**Atbildes uz ieinteresētā piegādātāja jautājumiem atklātam konkursam “Administratīvās ēkas daļas pārbūve par multifunkcionālo dienas centru 18. novembra ielā 17a, Ludzā” Iepirkuma identifikācijas Nr. LNP 2019/02.**

1. jautājums:

Lūdzam precizēt kaļķa-cementa apmetuma Weber T-2 daudzumu (būvdarbu apjomi Nr.5 poz.7.5-1.stāvs, poz.8.4-2.stāvs). Pēc tehniskiem datiem apmetumu Weber T-2 patēriņš ir l,7kg/m2/mm. Darbu aprakstā norādīts, ka jāizlīdzina nelīdzenumus >10 mm. Piemērām, aprēķinot apmetuma daudzumu pozīcijai Nr.7.5 sanāk 531,72m2\*l,7kg\*15mm=13558,86kg, bet darba apjomos ir tikai 849,60kg.

Atbilde:

Atbilstoši Weber T-2 tehniskās datu lapas datiem patēriņš ir l,6kg/m2/mm (skat, pielikumā). Vizuāli novērtējot esošo mūra sienu virsmas kvalitāti tika konstatēts, ka nelīdzenumi ir lokāli un to izmēri nepārsniedz l0mm. Darbu apjomu sarakstā tika pielaista drukas kļūda, bet kaļķa-cementa apmetuma Weber T-2 daudzums ir norādīts pareizi.

Izlabotie apjomi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.5 |  | Esošo mūra sienu gruntēšana ar weber SAD-54, vai ekvivalents, nelīdzenumu (<10 mm) izlīdzināšana ar kaļķa-cementa apmetumu Weber T-2 | m2 | 531,72 |
|  |  | grunts WEBER (Vetonit) SAD-54 universāla grunts, vai ekvivalents | I | 159,52 |
|  |  | kaļķa-cementa apmetumu Weber T-2, vai ekvivalents. | kg | 849,60 |

**2. jautājums:**

Darbu apjomu sarakstā Nr.5 poz.7.9 norādīts, ka lifta šahtas mūrētas sienas jāizlīdzina ar kaļķa-cementa apmetumu Weber T-2 b=20mm. Aprēķinot apmetuma Weber T-2 daudzumu pozīcijai Nr.7.9 sanāk 17,78m2\*l,7kg\*20mm=604,52kg, bet darba apjomos ir tikai 54,20kg. Lūdzam veikt labojumus apmetuma daudzumā.

Atbilde:

Atbilstoši Weber T-2 tehniskās datu lapas datiem patēriņš ir l,6kg/m2/mm (skat, pielikumā).

Lifta šahtas mūra sienas tiks veidotas no silikāta blokiem ARKO M24 pielietojot silikāta bloku līmi SAKRET GMS. Šāda veida izveidotas sienas virsmas kvalitāte ir pietiekoši augsta. Pat ja būvniecības laikā veidosies nelīdzenumi, tie ir lokāli un to izmēri nepārsniedz 10mm. Darbu apjomu sarakstā tika pielaista drukas kļūda, bet kaļķa-cementa apmetuma Weber T-2 daudzums ir norādīts pareizi.

Izlabotie apjomi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.9 |  | Lifta šahtas mūrētas sienas gruntēšana ar Weber SAD-54, vai ekvivalents, izlīdzināšana ar kaļķa-cementa apmetumu Weber T-2 (<10 mm), vai ekvivalents, | m2 | 17,78 |
|  |  | grunts WEBER (Vetonit) SAD-54 universāla grunts, vai ekvivalents | I | 5,33 |
|  |  | kaļķa-cementa apmetumu Weber T-2, vai ekvivalents. | kg | 56,9 |

3. jautājums:

Darba apjomos Nr.5 poz.7.6; 7.10-1.stāvs un poz.8.5; 8.9-2.stāvs špakteles “Vetonit VH” daudzums norādīts tikai vienas kārtas špaktelēšanai. Pēc pieredzes būvdarbos kvalitatīvai darbu veikšanai esošo mūra sienu jāšpaktelē divas vai trīs reizes. Lūdzam precizēt špakteles “Vetonit VH” daudzumu, vai apstiprināt, ka esošās mūra un betonētas sienas plānots špaktelēt tikai vienā kārtā.

Atbilde:

Vizuāli novērtējot esošo mūra sienu virsmas kvalitāti, pēc nelīdzenumu (izmēri nepārsniedz 10mm) izlīdzināšanas ar Weber T-2, pietiks ar vienu špakteles Weber VH kārtu. Betonētam sienām arī pietiek ar vienu špakteles Weber VH kārtu, jo betonēšanas laikā tiks pielietotas rūpnieciski ražotas veidņu sistēmas ar pietiekoši labu virsmas kvalitāti, nevis paštaisīti koka dēļu vairogu veidņi.

4. jautājums:

Lūdzam precizēt daudzumu WEBER .tec 822 (Ex.Superflex 1) hidroizolācijai (būvdarbu apjomi Nr.5 poz.3.6-1.stāvs, poz.8.6-2.stāvs). Pēc tehniskiem datiem hidroizolācijas WEBER .tec 822 (Ex.Superflexl) patēriņš ir l,2kg/m2 (2 kārtām). Piemērām, aprēķinot hidroizolācijas daudzumu pozīcijai Nr.3.6 sanāk 53,45m2\*l,2kg=64,14kg, bet darba apjomos ir tikai 12,83kg.

Atbilde:

Aprēķinot hidroizolācijas weber.tec 822 daudzumu tika pielaista formulas ievadīšanas kļūda (grunts daudzums tika sareizināts ar 1,2 nevis sienu laukums).

Izlabotie apjomi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.6 |  | Esošo mūra sienu gruntēšana ar weber SAD-54, vai ekvivalents, hidroizolācijas ieklāšana pirms flīzēšanas weber.tec 822, (vai ekvivalents) | m2 | 53,45 |
|  |  | universāla grunts WEBER (Vetonit) SAD -  54, vai ekvivalents | kg | 10,69 |
|  |  | WEBER (Vetonit) T.tec 822 (Ex.Superflexl),  vai ekvivalents, hidroizolācijas mastikas 2 kārtās | kg | **64,14** |

**5. jautājums:**

Lūdzam veikt labojumus poz.8.10 vai paskaidrot. Materiālu nosaukums neatbilst uzdevumam: kaļķa-cementa apmetumu Weber T-2 vietā jābūt hidroizolācijai WEBER .tec 822 (Ex.Superflexl), un arī lūdzam labot hidroizolācijas daudzumu: jābūt 8,03m2\*l,2kg=9,64kg, bet darba apjomos norādīts 54,40kg.

Atbilde:

Tika pielaista datu ievades kļūda apjomu sastādīšanas laikā.

Izlabotie apjomi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.10 |  | Lifta šahtas betonētas sienas gruntēšana ar weber SAD-54, vai ekvivalents, hidroizolācijas ieklāšana pirms flīzēšanas weber.tec 822, (vai ekvivalents) | m2 | 8,03 |
|  |  | grunts WEBER (Vetonit) SAD-54 universāla grunts, vai ekvivalents | I | 2,41 |
|  |  | **hidroizolācija weber.tec 822, vai ekvivalents.** | kg | **9,64** |

6. jautājums:

Darba apjomu saraksts Nr.5. Lūdzam precizēt (atšifrēt) poz.16 Apmeklētāju garderobes aprīkojums- l.kpl.

Atbilde:

Apmeklētāju garderobes aprīkojums tiks izvietots 1. stāvā, telpā 12. Garderobes aprīkojums sastāv no divām piekarināmo virsdrēbju pakaramiem kuras tiks stiprinātas pie griestiem atbilstoši ražotāja tehnoloģijai. Informatīvu foto skat. 1.1. attēlā.

1.1. att. Piekarināmais virsdrēbju pakaramais

7. jautājums:

Darba apjomos Nr.5 poz.9.4., 9.5., 9.6., 10.5., 10.6., 10.7 ir norādīts, ka jāuzstāda rullo, vertikālo un horizontālo žalūzijas. Lūdzam precizēt žalūziju materiālu un tā īpašības (gaismas caurlaidība utt.).

Atbilde:

Žalūziju materiālu un krāsu saskaņot ar pasūtītāju.

|  |  |
| --- | --- |
| Rullo žalūzijas | materiāls - PES (poliesters); gaismu necaurlaidīgs; vadības ķēde no plastmasas; krāsa - rekomendējamo krāsu skat. IN daļā. |
| Vertikālās žalūzijas | materiāls - PES (poliesters); gaismas caurlaidība 50-60%; plastmasas vadības ķēde;  krāsa - rekomendējamo krāsu skat. IN daļā. |
| Horizontālās žalūzijas | materiāls - PVC (polivinilhlorids); gaismas necaurlaidīgs; plastmasas vadības ķēde;  krāsa - rekomendējamo krāsu skat. IN daļā. |

8. jautājums

Projekta lapās AR-3, AR-19a un paskaidrojuma rakstā norādīts, ka ārsienu jāsiltina ar **PAROC eXtra-150mm** un **PAROC WAS25t-30mm plāksnēm.** Darba apjomos Nr.6 poz.2.2 ārsienu siltināšanu plānots veikt ar **PAROC WAS35-150mm** un **PAROC WAS35t-30mm** plāksnēm. Lūdzam precizēt akmens vates mārku fasādes siltināšanai.

**Atbilde:**

Būvdarbu apjomu sastādīšanas laikā tika pielaista ievades kļūda. Ārsienas siltināšanai tiks izmantotas siltumizolācijas plāksnes PAROC eXtra - 150mm un pretvēja izolācijas sienas plāksnes PAROC WAS25t - 30mm.

**9.jautājums**

Ārsienu siltināšanas platība ir 443,60m2 (Darba apjomi Nr.6 poz.2.2), bet akmens vates (b=150mm un b=30mm) platība tikai 170,88m. Lūdzam precizēt akmens vates daudzumu fasādes siltināšanai.

**Atbilde:**

Būvdarbu apjomu sastādīšanas laikā tika pielaista ievades kļūda. Gan PAROC eXtra, gan PAROC WAS25t platība ir 443,60m2.

Izlabotie apjomi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.2 |  | Ārsienu siltināšana ar siltumizolācijas plāksnēm "PAROC extra", (vai ekvivalents) b=150mm A=0.036W/mK un pretvēja izolācijas "PAROC WAS25t" 30mm uzstādīšana, stiprinot ar dībeļnaglām un metāla profiliem, sasķaņā ar siltināšanas tehnoloģiju , iekļaujot visus nepieciešamos materiālus | m2 | 443,60 |
|  |  | siltumizolācija "PAROC extra", b=150mm  A=0.036W/mK, ugunsreakcijas klase A1, vai ekvivalentts | m2 | 443,60 |
|  |  | pretvēja izolācijas "PAROC WAS25t" b=30mm biez., A=0.033W/mK, ugunsreakcijas klase A1, vai ekvivalentts | m2 | 443,60 |
|  |  | citi neiekļauti nepieciešamie materiāli | kpl | 1,00 |

**10.jautājums**

Lūdzam pārrēķināt elektrodu daudzumu pozīcijai Nr.3.8 Būvdarbu apjomu saraksts. Nr.4.  
Būvkonstrukcijas  
**Atbilde:**

Tika pielaistas drukas kļūdas. Pareizas vērtības ir sekojošas:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.8 |  | Kāpņu vaigu izveidošana no tērauda profiliem UPN220, piemetinot pie UPN160 profila no augšas un pie ieliekamām detaļām betona kāpnēs no apakšas | t | **0,29** |
|  |  | elektrodi | kg | **1,23** |

Universālais cementa-kaļķa apmetums

**weber T-2**

Cementa-kaļķa apmetums fasādēm un iekšdarbiem. Piemērots visa veida minerālas izcelsmes ūdensizturīgām pamatnēm.

Pozitīvās īpašības

* **Paaugstināta virsmas cietība**
* **Ātri un viegli iestrādājams**

Iestrāde

* Apstrādājamai pamatnei ir jābūt stabilai un attīrītai no vielām, kas vājina saķēri: gružiem, pu­tekļiem un eļļām. Absorbējošas pamatnes jāgruntē ar **Weber SAD-54** vai **Weber.vetonit MD16.**
* Sauso maisījumu jāsajauc tikai ar tīru ūdeni. Ūdeni nedrīkst pievienot vairāk kā norādīts - tas samazina materiāla saķeres īpašības. Maisīšanu jāveic ar mikseri 3-5 minūtes, līdz tiek iegūta ap­strādājama, viendabīga masa bez javas sabiezējumiem. Pēc tam maisījumu apmēram 5 minūtes jānostādina un vēlreiz viegli jāapmaisa.
* Weber T-2 iestrādā ar ķelli 5-20 mm biezā kārtā. Pēc apžūšanas virsmu noslīpē ar putuplasta rīvdēli. Nākamo kārtu var klāt aptuveni pēc 1 diennakts.
* Weber T-2 nedrīkst iestrādāt stiprā vējā, lietū un ļoti karstā laikā (virs +30°C). Apmesto virsmu 1-2 diennaktis jāmitrina, jāsargā pret nokrišņiem un salu.
* Normālos cietēšanas apstākļos virsmas turpmāko apdari var veikt aptuveni pēc 1 diennakts. Smalkai nobeiguma izlīdzināšanai vispiemērotākā špaktele ir **Weber VH** (mitrām telpām un fasā­dēm), kā arī **Weber LR** (tikai sausām telpām). Weber T-2 virsmu var pārklāt ar dekoratīvajiem ap­metumiem vai arī krāsot ar fasādes krāsām. Krāsošanas gadījumā jālieto tonēta pirmskrāsošanas grunts atbilstoši krāsas specifikācijai.

Tehniskā informācija

|  |  |
| --- | --- |
| Krāsa | pelēka |
| Kārtas biezums | 5 - 20 mm |
| Frakcijas (grauda) lielums | līdz 4 mm |
| Patēriņš | 1,6 kg/m2/mm |
| Pievienojamais ūdens daudzums | 3,75-4,5 litri/25 kg |
| Izstrādes laiks pēc sajaukšanas ar ūdeni | 4 stundas |
| Cietēšanas laiks | līdz 24 stundām |
| Iestrādes temperatūra | +5°...+30°C |
| Iepakojums | 25 kg |
| Derīguma termiņš | 12 mēneši |

Produkta

priekšrocības

Universāli piemērots gan fasādēm, gan iekšdarbiem

Tvaiku caurlaidīgs, elpojošs

Plastisks, cietējot neplaisā

SIA Saint-Gobain Celtniecības Produkti

Daugavgrīvas iela 83, Rīga, LV-1007 Tālrunis: +371 67 323 803

Fakss: +371 67 500 044

wwwe-weber.lv

**Tweber**

SAINT-GOBAIN

**Pielikums**