

РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Място на изпълнение на поръчката:

П/ст 110/20 kV Ивайловград е въведена в експлоатация през 1982г.

2. Съществуващо положение:

На територията на подстанцията, са изградени открита разпределителна уредба (ОРУ) 110 kV, и командно-административна сграда със закрыта разпределителна уредба (ЗРУ) 20 kV.

В течение на годините е нарушена и компрометирана част от външната фасадна мазилка на командно-административна сграда. Компроментирана и на места опаднала е и част от вътрешната мазилка в релейна зала. Дограмата на прозорците на стълбището, помещението за ЛАЗ, работилницата и част от апартаментите е дървена, която с течение на дългия експлоатационен период и атмосферните условия е изметната и негодна.

2.1. За ремонтни работи фасади:

По фасадите има много подпухнала и подкожужена мазилка която се руши и създава влага по вътрешните стени. Трябва да се възстановят външните мазилки.

2.2 За ремонтни работи по вътрешна мазилка:

Поради навлезналата влага в подкожужените външни мазилки на южна и западна фасада се налага ремонт и боядисване с латекс.

2.3. За подмяна дограми:

Съществуващата дограма е дървена в сградата и е физически остаряла (изметната с течове) поради което не уплътнява добре и нужно да се подмени в КС, акумулаторно, работилници, складове и битови помещения.

3. Обем на поръчката: Предмет на настоящата поръчка е изпълнение на строително-ремонтни работи по възстановяване на външни и вътрешни мазилки, подмяна дограма, боядисване.

Ремонтът включва следните основни дейности:

3.1 . По фасадите се предвижда: Изчукване, грундиране, шпакловане и боядисване на външни фасади -40 м² .

3.2. За ремонтни работи по вътрешна мазилка се предвижда: 20 м²

3.3. За подмяна дограми и врати се предвижда: 50 м²

3.4.Пребоядисване с латекс: стълбищни клетки, битови помещения, складови помещения, акумулаторно и др.

Видовете и количествата строително-монтажни работи (СМР) са описани подробно в ценова таблица към настоящата документация.

Добитите строителни отпадъци по време на ремонта се събират разделно, съгласно изискванията на Наредба № 2/ 23.07.2014 г. за класификацията на строителните отпадъци и се извозват регулярно от изпълнителя на поръчката до регламентирано сметище.

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ

1. Технически спецификации за материалите, стоките и съоръженията

Влаганите строителни продукти трябва да отговарят на изискванията на чл. 169а от Закона за устройство на територията; да са съобразени с изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, в сила от 01.03.2015 г.; да изпълняват предвиденото в техническите спецификации; да осигуряват: носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията, пожарна безопасност, опазване на здравето на работещи и обитавачи, опазване на околната среда и безопасна експлоатация. Не се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на Възложителя и представянето на документи, доказващи качество еднакво или по-добро от предвиденото.

За всички вложени в обекта строителни продукти е необходимо представянето на Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. Материалите следва да отговарят на посочените или еквивалентни стандарти:

| № | Строителен продукт (материал, съоръжение и др.) | Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др. |
|---|--|---|
| 1 | Цимент | БДС 16568:1986 или еквивалентни |
| 2 | Пясък | БДС 1097:1977 или еквивалентни |
| 3 | Мазилки | БДС EN 998-1:2004 или еквивалентни |
| 4 | вароциментова мазилка, циментова замазка | БДС <u>9340-86</u> Разтвори за строителни зидарии и мазилки. или еквивалентни БДС EN 13139:2004 Добавъчни материали за разтвор или еквивалентни БДС EN 998-1:2004 Изисквания за разтвор за зидария. Част 1: Разтвор за мазилка или еквивалентни БДС EN 998-2:2004 Изисквания за разтвор за зидария. Част 2: Разтвор за зидане или еквивалентни |
| 5 | Постни бои | БДС EN 13300:2004 Бои и лакове. Лаковобояджийски материали и лаковобояджийски системи във водна фаза за вътрешни стени и тавани. Класификация. или еквивалентни |
| 6 | Фасаген | БДС EN/ISO <u>2431</u> БДС EN/ISO <u>24511</u> БДС EN/ISO <u>2409</u> или еквивалентни |
| 7 | Латекс | БДС EN/ISO <u>12944</u> Защита от корозия. Експлоатационна дълготрайност. или еквивалентни |

| № | Строителен продукт (материал, съоръжение и др.) | Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др. |
|----|--|---|
| 8. | PVC прозорци | БДС EN 14351-1:2006 +A1:2010/NA:2015 |
| 9. | Дограма – алуминиеви врати и дограми | БДС EN 1192 : 2003 БДС EN 12207 : 2003 БДС EN 12208 : 2003 БДС EN 12400 : 2004 |



- Всички материали необходими за изпълнението на обекта се доставят от Изпълнителя.

2. Технически спецификации и изисквания за изпълнение на СМР

При изпълнението на строително-монтажните работи да се спазват технологичните изисквания, действащите в страната нормативни уредби и техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР – ПИПСМР;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи, в сила от 28.08.2004г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии (НУЕУЕЛ)
- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи;
- Наредба № 3 от 9.11.1994 г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции;
- Наредба № 4 от 17.06.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;

-Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;

-Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

-Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;

-Наредба № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;

-Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

-Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

– Закон за управление на отпадъците (ЗУО);

– Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (НУСОВРМ), приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г.;

– Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификацията на строителните отпадъци;

И други.

Всички компрометирани шпакловки/мазилки в помещенията, подлежащи на ремонт да се отстранят до здрава основа. Подкожушената боя да се изстърже. При нужда компрометираните участъци да се изкърпят с гипсово лепило.

Дограмата, предвидена за подмяна да се изпълни от 5-камерен PVC профил със стандартен бял цвят – RAL 9010, 24 mm стъклопакет с бяло/4 сезонно стъкло. Преди започване на производството на дограмата, точните размери да се вземат от място. Точната спецификация – растер и отваряемост да се уточнят на място с представител на възложителя. Старата дограма да се демонтира непосредствено преди монтажа на новата. Вътрешните страници на прозорците да се обърнат с гипсова мазилка и алуминиеви ръбохранители. Да се грундират и да се боядисат с латекс, с отсичане.

Да се монтират комарници на панти на отваряемите крила на прозорците.

Да се монтират външни подпрозоречни алуминиеви первази в бял цвят. Первазът да бъде закрепен към профила на дограмата без да се затварят водоотводнителните канали.

При изпълнение на довършителните СМР, съпътстващи монтажа на дограмата, да не се допуска замърсяване на профилите и стъклата.

Обектът - подстанция „Ивайловград ” представлява част от електропреносната мрежа на страната и е в редовна експлоатация. Изпълнителят се задължава да положи всички грижи и предприеме необходимите действия работата да не бъде нарушавана при изпълнение на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключения. При авария на съоръжение или изключване в/на подстанцията, дължащи се на липса на подобни мероприятия от страна на Изпълнителя, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претърпените вреди.

Строителните и ремонтни дейности да се извършват съгласно правилниците и наредбите за работа в уредби под напрежение и при стриктно спазване на режимите за допускане до територията на ОРУ 110 кV в п/ст Ивайловград. Персоналът на фирмата-изпълнител е длъжен да спазва стриктно всички указания на експлоатационния персонал.

Изпълнителят да представи на Възложителя: списък на състава на бригадата, видовете работи, които ще се извършват и времето през което ще се извършват. Допускането до работа се извършва от лице упълномощено от Възложителя.

Работите на обекта да се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице.

При изпълнение на СМР Изпълнителят да спазва описаната в настоящите технически изисквания технологична последователност, както и изискванията предвидени в ПИПСМР. Ако конкретен тип работа не е описан като технология в техническите изисквания и в ПИПСМР Изпълнителят следва да спазва предписаната от производителя последователност и технология, като преди започване на работа представи на лицето, упражняващо инвеститорски контрол екземпляр от въпросната технология.

Не се разрешава извършването на работи извън договорения обем без съгласуване с Възложителя по предвидения в договора ред.

Използването на специализирана техника (в т.ч. повдигателни съоръжения) и строителна механизация е по преценка на Изпълнителя, който следва да представи точен списък. Всички машини и механизирани инструменти да се поддържат в изправност и да се използват само от правоспособни специалисти.

СМР за всеки отделен етап да започват след надлежно приемане на предходните от възложителя и подписване на необходимите актове и протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ.

При повреждане на действащи съоръжения, комуникации и др. (подземни и надземни) по време на изпълнение на строително-монтажните и електромонтажните работи, същите да бъдат възстановени от и за сметка на Изпълнителя.

Всички повреди по съществуващите съоръжения, нанесени от Изпълнителя по време на изпълнение на поръчката се възстановяват от и за сметка на Изпълнителя .

Транспортирането на хора, материали и оборудване (свързано с изпълнение на поръчката) до и от обекта е задължение на Изпълнителя.

На територията на обекта персонала на Изпълнителя, има право да се придвижва само по определения от Възложителя маршрут.



-Строителните работи ще се извършват в близост до части под високо напрежение!

При изпълнение на строително-монтажните работи, съществуващите съоръжения да се пазят от повреди!

-Работата да се изпълнява при строго спазване на изискванията на действащите правилници и нормативни документи за техническата експлоатация и осигуряване на безопасност на труда!

-Всички замърсявания на съоръженията от прокапала боя, строителни разтвори и др. ще се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка и с отбив от цената, тъй като за целта е необходимо изключване и обезопасяване на съоръженията.

2. Изисквания за безопасни и здравословни условия на труд

При изпълнение на поръчката следва да се спазват стриктно изискванията на: Правилника за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електрически и топлофикационни централи и по ел. мрежи от 28.08.2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ); Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; Вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд; Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, както и действащите други нормативни и поднормативни актове. Спазването на изискванията по осигуряване на ЗБУТ и на инструкциите на експлоатацията са задължение на Изпълнителя.

Персоналът на Изпълнителя се явява командирован персонал по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и предварително ще бъде инструктиран по същия Правилник. Инструктажът по ПБЗРЕУЕТЦЕМ се извършва от представител на Възложителя.

Преди откриването на строителната площадка, Изпълнителят е длъжен да представи поименен списък на хората, които ще работят на обекта, като посочи и техническия ръководител и лице отговорно за безопасността. Работниците на Изпълнителя да разполагат с квалификационни групи по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, съобразени с вида на извършваните работи. В състава на бригадите да се включат лица, които имат необходимата квалификация да изпълняват задълженията на „отговорен ръководител” и „изпълнител на работа”.

При започване на работа Изпълнителят да се яви за запознаване с Вътрешните правила за здравословни и безопасни условия на труд и едновременно с подписване на договора да подпише и споразумение за безопасни условия на труд.

Инструктажът по Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и ежедневният инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място да се извършват от представител на Изпълнителя.

- Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани;
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати;
- Забранява се на работниците от фирмата-изпълнител да влизат, да складираят материали и инструменти в други помещения, освен в определените за това места;
- Лица, не заети с ремонтната дейност да не се допускат в близост до обекта;
- Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места.
- Ползването им да се следи съгласно изискванията на Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Да се работи с изправни ръчни и електрически инструменти, които да са със здрава защитна обвивка. Захранващият им кабел да е без снаждания и с дължината до 6 м;

- Скелетата да се оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да издържат действащите върху тях натоварвания, както и да се предотвратява възможността от случайната им деформация и задвижване;
- Позиционирането на строителната механизация в близост до тоководещи части под напрежение, да се съгласува с персонала на подстанцията, за да се предотврати опасността от нарушаване на минималните безопасни разстояния при работа. Стриктно да се спазват изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ – глава “Работа с повдигателни съоръжения” – членове от 513 до 521. За недопускане на опасно приближаване до частите под напрежение, ъгълът на завъртане на подемната част на съоръжението да се ограничи в хоризонтална посока чрез монтиране на ограничителни приспособления или чрез поставяне на ограждения;
- Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини да се извършват под ръководството на определено от строителя лице и при взети мерки за безопасност, при спазване на изискванията на Наредба за безопасност и експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения и Наредба № 12 от 30 декември 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране да се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат;
- Опасните зони около работещите строителни машини да се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация;
- Всички опасни отвори, които могат да предизвикат падания на хора да се закриват с временни капаци;
- Извършването на СМР на открито да се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.) и през тъмната част на денонощието.

3. Пожарна и аварийна безопасност

- Мерките по ПБ на обекта по време на работа да са съобразени с Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, както и с Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- По време на изпълнение на работата да се обезпечи свободен достъп на пожарни автомобили по съответните вътрешноведомствени пътища и да не се допуска складиране на материали или строителни отпадъци върху тях;
- Забранява се паленето на огън под и в близост до ел.съоръженията;
- Забранява се оставянето на запалими материали под и в близост до ел.съоръженията;
- Забранява се използването на противопожарните съоръжения от противопожарното табло на обекта за несвойствени цели.

4. Опазване на околната среда

При изпълнение на строително-монтажните работи следва да се спазват действащите в страната нормативни документи свързани с опазването на околната среда.

Доставката и съхранението на необходимите материали да се изпълнява по график, на предварително определени от възложителя места на обекта.

Добитите отпадъчни материали и строителни отпадъци, също да се съхраняват на предварително определените места и да се изхвърлят регулярно от Изпълнителя на най-близкото регламентирано сметище на селищната система, след получаване от страна на Изпълнителя на разрешение за депонирането им.

Забранява се изхвърлянето и натрупването на строителни отпадъци край пътища, пътеки, граници между имоти, карieri, речни корита и дерета, в т.ч. изхвърлянето им до или в контейнерите за събиране на битови отпадъци или други нерегламентирани места.

Транспортната техника, напускаща обекта да се почиства, с оглед да не се замърсява уличната и пътната мрежа. Да не се допуска разпиляване на материалите при транспортиране.

След приключване на договорените СМР, работните зони и местата за депониране и складиране да се почистят старателно, като се оставят в нормално експлоатационно състояние.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват или да са еквивалентни на посочените от възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. Доказването на еквивалентност, включително пълна съвместимост е задължение на съответния участник.

7. Срок за изпълнение на поръчката

Срокът за цялостното изпълнение на предмета на поръчката (доставка на материали и изпълнение на СМР) е не повече от **30** календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР .

8.Гаранционен срок – не по-кратки от упоменатите в НАРЕДБА № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Количествена сметка

| № | Наименование | Мярка | К-во |
|---|--|----------------|------|
| 1 | Изчукване на подкоружената външна мазилка юг | м ² | 25 |
| 2 | Грундиране стени и фуги с контактен грунд еднократно | м ² | 25 |

| | | | |
|----|--|------------------|-------|
| 3 | Шпакловане с готови мазилки | м ² | 25 |
| 4 | Направа на външна пръскана мазилка с циментов разтвор | м ² | 25 |
| 5 | Изчукване на подкоружената външна мазилка запад | м ² | 15 |
| 6 | Грундиране стени и фуги с контактен грунд еднократно | м ² | 15 |
| 7 | Шпакловане с готови мазилки | м ² | 15 |
| 8 | Направа на външна пръскана мазилка с циментов разтвор | м ² | 15 |
| 9 | Изчукване на подкоружената вътрешна мазилка КЗ | м ² | 20 |
| 10 | Грундиране стени и фуги с контактен грунд еднократно КЗ+РЗ | м ² . | 945,6 |
| 11 | Изработка и монтаж на дограма с петкамерен PVC профил, цвят бял, стъклопакет 24мм за , отворяемо крило с падащ механизъм и комарник | м ² . | 0,54 |
| 12 | Доставка и монтаж на външен алуминиев подпрозоречен перваз | м | 0,6 |
| 13 | Гипсова шпакловка по стени | м ² | 20 |
| 14 | Боядисване на вътрешни стени с латекс двукратно в това число стълбище | м ² | 945,6 |
| 15 | Боядисване блажна боя цокъл стълбище | м ² | 56,16 |
| 16 | Очукване компроментиран цокъл | м ² | 15 |
| 17 | Направа цокъл | м ² | 15 |
| 18 | Демонтаж на дървена дограма | м ² | 49,92 |
| 19 | Изработка и монтаж на дограма с петкамерен PVC профил, цвят бял, стъклопакет 24мм за ЛАЗ- 2бр. прозорци с размери 1,5x1,5 м ² , с по две крила от които по 1 отворяемо крило с падащ механизъм и комарник | м ² | 4,5 |
| 20 | Обръщане на страници-външно и вътрешно около новомонтирани прозорци с циментови и гипсови разтвори с влагане на ръбоохранителни профили | м ² | 13 |
| 21 | Доставка и монтаж на външен алуминиев подпрозоречен перваз | м | 6 |
| 22 | Грундиране стени на обърнатите прозорци | м ² | 6 |
| 23 | Боядисване с латекс стени на обърнатите прозорци | м ² | 6 |

| | | | |
|----|--|----------------|-------|
| 24 | Доставка и монтаж на външни щори | м ² | 4,5 |
| 25 | Изработка и монтаж на дограма с петкамерен PVC профил, цвят бял, стъклопакет 24мм – склад мазе и масло – 2бр.прозорци с размери 0,9х1,80 с по две крила, от които 1 отворяемо крило с падащ механизъм и комарник | м ² | 3,24 |
| 26 | Изработка и монтаж на дограма с петкамерен PVC профил, цвят бял, стъклопакет 24мм за работилница - 1бр. прозорец с размери 1,5х1,5 м ² , с 2 крила, от които 1 отворяемо крило с падащ механизъм и комарник. | м ² | 2,25 |
| 27 | Изработка и монтаж на дограма с петкамерен PVC профил, цвят бял, стъклопакет 24мм за склад малък, отворяемо крило с падащ механизъм и комарник. | м ² | 0,54 |
| 28 | Обръщане на страници-външно и вътрешно около новомонтирани прозорци с циментови и гипсови разтвори с влагане на ръбоохранителни профили | м ² | 9,9 |
| 29 | Доставка и монтаж на външен алуминиев подпрозоречен перваз | м | 6 |
| 30 | Изработка и монтаж на дограма с петкамерен PVC профил, цвят бял, стъклопакет 24мм за склад мазе изток – 4бр. прозорци с размери 0,9х1,20 и 1бр. с размери 1,15х1,20. Всички с по две крила, от които 1 отворяемо крило с падащ механизъм и комарник. | м ² | 5,7 |
| 31 | Обръщане на страници-външно и вътрешно около новомонтирани прозорци с циментови и гипсови разтвори с влагане на ръбоохранителни профили | м ² | 10,75 |
| 32 | Доставка и монтаж на външен алуминиев подпрозоречен перваз | м | 6 |
| 33 | Боядисване с латекс стени на обърнатите прозорци | м ² | 20,65 |
| 34 | Изработка и монтаж на дограма с петкамерен PVC профил, цвят бял, стъклопакет 24мм за стълбище, 7бр. прозорци с размери 0,9х1,8 с по две крила, от които 1 отворяемо крило, без комарник | м ² | 11,34 |
| 35 | Обръщане на страници-външно и вътрешно около новомонтирани прозорци с циментови и гипсови разтвори с влагане на ръбоохранителни профили | м ² | 18,9 |
| 36 | Боядисване с латекс стени на обърнатите прозорци | м ² | 18,9 |
| 37 | Доставка и монтаж на външен алуминиев подпрозоречен перваз | м | 12,6 |
| 38 | Изработка и монтаж на дограма с петкамерен PVC профил, цвят бял, стъклопакет 24мм за апартаменти – 3броя pistolети с размери неотворяема част 1,50х1,50 и отворяема 0,90х2,40 с падащ механизъм и комарник | м ² | 19,65 |

| | | | |
|----|--|----------------|-------|
| 39 | Обръщане на страници-външно и вътрешно около новомонтирани прозорци с циментови и гипсови разтвори с влагане на ръбоохранителни профили | м ² | 20,75 |
| 40 | Боядисване с латекс стени на обърнатите прозорци | м ² | 20,75 |
| 41 | Доставка и монтаж на външен алуминиев подпрозоречен перваз | м | 8 |
| 42 | Изработка и монтаж на дограма с петкамерен PVC профил, цвят бял, стъклопакет 24мм за бани – 2 броя с размери 0,90x1,20, с по 2 крила, от които по 1 отворяемо крило с падащ механизъм и комарник | м ² | 2,16 |
| 43 | Обръщане на страници-външно и вътрешно около новомонтирани прозорци с циментови и гипсови разтвори с влагане на ръбоохранителни профили | м ² | 2,1 |
| 44 | Боядисване с латекс стени на обърнатите прозорци | м ² | 2,1 |
| 45 | Доставка и монтаж на външен алуминиев подпрозоречен перваз | м | 2,4 |
| 46 | Събиране ,товарене и извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище | м ³ | 2 |