N $\lambda \leq 0.021 \text{W/m}^2\text{K}$ vai ekvivalents, 80 mm pēc gaisvadu izbūves, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus. Starp siltumizolāciju izbūvēt ugunsdrošās atdalošās joslas/ barjeras izvietot starpstāvu pārseguma līmenī 2. un 4. stāvos. Ugunsdrošās joslas minimālais augstums fasādē 200 mm, biezums 80 mm, tā tiek veidota no A2-s1, d0 ugunsreakcijas klases siltinājuma | m ² | 80,40 |
| | siltumizolācijas plāksnes Kooltherm K15N $\lambda \leq 0.021 \text{W/m}^2\text{K}$ vai ekvivalents, b=80 mm | m ² | 76,40 |
| | akmens vates siltumizolācija, ugunsreakcijas klase A2-1, d0, b=80 mm | m ² | 4,00 |
| 1.11 | Fasādes apdare ar masā tonētām šķiedrcementa fasādes loksnes, b=8mm, Swisspearl Patina Original vai ekvivalents, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m ² | 1858,70 |
| | tonis P323 (NCS S 3030-Y70R) | m ² | 315,40 |
| | tonis P222 (NCS S 0502-Y) | m ² | 1543,30 |
| 2 | Logu, balkona logu/durvju, ieejas durvju ailu apdare | | |
| 2.1 | Fasādes ailu apdare ar masā tonētas šķiedrcementa fasādes loksnes, b=8mm, Swisspearl Patina Original vai ekvivalents, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m ² | 208,90 |
| | tonis P323 (NCS S 3030-Y70R) | m ² | 208,90 |
| 2.2 | Alumīnija ailu konstrukcijas montāža ar alumīnija leņķi 50x20x1.8mm iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m | 1044,50 |
| 2.3 | Ārējās palodzes - karsti cinkotas tērauda loksnes, b=0.5 mm, 300mm ar PURAL pārklājumu montāža, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m | 332,00 |
| 3 | Balkonu apakšējās virsmas atjaunošana | | |
| 3.1 | Balkonu dzelzbetona plātnes apakšējās virsmas attīrīšana no drūpošām daļām, atsegtu stiegrojumu apstrādāt ar pretrūsas sastāvu Staber EVA-022 vai ekvivalents | m ² | 122,90 |
| 3.2 | Balkona plātnes betona aizsargkārtas atjaunošana, izdrupušās vietas, virsmu izlīdzināt ar remontjavu Ceresit CX20 vai ekvivalents | m ² | 122,90 |
| 3.3 | Balkona virsmas gruntēšana Ceresit CT17 vai ekvivalents, armējošā slāņa ieklāšana ar stikla šķiedras sietu 160g/m ² | m ² | 122,90 |
| 3.4 | Balkona virsmas krāsošana ar Ceresit CT48 vai ekvivalents, tonis RAL 3012 | m ² | 122,90 |
| 4 | Balkonu augšējās virsmas atjaunošana | | |
| 4.1 | Balkonu plātnes augšējās virsmas esošās apdares, slīpumu veidojošā slāņa noņemšana un utilizācija | m ² | 122,90 |
| 4.2 | Balkona plātnes virsmas hidroizolācijas slāņa ieklāšana ārsienas un balkonu paneļu salaiduma vietā Weber.tec 915 vai ekvivalents | m ² | 48,00 |
| 4.3 | Balkona plātnes virsmas jauna slīpumu veidojošā slāņa izbūve - smalkgraudains betons C16/20, b=30-60mm, kritums 1.5% virzienā no ēkas | m ² | 122,90 |
| 4.4 | Betona aizsargsastāva PLANISEAL WR100 vai ekvivalents uzklāšana | m ² | 122,90 |
| 4.5 | Balkona metāla margu atjaunošana, remonts, apstrāde ar antikorozijas līdzekli un krāsošana ieskaitot visus palīgmateriālus | m | 240,00 |
| 4.6 | Skārda lāseņa ~200mm montāža pa balkona perimetru, PURAL pārklājums, tonis RAL3012, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m | 225,60 |

| | | | |
|----------|---|----------------|--------|
| 4.7 | Masā tonētas šķiedrcementa loksnes balkonu vairogiem, b=8mm, Swisspearl Patina Original vai ekvivalents montāža, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | m ² | 225,60 |
| | tonis P323 (NCS S 3030-Y70R) | m ² | 225,60 |
| 5 | Dažādi darbi | | |
| 5.1 | Karoga kāta turētāja noņemšana un piestiprināšana atpakaļ pēc darbu pabeigšanu, ieskaitot stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 5.2 | Mājas numurzīmes noņemšana un piestiprināšana atpakaļ un piestiprināšana atpakaļ pēc darbu pabeigšanu, ieskaitot stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 5.3 | Uz ēkas ārsienām un būvdarbu teritorijā esošo komunikāciju sistēmu, antenas, kondicionieru u.c. montāža atpakaļ pēc siltināšanas darbu pabeigšanas | obj. | 1,00 |
| 6 | Pamatu, cokola siltināšana | | |
| 6.1 | Pamatu atrakšana pa posmiem, grunti berot atbērnē, tranšejas platums 1.2 m, dziļums 0.5 m | m ³ | 85,40 |
| 6.2 | EL kabeļa ievietošana dalītājā aizsargcaurulē DN110, 750N (ja pie pamatu atrakšanas tiek konstatēts) | m | 1,20 |
| 6.3 | Esošo pamatu virsmas attīrīšana, sagatavošana siltināšanai | m ² | 174,80 |
| 6.4 | Pamatu remonts nokalšanas vietās, plaisu aizdarīšana ~30% no kopējā siltināmā apjoma | m ² | 52,44 |
| 6.5 | Pamatu sienu gruntēšana pirms siltināšanas ar bitumena dispersijas grunti Ceresit CP41 vai ekvivalents | m ² | 174,80 |
| 6.6 | Pamatu sienu virsmas vertikālās bituma hidroizolācija ierīkošana, Ceresit CP43 vai ekvivalents | m ² | 174,80 |
| 6.7 | Pamata siltumizolācijas slāņa ierīkošana izmantojot ekstrudēts putu polistirola slāni ar pusspundi (XPS), b=50mm, λd=0,034 W/m*K, spiedes izturība ≥300 | m ² | 174,80 |
| | poliuretāna līme Ceresit CT84, 0.85 l vai ekvivalents | gb. | 18,00 |
| | ekstrudēta putupolisterola plāksnes Finnfoam FL-300, t=50 mm (λd≤0.034 W/mK) vai ekvivalenta | m ² | 180,04 |
| 6.8 | Siltināto virsmu armēšana ar stiklšķiedras sietu 160g/m ² cokola daļai un ~50mm iedziļinājumu zemē | m ² | 91,20 |
| | armējošā javas kārtā Ceresit CT 85 vai ekvivalents | kg | 364,80 |
| | stikla šķiedras siets 160 g/m ² | m ² | 100,32 |
| 6.9 | Pamatu virsmu gruntēšana un apmešana ar caurspīdīgiem silikona-akrila sveķiem un krāsotiem kvarca 2,0 mm graudim | m ² | 91,20 |
| | zemapmetuma grunts Ceresit CT 16 vai ekvivalents | l | 27,36 |
| | caurspīdīgi silikona-akrila sveķi un krāsotie kvarca 2,0 mm graudi Ceresit CT77 vai ekvivalents | kg | 410,40 |
| 6.10 | Hidroizolācijas slāņa ierīkošana apmetuma - zemes virsmas savienojuma vietā, zemzemes pamatam Ceresit CR90 vai ekvivalents | m ² | 83,60 |
| 7 | Apmāles gar ēkas perimetru izveide | | |
| 7.1 | Blietētas smilts kārtas fr.0-10 mm izbūve b=200 mm apmales un tekņu pamatnei | m ² | 91,40 |
| | smilts k=1,22, sablīvējuma koef.1,20 | m ³ | 18,30 |
| 7.2 | Blietētas šķembu kārtas fr.10-45 mm izbūve b=80 mm apmales un tekņu pamatnei | m ² | 91,40 |
| | šķembas fr.10-40 mm, sablīvējuma koef.1,26 | m ³ | 9,21 |
| 7.3 | Grants smilts kārtas fr.0-10mm izbūve, b=50mm apmales pamatnei | m ² | 91,40 |
| | smilts k=1,22, sablīvējuma koef.1,20 | m ³ | 4,60 |

| | | | |
|-----|--|----------------|--------|
| 7.4 | Betona bruģa Brikeris Prizma 6 Comfort vai ekvivalents (200x100x60mm) apmales 0.6 m platumā, gar ēkas perimetru izbūve, ieskaitot visus nepieciešamos darbus un materiālus | m ² | 89,90 |
| 7.5 | Lietus ūdens betona teknes Brikeris (180x2000x60mmx4gab.) vai ekvivalents uzstādīšana ieskaitot visus materiālus un palīgmateriālus | m | 8,00 |
| 7.6 | Betona apmalu uzstādīšana uz betona (C25/30) pamatnes | m | 150,00 |
| | betona apmale 100.20.8 (ietves) | m | 150,00 |
| | betons C25/30 | m ³ | 4,50 |
| | blietētas šķembas fr.10-45 mm b=100 mm | m ³ | 6,30 |
| 7.7 | Pamatu aizbēršana ar grunti no atbērtnes, tranšejas platums 1.2m, dziļums 0.50 m blietējot pa kārtām ik pēc 30 cm | m ² | 85,40 |
| 7.8 | Teritorijas sakopšana un zālāja atjaunošana pēc būvdarbu pabeigšanas | m ² | 150,00 |
| | kopā | euro | |

Sastādīja : _____ A. Bigāts
Sertifikāta Nr.

Pārbaudīja : _____ I.Buka
Sertifikāta Nr.1-00676

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 6.

Apkure

(Būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi", Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Būves nosaukums: Dzīvojamā ēka.

Objekta adrese: Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Apjomi sastādīti pamatojoties uz AVK-A daļas rasējumiem.

| Nr. p.k. | Būvdarbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|----------|---|------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Sildķermeņi | | |
| | Dzīvoklis 1 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=450 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x700; Q=540 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1100; Q=650 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| | Dzīvoklis 2 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x900; Q=430 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=530 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1000; Q=770 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| | Dzīvoklis 3 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=490 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1200; Q=640 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1200", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|--------------------|---|------|------|
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=750 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 4 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x1000; Q=820 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 4 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x1000; Q=820 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 5 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x700; Q=330 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x1100; Q=490 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1100", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 6 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x800; Q=380 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x800; Q=640 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 7 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|---------------------|---|------|------|
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x1000; Q=820 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 8 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x700; Q=330 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x1100; Q=490 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1100", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 9 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x800; Q=380 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x800; Q=640 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 10 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x1000; Q=820 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 11 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x700; Q=330 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|---------------------|---|------|------|
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1100; Q=490 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1100", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 12 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x800; Q=380 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 13 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=450 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x800; Q=560 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1200; Q=930 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1200", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 14 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x900; Q=420 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x800; Q=560 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1100; Q=890 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 15 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=480 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|---------------------|---|------|------|
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x800; Q=650 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1000; Q=770 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 4 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1100; Q=840 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 16 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x900; Q=470 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1200; Q=660 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1200", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=770 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| Dzīvoklis 17 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x800; Q=415 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=780 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 18 | | | |
| 1 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 500x800) | kpl. | 1,00 |
| 2 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 500x1100) | kpl. | 1,00 |
| 3 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 500x1400) | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 19 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=730 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|---|---|------|------|
| | Dzīvoklis 20 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x700; Q=320 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=700 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| | Dzīvoklis 21 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x800; Q=630 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=690 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| | Dzīvoklis 22 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=730 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| | Dzīvoklis 23 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x700; Q=320 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=700 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| | Dzīvoklis 24 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x800; Q=630 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|---------------------|---|------|------|
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=690 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 25 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=730 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 26 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x700; Q=320 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=700 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 27 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x800; Q=630 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=690 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 28 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x1000; Q=480 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x800; Q=650 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x1000; Q=770 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|---------------------|---|------|------|
| 4 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1100; Q=850 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 29 | | | |
| 1 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 500x500) | kpl. | 1,00 |
| 2 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 500x1000) | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 30 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=480 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=720 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1000; Q=820 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 31 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x900; Q=460 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x800; Q=640 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1000; Q=800 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 32 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x800; Q=400 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1000; Q=750 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 33 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=460 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x800; Q=630 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=740 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|---------------------|---|------|------|
| 4 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1000; Q=770 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 34 | | | |
| 1 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips: 22, 500x700) | kpl. | 1,00 |
| 2 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 500x900) | kpl. | 1,00 |
| 3 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 500x1200) | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 35 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x700; Q=310 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 36 | | | |
| 1 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 400x600) | kpl. | 1,00 |
| 2 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 400x1000) | kpl. | 3,00 |
| Dzīvoklis 37 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| Dzīvoklis 38 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x700; Q=310 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 39 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x800; Q=630 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=720 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|---|---|------|------|
| | Dzīvoklis 40 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x800; Q=660 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| | Dzīvoklis 41 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x700; Q=310 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=710 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| | Dzīvoklis 42 | | |
| 1 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tīps:22, 500x1100) | kpl. | 3,00 |
| 2 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tīps: 22, 600x700) | kpl. | 1,00 |
| | Dzīvoklis 43 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x1000; Q=800 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| | Dzīvoklis 44 | | |
| 1 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tīps:22, 500x600) | kpl. | 1,00 |
| 2 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tīps: 22,500x1100) | kpl. | 1,00 |
| | Dzīvoklis 45 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x800; Q=640 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x1000; Q=760 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 4 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x1100; Q=840 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| | Dzīvoklis 46 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x1000; Q=460 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|---------------------|--|------|------|
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x800; Q=630 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x1000; Q=790 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| Dzīvoklis 47 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x900; Q=430 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x700; Q=530 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x1000; Q=780 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 48 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x1000; Q= 460 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x700; Q=540 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x1100; Q=850 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 49 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x900; Q=410 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 22, 400x900; Q=740 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| Dzīvoklis 50 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tīps: 11, 400x700; Q=340 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|---------------------|---|------|------|
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=480 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=720 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 51 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=460 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1000; Q=830 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| Dzīvoklis 52 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x900; Q=410 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=740 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| Dzīvoklis 53 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x700; Q=340 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-700", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 500x1000) | kpl. | 2,00 |
| Dzīvoklis 54 | | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=460 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1000; Q=830 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|---|---|------|------|
| | Dzīvoklis 55 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x800; Q=370 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x900; Q=410 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x900; Q=740 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 2,00 |
| | Dzīvoklis 56 | | |
| 1 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 450x1000) | kpl. | 3,00 |
| | Dzīvoklis 57 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x800; Q=350 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=460 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1000; Q=830 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| | Dzīvoklis 58 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=470 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x800; Q=650 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1000; Q=760 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 4 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1100; Q=850 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-1100", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| | Dzīvoklis 59 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x900; Q=420 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-900", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 500x1000) | kpl. | 1,00 |
| 3 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 500x1200) | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|----------|---|------|---------|
| | Dzīvoklis 60 | | |
| 1 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 11, 400x1000; Q=440 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C11-400-1000", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 2 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x800; Q=540 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: "Purmo C22-400-800", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| 3 | Tērauda paneļtipa radiatora ar sānu pieslēgumu Tips: 22, 400x1200; Q=940 W, 70/50/20 °C, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju, montāža. Ekvivalents: ekvivalents: "Purmo C22-400-1200", Kermi vai līdzīgs | kpl. | 1,00 |
| | Kāpņu telpa | | |
| 1 | Esošā tērauda paneļtipa radiatora pieslēgums (Tips:22, 500x800) | kpl. | 8,00 |
| 2 | Ēkas apkures sistēma. Armatūra, caurules, veidgabli, izolācija | | |
| 2.1 | Siltumenerģijas skaitītāja ar ultraskaņas plūsmas mērītāju, ar pieslēgšanas veidgabaliem montāža Modulis:WMBUS OMS 868,95 MHz. Ar 2 impulsu ieejām, uzstādīšana atpakaļgaitā, barošanas avota veids: baterija: 3,6 V līdzstrāva (1 AA elements). ekvivalents: "QALCOSONIC E4/E3 DN15 0,6" | kpl. | 60,00 |
| 2.2 | Baterijas 3,6 V līdzstrāvu (1 AA elements) uzstādīšana | gb. | 60,00 |
| 2.3 | Numurēta plomba ar ievītu auklu 50 mm skaitītāja saskrūvju plombēšanai (sarkana krāsa) | gb. | 60,00 |
| 2.4 | Numurēta plomba ar ievītu auklu 50 mm temperatūras sensora noplombēšanai | gb. | 60,00 |
| 2.5 | Lodveida krāna DN15 montāža | gb. | 128,00 |
| 2.6 | Lodveida krāna DN20 montāža | gb. | 6,00 |
| 2.7 | Lodveida krāna DN25 montāža | gb. | 18,00 |
| 2.8 | Lodveida krāna ar sensora kabatiņu DN15 montāža, ekvivalents: "Danfoss 187F0593" | gb. | 60,00 |
| 2.9 | Termostatiskās galvas montāža, ekvivalents: "Danfoss RA2000" | gb. | 190,00 |
| 2.10 | Trieciendrošās termostatiskās galvas (kāpņu telpai) montāža, ekvivalents: "Danfoss Aero" | gb. | 8,00 |
| 2.11 | No spiediena neatkarīgs radiatora termostatiskā vārsta ar iepriekšēju iestatījumu Dn15 montāža, ekvivalents: "Danfoss RA-DV" | gb. | 198,00 |
| 2.12 | Radiatora noslēgvārsta, ar pašblīvējošu savienojumu montāža, DN15, ekvivalents: "Danfoss RLV-S" | gb. | 198,00 |
| 2.13 | Balansēšanas vārsta (Dn15, kvs=1.6 m ³ /st) ar pieslēgšanas veidgabaliem, ar izteces krānu montāža, ekvivalents: "Danfoss USV-I" | gb. | 4,00 |
| 2.14 | Balansēšanas vārsta (Dn20, kvs=2.5 m ³ /st) ar pieslēgšanas veidgabaliem, ar izteces krānu montāža, ekvivalents: "Danfoss USV-I" | gb. | 4,00 |
| 2.15 | Balansēšanas vārsta (Dn25, kvs=4 m ³ /st) ar pieslēgšanas veidgabaliem, ar izteces krānu montāža, ekvivalents: "Danfoss USV-I" | gb. | 8,00 |
| 2.16 | Automātiskā atgaisotāja DN15 montāža | gb. | 150,00 |
| 2.17 | Izteces krāna DN15 montāža | gb. | 32,00 |
| 2.18 | Oglekļa tērauda presējamās caurules d18x1.2 ar cinka pārklājumu montāža, ekvivalents: "KAN-therm Steel" | m | 3410,00 |

| | | | |
|----------|---|----------------|--------|
| 2.19 | Oglekļa tērauda presējamās caurules d22x1.5 ar cinka pārklājumu montāža, ekvivalents: "KAN-therm Steel" | m | 130,00 |
| 2.20 | Oglekļa tērauda presējamās caurules d28x1.5 ar cinka pārklājumu montāža, ekvivalents: "KAN-therm Steel" | m | 140,00 |
| 2.21 | Oglekļa tērauda presējamās caurules d35x1.5 ar cinka pārklājumu montāža, ekvivalents: "KAN-therm Steel" | m | 60,00 |
| 2.22 | Oglekļa tērauda presējamās caurules d42x1.5 ar cinka pārklājumu montāža, ekvivalents: "KAN-therm Steel" | m | 40,00 |
| 2.23 | Oglekļa tērauda presējamās caurules d54x1.5 ar cinka pārklājumu montāža, ekvivalents: "KAN-therm Steel" | m | 20,00 |
| 2.24 | Veidgabalu (apmēram 2700 gab.) d18 montāža | kpl. | 1,00 |
| 2.25 | Veidgabalu (apmēram 80 gab.) d22 montāža | kpl. | 1,00 |
| 2.26 | Veidgabalu (apmēram 70 gab.) d28 montāža | kpl. | 1,00 |
| 2.27 | Veidgabalu (apmēram 20 gab.) d35 montāža | kpl. | 1,00 |
| 2.28 | Veidgabalu (apmēram 22 gab.) d42 montāža | kpl. | 1,00 |
| 2.29 | Veidgabalu (apmēram 10 gab.) d54 montāža | kpl. | 1,00 |
| 2.30 | Minvates cilindru izolācijas d18, b=20 mm montāža, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 178,00 |
| 2.31 | Minvates cilindru izolācijas (pagrabā) d18, b= 40 mm montāža, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 66,00 |
| 2.32 | Minvates cilindru izolācijas d22, b= 20 mm motāža, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 109,00 |
| 2.33 | Minvates cilindru izolācijas (pagrabā) d22, b= 40 mm montāža, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 20,00 |
| 2.34 | Minvates cilindru izolācijas d28, b= 20 mm motāža, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 38,00 |
| 2.35 | Minvates cilindru izolācijas (pagrabā) d28, b= 40 mm montāža, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 103,00 |
| 2.36 | Minvates cilindru izolācijas (pagrabā) d35, b= 40 mm montāža, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 58,00 |
| 2.37 | Minvates cilindru izolācijas (pagrabā) d42, b= 40 mm montāža, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 40,00 |
| 2.38 | Minvates cilindru izolācijas (siltummezglā) d54, b= 40 mm montāža, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 20,00 |
| 2.39 | PVC pārklājuma (pagrabā) montāža, ekvivalents: "PAROC PVC Grey" | m ² | 155,00 |
| 2.40 | Cauruļvadu stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 3 | Elektriskie tīkli. Automātika | | |
| 3.1 | Datu uztvērēja 230 V, 4..12 W, 4G stacionārai datu sistēmai motāža (2. ieejā) | gb. | 1,00 |
| 3.2 | Atkārtotāja 230 V, 4..12 W stacionārai datu sistēmai motāža (1., 3., 4. ieejās) | gb. | 3,00 |
| 3.3 | Automātslēdzis 230 V, 1P, C, 0.5 A montāža, ekvivalents.: "ABB S201-C0.5" | gb. | 4,00 |
| 3.4 | Elektriskā vara kabeļa $\geq 2 \times 0.75 \text{ mm}^2$ montāža | m | 15,00 |
| 3.5 | Pieslēgšana esošiem elektrosadales skapjiem (kāpņu teplās) | kpl. | 4,00 |
| 3.6 | Sistēmas programēšana un ieregulēšana, programmnodrošinājums datoram attalinātai datu nolasīšanai | kpl. | 1,00 |
| 3.7 | Citi neparedzētie elektromontāžas darbi, materiāli (DIN sliedes, skapji, palīgmateriāli, u.c.) | kpl. | 1,00 |
| 4 | Pārējais | | |
| 4.1 | Apkures sistēmās hidrauliska ieregulēšana | kpl. | 1,00 |
| 4.2 | Apkures sistēmas aizpildīšana | kpl. | 1,00 |
| 4.3 | Apkures sistēmas hidrauliskā pārbaude | kpl. | 1,00 |
| 4.4 | Čaulu izveide no cauruļvadu atlikumiem | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|----------|---|-------------|---------|
| 4.5 | Palīgmateriāli | kpl. | 1,00 |
| 4.6 | Palīgdarbi | kpl. | 1,00 |
| 5 | Demontāža un celtniecības darbi | | |
| 5.1 | Esošo konvektoru demontāža | kpl. | 165,00 |
| 5.2 | Melnā tērauda cauruļvadu (Dn15- Dn25) demontāža (stāvvadi) | m | 1250,00 |
| 5.3 | Melnā tērauda cauruļvadu (Dn25- Dn65) demontāža (maģistrālie cauruļvadi, guļvadi) | m | 400,00 |
| 5.4 | Apšuvuma (dekoratīvas apdares, ģispškartona, flīžu) demontāža | kpl. | 1,00 |
| 5.5 | Caurumu izveide un aiztaisīšana, t.s. celtniecības materiāli (cementa java) | kpl. | 1,00 |
| 5.6 | Caurumu izveide un aiztaisīšana ugunsdrošo nodalījumu konstrukcijās, t.s. celtniecības materiāli (ugunsdrošā aizdare) | kpl. | 1,00 |
| | kopā | euro | |

Sastādīja : _____ A. Bigāts
Sertifikāta Nr.

Pārbaudīja : _____ I. Buka
Sertifikāta Nr.1-00676

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 7.**Ventilācija**

(Būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi", Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Būves nosaukums: Dzīvojamā ēka.

Objekta adrese: Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Apjomi sastādīti pamatojoties uz AVK-V daļas rasējumiem.

| Nr. p.k. | Būvdarbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|-----------------|---|-------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | DN1-60 | | |
| 1.1 | Cinkota skārda gaisa vada Ø125 montāža | m | 540,00 |
| 1.2 | Lokana gaisa vada Ø125 pieslēgšanai virtuves nosūcei montāža | kpl. | 60,00 |
| 1.3 | Veidgabalu Ø125 (apmēram 230 gb.) montāža | kpl. | 1,00 |
| 1.4 | Noslēgvāku Ø125 montāža, piesl.vieta virtuves nosūcei | gb. | 60,00 |
| 1.5 | Pretvārstu Ø125 montāža | gb. | 60,00 |
| 1.6 | Āra noslēgvāku Ø125 montāža | gb. | 60,00 |
| 1.7 | Siltumizolācijas gaisa vadiem montāža, b=30 mm, ekvivalents: PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix | m ² | 50,00 |
| 1.8 | Ārējās izplūdes restes Ø125 montāža (RAL Izvadus krāsot, toni saskaņot), ar tīklu aizsardzībai pret putniem un pretlietus restes | gb. | 60,00 |
| 1.9 | PVC gofrētas caurules Dn20 montāža, kondensāta novadīšanai | kpl. | 60,00 |
| 1.10 | Montāžas, palīgmateriāli un elektroapgādes materiāli, stiprinājumi, marķēšanas, ugunsdrošības u.c. nepieciešamie materiāli un darbi | kpl. | 1,00 |
| 2 | Esošā ventilācijas sistēma | | |
| 2.1 | Virtuves nosuces restes 200x200 montāža | gb. | 60,00 |
| 2.2 | Ventilācijas kanālu tehniskā stāvokļa pārbaude un tīrīšana (ieskaitot visu saistītos darbus un materiālus), videoinspekcija un aktu sastādīšana, veic sertificēts speciālists | kpl. | 120,00 |
| 3 | Pieplūdes varsti | | |
| 3.1 | Svaiga gaisa pieplūdes vārsta Dn100 montāža, ekvivalents: FRESH 100 Thermo dB vārsts | kpl. | 130,00 |
| 3.2 | Gaisa vada pagarinājuma caurules ar uzmvām montāža, l=precizējams Ø100 | kpl. | 130,00 |
| 3.3 | Akmens vates blīvējumsa montāža (b= 20mm, λ≤0,039W/(m·K)) | kpl. | 130,00 |
| 3.4 | Montāžas un palīgmateriāli, stiprinājumi, marķēšanas, ugunsdrošības u.c.nepieciešamie materiāli | kpl. | 1,00 |
| | kopā | euro | |

Sastādīja : _____ A. Bigāts

Sertifikāta Nr.

Pārbaudīja : _____ I.Buka

Sertifikāta Nr.1-00676

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 8.**Siltummezgls**

(Būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi", Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Būves nosaukums: Dzīvojamā ēka.

Objekta adrese: Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Apjomi sastādīti pamatojoties uz SM daļas rasējumiem.

| Nr. p.k. | Būvdarbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|-----------------|--|-------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | levada mezgls | | |
| 1.1 | Siltumskaitītāja ar procesoru ar M-bus moduli, temperatūras devējiem, pārveidotājiem, čaulām un savienotājevadiem (Qnom= 10 m ³ /st, DN40) montāža, ekvivalents: "DIEHL Sharky 775" | gb. | 1,00 |
| 1.2 | Diferenciālā spiediena regulatora DN40, kvs= 16 m ³ /st, dp=0,3...2 bar uzstādīšana atgaitā, iesk. impulsa cauruļu komplektu, piemetināmie uzgaļus. Ekvivalents: "Danfoss AVP25 PN25" | gb. | 1,00 |
| 1.3 | Vadības bloka 2 kontūriem: apkure, karstais ūdens; 230 V montāža, ekvivalents: "Danfoss ECL310" | gb. | 1,00 |
| 1.4 | Paplašinājuma moduļa vadības blokam, temperatūras devēja, spiediena devēja, 2 impulsa ieeju pieslēgšanai montāža, ekvivalents: ekvivalents: "Danfoss ECA32" | gb. | 1,00 |
| 1.5 | Atslēgas procesoram uzstādīšana, ekvivalents: "Danfoss A376" | gb. | 1,00 |
| 1.6 | Skapja procesoram montāža | gb. | 1,00 |
| 1.7 | Lodveida krāna DN65 PN25, tērauda, metināma montāža, ekvivalents: "Vexve" ("Naval") | gb. | 2,00 |
| 1.8 | Lodveida krāna DN10 PN16 montāža | gb. | 2,00 |
| 1.9 | Lodveida krāna DN15 PN16 montāža | gb. | 4,00 |
| 1.10 | Atloku filtra DN65 PN16 montāža | gb. | 1,00 |
| 1.11 | Manometra 0-16 bar montāža | gb. | 3,00 |
| 1.12 | Manometra trīsceļu vārsta DN15 PN16 montāža | gb. | 3,00 |
| 1.13 | Bimetāliskā termometra 0-120 °C montāža | gb. | 2,00 |
| 1.14 | Ārgaisa temperatūras devēja IP54 montāža, ekvivalents: "Danfoss ESMT" | gb. | 1,00 |
| 1.15 | Automātiskā atgaisotāja DN15 PN25 montāža | gb. | 1,00 |
| 1.16 | Ūdens iztecēs krāna DN20 PN25 montāža | gb. | 1,00 |
| 1.17 | Pieslēgšana esošai siltumtrasei DN100 ar pāreju DN65 | kpl. | 2,00 |
| 2 | Apkures primārais kontūrs | | |
| 2.1 | Divceļu sēžas vārsts ar pieslēgšanas veidgabaliem DN25, PN16, q= 4,21 m ³ /st; kvs= 6,3 m ³ /st; virzuļa gājiens: 5 mm montāža, ekvivalents: "Danfoss VM2" | gb. | 1,00 |

| | | | |
|----------|--|-----|------|
| 2.2 | Elektriskā izpildmehānisma 230 V, 14 s/mm, 5 mm, 300 N montāža, ekvivalents: "Danfoss AMV10" | gb. | 1,00 |
| 2.3 | Lodveida krāna DN40 PN16 montāža | gb. | 2,00 |
| 2.4 | Virsmas temperatūras devēja montāža, ekvivalents: "Danfoss ESM-11" | gb. | 1,00 |
| 2.5 | Bimetāliskā termometra 0-120 °C montāža | gb. | 1,00 |
| 2.6 | Ūdens iztecēs krāna DN20 PN16 montāža | gb. | 2,00 |
| 3 | Apkures sekundārais kontūrs | | |
| 3.1 | Pretplūsmas lodēta plākšņu siltummaiņa (Q= 120 kW) siltumnesējs: ūdens/ūdens, temperatūras: prim. kontūrā 80/55 °C; sekund. kontūrā 50/70 °C montāža, ekvivalents: "XB12H-1-90" | gb. | 1,00 |
| 3.2 | Pretplūsmas lodēta plākšņu siltummaiņa izolācijas montāža | gb. | 1,00 |
| 3.3 | Cirkulācijas sūknis ar plūsmas ierobežošanas funkciju un adaptīvo frekvences regulēšanu (q= 5,25 m ³ /st; H= 6 m ūd. st., 1 x 230 V), siltumnesēju: ūdens 50 °C montāža, ekvivalents: "Grundfoss MAGNA3 32-100" | gb. | 1,00 |
| 3.4 | Virsmas temperatūras devēja montāža, ekvivalents: "Danfoss ESM-11" | gb. | 2,00 |
| 3.5 | Spiediena devēja montāža, ekvivalents: "Danfoss MBS300" | gb. | 1,00 |
| 3.6 | Izplēšanas trauka V= 100 l; 6 bar; Piest= 1,5 bar montāža, ekvivalents: "Reflex NG100/6" | gb. | 1,00 |
| 3.7 | Kappes ventīļa DN25 montāža | gb. | 1,00 |
| 3.8 | Drošības vārsta DN15 6 bar montāža | gb. | 1,00 |
| 3.9 | Filtra DN50 montāža | gb. | 1,00 |
| 3.10 | Lodveida krāna DN15 montāža | gb. | 2,00 |
| 3.11 | Lodveida krāna DN50 montāža | gb. | 2,00 |
| 3.12 | Pretvārsta DN50 montāža | gb. | 1,00 |
| 3.13 | Manometra 0-6 bar montāža | gb. | 2,00 |
| 3.14 | Manometra trīsceļu vārsta DN15 montāža | gb. | 2,00 |
| 3.15 | Bimetāliskā termometra 0-120 °C montāža | gb. | 2,00 |
| 3.16 | Ūdens iztecēs krāna DN20 montāža | gb. | 2,00 |
| 4 | Apkures sistēmu piebarošanas kontūrs | | |
| 4.1 | Piebarošanas ūdens skaitītāja ar pieslēgšanas veidgabaliem (DN15, q=1,5 m ³ /st, tmax=90 °C) montāža | gb. | 1,00 |
| 4.2 | Manometra 0-6 bar montāža | gb. | 1,00 |
| 4.3 | Manometra trīsceļu vārsta DN15 montāža | gb. | 1,00 |
| 4.4 | Lodveida krāna DN15 PN16 montāža | gb. | 1,00 |
| 4.5 | Lodveida krāna DN15 montāža | gb. | 3,00 |
| 4.6 | Spiediena reduktora ar manometru DN15, 1,5...6 bar montāža, ekvivalents: "Honeywell" | gb. | 1,00 |
| 4.7 | Pretvārsta DN15 montāža | gb. | 1,00 |
| 4.8 | Filtra DN15 montāža | gb. | 1,00 |
| 5 | Karstā ūdens kontūrs (primārais) | | |
| 5.1 | Divceļu sēžas vārsta ar pieslēgšanas veidgabaliem DN25 PN16, q= 7,02 m ³ /st; kvs= 10 m ³ /st; dp= 0,49 bar; virzuļa gājiens: 10 mm montāža, ekvivalents: "Danfoss VRG2" | gb. | 1,00 |
| 5.2 | Elektriskā izpildmehānisma 230V; 7,5 s/mm; 20 mm; 400N montāža, ekvivalents: "Danfoss AMV435" | gb. | 1,00 |

| | | | |
|----------|--|------|------|
| 5.3 | Lodveida krāna DN50 PN16 montāža | gb. | 2,00 |
| 5.4 | Iegremdējama temperatūras devēja montāža, ekvivalents: "Danfoss ESMU-100" | gb. | 1,00 |
| 5.5 | Bimetāliskā termometra 0-120 °C montāža | gb. | 1,00 |
| 5.6 | Ūdens iztecēs krāna DN20 PN16 montāža | gb. | 2,00 |
| 6 | Karstā ūdens kontūrs (sekundārais) | | |
| 6.1 | Pretplūsmas lodētais plāksņu siltummainis (Q= 200 kW) siltumnesējs: ūdens/ūdens, temperatūras: prim. kontūrā 5/55 °C; montāža, ekvivalents: "XB12L-1-60 CoResist". Lodēšanas materiāls: CoResist | gb. | 1,00 |
| 6.2 | Cirkulācijas sūkņa no nerūsējoša tērauda korpusa (q=1.03 m ³ /st, H= 5 m., 1 x 230 V) montāža, ekvivalents: "Grundfoss Alpha 2 25-80N 180" | gb. | 1,00 |
| 6.3 | Iegremdējama temperatūras devēja montāža, ekvivalents: "Danfoss ESMU-100" | gb. | 1,00 |
| 6.4 | Aukstā ūdens skaitītāja ar impulsa izvadiem DN15, q3= 2,5 m ³ /st, 30 °C montāža | gb. | 1,00 |
| 6.5 | Drošības vārsta DN20 10 bar montāža | gb. | 1,00 |
| 6.6 | Izplēšanas trauka karstā ūdens apgādes sistēmai V= 12 l; Piest= 1,5 bar montāža, ekvivalents: "Reflex Refix DD12/10" | gb. | 1,00 |
| 6.7 | Kappes ventīļa DN20 montāža | gb. | 1,00 |
| 6.8 | Lodveida krāna DN15 montāža | gb. | 2,00 |
| 6.9 | Lodveida krāna DN40 montāža | gb. | 2,00 |
| 6.10 | Lodveida krāna DN15, nerūs. tērauda, bronzas vai misiņa, vītņu montāža | gb. | 2,00 |
| 6.11 | Lodveida krāna DN 25, nerūs. tērauda, bronzas vai misiņa, vītņu montāža | gb. | 2,00 |
| 6.12 | Lodveida krāna DN40, nerūs. tērauda, bronzas vai misiņa, vītņu montāža | gb. | 1,00 |
| 6.13 | Pretvārsta DN25, nerūs. tērauda, bronzas vai misiņa, vītņu montāža | gb. | 1,00 |
| 6.14 | Pretvārsta DN40, metināta vai vītņu montāža | gb. | 1,00 |
| 6.15 | Filtra DN25, vītņu, nerūs. tērauda, bronzas vai misiņa, sietiņš: 0.8 mm, nerūsējošā tērauda montāža | gb. | 1,00 |
| 6.16 | Filtra DN40, sietiņš: 0.8 mm, nerūsējošā tērauda montāža | gb. | 1,00 |
| 6.17 | Manometra 0-10 bar montāža | gb. | 3,00 |
| 6.18 | Manometra trīscelņu vārsta DN15 montāža | gb. | 1,00 |
| 6.19 | Manometra trīscelņu vārsts DN15, nerūs. tērauda, bronzas vai misiņa, vītņu montāža | gb. | 2,00 |
| 6.20 | Bimetāliskā termometra 0-100 °C montāža | gb. | 3,00 |
| 6.21 | Ūdens iztecēs krāna DN20, nerūs. tērauda, bronzas vai misiņa, vītņu montāža | gb. | 2,00 |
| 6.22 | Pieslēgšana ūdensapgādes sistēmai DN25xd32 | kpl. | 1,00 |
| 6.23 | Pieslēgšana ūdensapgādes sistēmai DN40xd50 | kpl. | 2,00 |
| 7 | Caurules un montāžas materiāli | | |
| 7.1 | Metāla caurule, tērauda melna 1/2" (DN15), montāža, ieskaitot veidgabalus | m | 5,00 |
| 7.2 | Metāla caurule, tērauda melna 1" (DN25), montāža, ieskaitot veidgabalus | m | 3,00 |
| 7.3 | Metāla caurule, tērauda melna 1 1/2" (DN40), montāža, ieskaitot veidgabalus | m | 3,00 |

| | | | |
|-----------|---|------|-------|
| 7.4 | Metāla caurule, tērauda melna 2" (DN50), montāža, ieskaitot veidgabalus | m | 9,00 |
| 7.5 | Metāla caurule, tērauda melna 2 1/2" (DN65), montāža, ieskaitot veidgabalus | m | 5,00 |
| 7.6 | PP-R kausējamā caurule ar alumīnija vai stikla šķiedras armējošo slāni, ieskaitot veidgabalus d20 un 1/2" | m | 1,00 |
| 7.7 | PP-R kausējamā caurule ar alumīnija vai stikla šķiedras armējošo slāni, ieskaitot veidgabalus d32 un 1" | m | 3,00 |
| 7.8 | PP-R kausējamā caurule ar alumīnija vai stikla šķiedras armējošo slāni, ieskaitot veidgabalus d50 un 1 1/2" | m | 3,00 |
| 7.9 | PP-R kausējamā caurule, ieskaitot veidgabalus d25 un 3/4" (izplēšanas traukam) | m | 2,00 |
| 7.10 | PP-R kausējamā caurule, ieskaitot veidgabalus d50 un 1 1/2" | m | 3,00 |
| 7.11 | Metāla tērauda cauruļu gruntēšana | m | 25,00 |
| 7.12 | Anti korozijas krāsojums (2- slāņu) | m | 25,00 |
| 7.13 | Cauruļvadu DN15 stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 7.14 | Cauruļvadu DN25 stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 7.15 | Cauruļvadu DN40 stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 7.16 | Cauruļvadu DN50 stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 7.17 | Cauruļvadu DN65 stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 7.18 | Cauruļvadu d20 stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 7.19 | Cauruļvadu d25 stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 7.20 | Cauruļvadu d32 stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 7.21 | Cauruļvadu d50 stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 7.22 | Leņķdzelzs L50x5 montāža | kpl. | 1,00 |
| 8 | Izolācija | | |
| 8.1 | Cauruļvadu izolācija ar minvates cilindriem d22; b=40 mm, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 6,00 |
| 8.2 | Cauruļvadu izolācija ar minvates cilindriem d28; b=40 mm, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 2,00 |
| 8.3 | Cauruļvadu izolācija ar minvates cilindriem d35; b=40 mm, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 6,00 |
| 8.4 | Cauruļvadu izolācija ar minvates cilindriem d48; b=40 mm, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 3,00 |
| 8.5 | Cauruļvadu izolācija ar minvates cilindriem d54; b=40 mm, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 6,00 |
| 8.6 | Cauruļvadu izolācija ar minvates cilindriem d60; b=40 mm, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 9,00 |
| 8.7 | Cauruļvadu izolācija ar minvates cilindriem d76; b=50 mm, ekvivalents: "PAROC Section AluCoat T" | m | 5,00 |
| 9 | Siltummezgla automātika | | |
| 9.1 | Optisko šķiedru konvertors uz Ethernet RJ-45 ar barošanas bloku 230V tīkla pieslēgšanai | gb. | 1,00 |
| 9.2 | Tīkla komutatora (switch) montāža, 230 V, 2 W, ekvivalents: "TP-LINK TL-SF1005D" | gb. | 1,00 |
| 9.3 | Interneta kabeļu (UTP Cat.5e) , LAN, RJ-45 konektoru montāža | m | 6,00 |
| 9.4 | Automātikas palīgmateriāli | kpl. | 1,00 |
| 9.5 | Sistēmas programmēšana un ieregulēšana | kpl. | 1,00 |
| 10 | Papildus darbi un materiāli | | |
| 10.1 | Stiprinājumi | kpl. | 1,00 |
| 10.2 | Elektroapgādes materiālu, signālvadi | kpl. | 1,00 |
| 10.3 | Komplektējošie materiāli | kpl. | 1,00 |
| 10.4 | Automātiskie atgaisotāji, atgaisotāji ar lodveida krāniem, iztecēs krāni, u.c. palīgmateriāli | kpl. | 1,00 |
| 10.5 | Hidrauliskā ieregulēšana | kpl. | 1,00 |

| | | | |
|------|--|-------------|-------------|
| 10.6 | Elektroiekārtu un cauruļvadu zemējuma ierīkošana | kpl. | 1,00 |
| 10.7 | Čaulas | kpl. | 1,00 |
| 10.8 | Esošā mezglas demontāžas darbi | kpl. | 1,00 |
| 10.9 | Hidrauliskā pārbaude | kpl. | 1,00 |
| | | kopā | euro |

Sastādīja : _____ A. Bigāts
 Sertifikāta Nr.

Pārbaudīja : _____ I. Buka
 Sertifikāta Nr.1-00676

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 9.**Iekšējā ūdensapgāde un kanalizācija**

(Būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi", Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Būves nosaukums: Dzīvojamā ēka.

Objekta adrese: Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Apjomi sastādīti pamatojoties uz ŪK daļas rasējumiem.

| Nr. p.k. | Būvdarbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|----------|--|------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | U1 (saimnieciskais ūdensvads) sistēma - sadale | | |
| 1.1 | PE-Xc/AL/PE daudzslāņu caurule De63 | m | 62,00 |
| 1.2 | PE-Xc/AL/PE daudzslāņu caurule De50 | m | 2,20 |
| 1.3 | PE-Xc/AL/PE daudzslāņu caurule De32 | m | 249,60 |
| 1.4 | Pretkondensāta izolācija cauruļvadam De63, izolācijas biezums 20mm | m | 62,00 |
| 1.5 | Pretkondensāta izolācija cauruļvadam De50, izolācijas biezums 20mm | m | 2,20 |
| 1.6 | Pretkondensāta izolācija cauruļvadam De32, izolācijas biezums 20mm | m | 249,60 |
| 1.7 | Vienstrūklas, turbīnveida ūdens patēriņa skaitītājs, DN15, Q=2.5 m ³ /h, ar radio moduli Smart TOP bezvadu raidītāju. Komplektā paredzēt atpakaļgaitas vārstu starp ūdens skaitītāju un uzglai, numurētas plombas, plombējamu filtru pirms ūdens skaitītāja | gb. | 60,00 |
| 1.8 | Diametru pāreja De63/32 | gb. | 2,00 |
| 1.9 | Presējams PE trejgabals De63/50 | gb. | 1,00 |
| 1.10 | Presējams PE trejgabals De63/32 | gb. | 11,00 |
| 1.11 | Presējams PE līkums 90 grādi De63 | gb. | 4,00 |
| 1.12 | Presējams PE līkums 90 grādi De32 | gb. | 28,00 |
| 1.13 | Noslēgarmatūras Dn25 pie stāvvadiem | gb. | 12,00 |
| 1.14 | Stiprinājumi un balsti | kpl. | 1,00 |
| 1.15 | Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude un dezinfekcija | m | 313,80 |
| 1.16 | Ugunsdrošās manžetes vai lenta pārsegumu vai sienu šķērsojumos | gb. | 60,00 |
| 2 | T3 (saimnieciskais karstā ūdens ūdensvads) sistēma - sadale | | |
| 2.1 | PE-Xc/AL/PE daudzslāņu caurule De50 | m | 64,70 |
| 2.2 | PE-Xc/AL/PE daudzslāņu caurule De32 | m | 242,00 |
| 2.3 | Siltumizolācija cauruļvadam De50, izolācijas biezums 30mm | m | 64,70 |
| 2.4 | Siltumizolācija cauruļvadam De32, izolācijas biezums 30mm | m | 242,00 |
| 2.5 | Vienstrūklas, turbīnveida ūdens patēriņa skaitītājs, DN15, Q=2.5 m ³ /h, ar radio moduli Smart TOP bezvadu raidītāju. Komplektā paredzēt atpakaļgaitas vārstu starp ūdens skaitītāju un uzglai, numurētas plombas, plombējamu filtru pirms ūdens skaitītāja | gb. | 60,00 |
| 2.6 | Automātiskais atgaisotājs | gb. | 12,00 |
| 2.7 | Tukšošanas krāns Dn25 | gb. | 12,00 |
| 2.8 | Diametru pāreja De50/32 | gb. | 2,00 |

| | | | |
|----------|--|-------------|--------|
| 2.9 | Presējams PE trejgabals De50/50 | m | 1,00 |
| 2.10 | Presējams PE trejgabals De50/32 | gb. | 12,00 |
| 2.11 | Presējams PE trejgabals De32/32 | gb. | 12,00 |
| 2.12 | Presējams PE trejgabals De32/20 | gb. | 72,00 |
| 2.13 | Presējams PE līkums 90 grādi De50 | gb. | 2,00 |
| 2.14 | Presējams PE līkums 90 grādi De32 | gb. | 24,00 |
| 2.15 | Noslēgarmatūra Dn25 stāvvadiem | gb. | 12,00 |
| 2.16 | Stiprinājumi un balsti | kpl. | 1,00 |
| 2.17 | Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude un dezinfekcija | m | 306,70 |
| 2.18 | Ugunsdrošās putas vai lēta pārsegumu vai sienu šķērsojumos | gb. | 60,00 |
| 3 | T4 (cirkulācijas karstā ūdens ūdensvads) sistēma - sadale | | |
| 3.1 | PE-Xc/AL/PE daudzslāņu caurule De32 | m | 64,90 |
| 3.2 | PE-Xc/AL/PE daudzslāņu caurule De25 | m | 176,90 |
| 3.3 | PE-Xc/AL/PE daudzslāņu caurule De20 | m | 145,20 |
| 3.4 | Siltumizolācija cauruļvadam De32, izolācijas biezums 30mm | m | 64,90 |
| 3.5 | Siltumizolācija cauruļvadam De25, izolācijas biezums 30mm | m | 176,90 |
| 3.6 | Siltumizolācija cauruļvadam De20, izolācijas biezums 30mm | m | 145,20 |
| 3.7 | Cirkulācijas balansēšanas vārsts (Danfoss TBV-MTCV-A DN-20 vai analogs) | gb. | 12,00 |
| 3.8 | Dvieļu žāvētāji, ar pieslēguma diametriem De20, komplektā ar stiprinājumiem, pieslēguma veidgabaliem | gb. | 60,00 |
| 3.9 | Termoregulators ar termoventili un termogalvu, 1/2" | gb. | 60,00 |
| 3.10 | Diametru pāreja De32/25 | gb. | 2,00 |
| 3.11 | Presējams PE trejgabals De32/25 | gb. | 10,00 |
| 3.12 | Presējams PE trejgabals De25/20 | gb. | 100,00 |
| 3.13 | Presējams PE līkums 90 grādi De32 | gb. | 2,00 |
| 3.14 | Presējams PE līkums 90 grādi De25 | gb. | 24,00 |
| 3.15 | Presējams PE līkums 90 grādi De20 | gb. | 100,00 |
| 3.16 | Noslēgarmatūra Dn20 stāvvadiem | gb. | 12,00 |
| 3.17 | Stiprinājumi un balsti | kpl. | 1,00 |
| 3.18 | Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude un dezinfekcija | m | 387,00 |
| 3.19 | Ugunsdrošās putas vai lēta pārsegumu vai sienu šķērsojumos | gb. | 60,00 |
| 4 | K1 (saimnieciskā kanalizācija) tīkli | | |
| 4.1 | Paštesces kanalizācijas plastmasas caurule De110 | m | 320,00 |
| 4.2 | Paštesces kanalizācijas plastmasas caurule De160 | m | 17,60 |
| 4.3 | Līkums 45 grādi De110 | gb. | 56,00 |
| 4.4 | Līkums 45 grādi De160 | gb. | 4,00 |
| 4.5 | Trejgabala De110/110 | gb. | 68,00 |
| 4.6 | Krustgabals De160/110, komplektā paredzēt noslēgtapu | gb. | 5,00 |
| 4.7 | Materiāla adapteris savienojuma vietā ar esošajiem tīkliem De110 | gb. | 60,00 |
| 4.8 | Revīzija De110 | gb. | 60,00 |
| 4.9 | Kanalizācijas vēdināšanas stāvvada izvads uz jumta, montāža, apdare hermētiskuma nodrošināšanai | kpl. | 12,00 |
| 4.10 | Stiprinājumi un balsti | kpl. | 1,00 |
| 4.11 | Ugunsdrošās manžetes vai lēta pārsegumu vai sienu šķērsojumos | gb. | 72,00 |
| 4.12 | Esošo kanalizācijas cauruļvadu demontāža un utilizēšana | kpl. | 1,00 |
| | kopā | euro | |

Sastādīja : _____ A. Bigāts
Sertifikāta Nr.

Pārbaudīja : _____ I. Buka
Sertifikāta Nr.1-00676

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 10.**Iekšējā elektroapgāde**

(Būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Objekta nosaukums: "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi", Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Būves nosaukums: Dzīvojamā ēka.

Objekta adrese: Raiņa iela 25A, Madona, Madonas nov, LV-4801.

Apjomi sastādīti pamatojoties uz EL daļas rasējumiem.

| Nr. p.k. | Būvdarbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|-----------------|---|-------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | SADALNES | | |
| 1.1 | Grupu sadalne ASS-1.1, individuāli izgatavojama, metāla korpuss, IP65, kabeļu ievadi un izvadi no apakšas/augšas, komplektā ar komutācijas aparātiem, montežama pie sienas V/A | kpl. | 1,00 |
| 1.2 | Grupu sadalne ASS-1.2, individuāli izgatavojama, metāla korpuss, IP65, kabeļu ievadi un izvadi no apakšas/augšas, komplektā ar komutācijas aparātiem, montežama pie sienas V/A | kpl. | 1,00 |
| 1.3 | Esošas sadalnes aprīkošana ar "I+II" klases pārsprieguma aizsardzību (iekļaujot materiālu) | kpl. | 4,00 |
| 1.4 | Esošo pagraba instalācijas EL sadalņu demontāža un utilizācija | kpl. | 1,00 |
| 2 | SLĒDŽI | | |
| 2.1 | Vienpolīga el. slēdža (230V, 10A, IP44, V/A) montāža. Schneider Electric, sērija Sedna Design, korpusa krāsa Balta vai ekvivalnets | gb. | 7,00 |
| 2.2 | Vienpolīga pārslēdzis. slēdzis (230V, 10A, IP44, V/A) montāža. Schneider Electric, sērija Sedna Design, korpusa krāsa Balta vai ekvivalnets | gb. | 4,00 |
| 3 | KONTAKTLIGZDAS | | |
| 3.1 | Divvietīga elektriskā sienas kontakta (230V, 16A, IP44, V/A) ar bērību drošību un zemējumu montāža. Schneider Electric, sērija Sedna Design, korpusa krāsa Balta vai ekvivalnets | gb. | 8,00 |
| 3.2 | Četrvietīga elektriskā sienas kontakta (230V, 16A, IP44, V/A) ar bērību drošību un zemējumu montāža. Schneider Electric, sērija Sedna Design, korpusa krāsa Balta vai ekvivalnets | gb. | 1,00 |
| 4 | GAISMEKĻI | | |
| 4.1 | LED virs apmetuma gaismekļa lināra tipa L=1200mm, 4000K/2936 Lm/16W/Ra 0.8/IP 66, pelēka korpusa krāsa - aprēķinu modelis NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-OPAL E 21 IP66 830 / 1200X72X58 mm (G2 vai ekvivalnets veicot jaunu apgaismes aprēķinu) montāža, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | gb. | 25,00 |
| 4.2 | LED virs apmetuma gaismekļa lināra tipa L=600mm, 4000K/2624 Lm/17W/Ra 0.8/IP 66, pelēka korpusa krāsa - aprēķinu modelis NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 830 / 600x72x58 mm (G5 vai ekvivalnets veicot jaunu apgaismes aprēķinu) montāža, iesk. stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | gb. | 13,00 |

| | | | |
|----------|--|------|---------|
| 4.3 | Evakuācijas ceļa norādes gaismekļa LED ar "Ceļa norāde/lzeja", vismaz 200cd spilgtumu ar iebūvētu akumulatoru bateriju 30min darbībai montāža, iesk stiprinājumus u.c. montāžas materiālus | gb. | 8,00 |
| 5 | PĀRĒJIE MATERIĀLI | | |
| 5.1 | Kustībūtnbes sensora (montējama pie griestiem) - 360°, IP44 darbības rādiuss vismaz 8m, melna vai tumši pelēka korpusa krāsa, iekštelpu montāža | gb. | 9,00 |
| 5.2 | Gala apdare (g/a) līdz 1kV, piecudzīslu kabelim 4-10 mm ² | obj. | 1,00 |
| 5.3 | Ugunsdroša blīvējuma atvērums vietās EI30 montāža | obj. | 1,00 |
| 5.4 | Plastmasas halogēnu nesaturoša nozarkārbu IP54-65 komplektā ar spailēm montāža | gb. | 30,00 |
| 5.5 | Kabeļu plaukta perforēta tipa montāža, izmērs 60x200mm, 0.2 kN/m uz 1.5m distanci, cinkota korozijas klase C-2, komplektā ar stiprinājumiem, savienojumiem, pagriezieniem | m | 75,00 |
| 5.6 | Gaismekļu renes montāža, izmērs 60x75mm, cinkota korozijas klase C-2, komplektā ar stiprinājumiem, savienojumiem | m | 190,00 |
| 6 | KABEĻI UN CAURULES | | |
| 6.1 | Kabeļa ar vara dzīslām šķērsgr. 3x1,5mm ² montāža, XPJ-HF tips vai analogs | m | 400,00 |
| 6.2 | Kabeļa ar vara dzīslām šķērsgr. 4x1,5mm ² montāža, XPJ-HF tips vai analogs | m | 120,00 |
| 6.3 | Kabeļa ar vara dzīslām šķērsgr. 3x2,5mm ² montāža, XPJ-HF tips vai analogs | m | 360,00 |
| 6.4 | Kabeļa ar vara dzīslām šķērsgr. 5x4mm ² montāža, XPJ-HF tips vai analogs | m | 30,00 |
| 6.5 | Kabeļa ar vara dzīslām šķērsgr. 5x6mm ² montāža, XPJ-HF tips vai analogs | m | 45,00 |
| 6.6 | Kabeļa ar vara dzīslām šķērsgr. 3x1,5mm ² montāža, CYKY X-J tips vai analogs | m | 30,00 |
| 6.7 | Signāla kabeļa ar vara dzīslām 2x0.8mm ² montāža, LiYCY tips vai analogs | m | 50,00 |
| 6.8 | Dzelteni-zaļa kabeļa ar vara dzīslām šķērsgr. 1x6mm ² montāža, H07V-K tips vai analogs | m | 125,00 |
| 6.9 | Dzelteni-zaļa kabeļa ar vara dzīslām šķērsgr. 1x16mm ² montāža, H07V-K tips vai analogs | m | 255,00 |
| 6.10 | Dzelteni-zaļa kabeļa ar vara dzīslām šķērsgr. 1x35mm ² montāža, H07V-K tips vai analogs | m | 220,00 |
| 6.11 | Dzelteni-zaļa kabeļa ar vara dzīslām šķērsgr. 1x50mm ² montāža, H07V-K tips vai analogs | m | 65,00 |
| 6.12 | Cinkota tērauda apaļvada Rd=8 mm montāža | m | 95,00 |
| 6.13 | Plastmasa halogēnbrīva aizsargcaurule Ø25-40mm ar stiprinājuma materiāliem un līkumiem montāža | m | 1200,00 |
| 7 | ZEMĒJUMS | | |
| 7.1 | Mērījuma savienojums ar uztādīšanas kārbu montāža | gb. | 4,00 |
| 7.2 | Zemējuma apaļvada cinkota tērauda Rd=8 mm ar turētājiem pie sienas montāža | m | 75,00 |
| 7.3 | Numerācijas metāla plāksnes montāža | gb. | 4,00 |
| 7.4 | Potenciālu izlīdzinošās kopnes montāža | gb. | 2,00 |
| 7.5 | Gāzesvada zemējuma izveidošanas | obj. | 1,00 |

| | | | |
|----------|---|-------------|------|
| 8 | PALĪGMATERIĀL | | |
| 8.1 | Palīgmateriāli | obj. | 1,00 |
| 8.2 | Izbūvēto elektrotīklu darba spējas pārbaude; Elektroinstalācijas kontaktsavienojumu pārbaude; Termomērījumi EL iekārtām izmantojot termokameru Zemējuma pretestības pārbaude; Izolācijas pretestības pārbaude; Apgaismojuma līmeņa pārbaude; | obj. | 1,00 |
| 8.3 | Izbūvēto elektrotīklu izpilddokumentācijas/shēmu sastādīšana | obj. | 1,00 |
| 8.4 | Fasādes ielu apgiamsojuma gaismekļu demontāža | gb. | 1,00 |
| 8.5 | Fasādes ielu apgiamsojuma gaismekļu saudzīga pagaidu demontāža/atkārtota uzstādīšana, vajadzības gadījumā pagarinot pievada KL | gb. | 6,00 |
| 8.6 | Darbs augstumā līdz 5m iekļaujot nepeiciešamību pēc ārtelpu pacelāja | obj. | 1,00 |
| 8.7 | Izbūvēto elektrotīklu marķēšana | obj. | 1,00 |
| 8.8 | Ēsošo EL tīklu/iekārtu demontāža un utilizācija | obj. | 1,00 |
| | kopā | euro | |

Sastādīja : _____ A. Bigāts

Sertifikāta Nr.

Pārbaudīja : _____ I. Buka

Sertifikāta Nr.1-00676