

nos. 4



ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ "Н. Й. ВАПЦАРОВ"

9026 Варна, ул. "В. Друмев" №73, тел. 052/632-015, факс 052/303-163



"PUERI MARIS SUMUS"

Рег. № 1627/23.05.14г.

Екз. 29.

УТВЪРЖДАВАМ:

НАЧАЛНИК НА ВВМУ "Н. Й. ВАПЦАРОВ"

КАПИТАН I РАНГ ПРОФ. Д.В.Н.

БОЯН МЕДНИКАРОВ

22 . 05 . 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

ЗА СТРОИТЕЛНО – МОНТАЖНИ РАБОТИ - ПОДМЯНА НА ДОГРАМА ВЪВ ВОЙСКОВИ РАЙОН №1315 - ВВМУ "Н.Й.ВАПЦАРОВ" – гр. ВАРНА

За извършването на строително – монтажните работи (СМР) по "Подмяна на дървена и метална дограма с дограма от PVC и AL профил във войсков район № 1315 - ВВМУ "Н.Й.Вапцаров"" е необходимо, следното:

I. Демонтаж на дървена и метална дограма. Демонтаж на крила (остъклени), делители, метални панци, механизми и метални решетки от дървена дограма.

1. Демонтиране на дървена дограма /крила-остъклени/ – 52 бр. и двукрила фазерна /плътна/ врата с каса - 1бр., пренасяне на същите на обособено място посочено от възложителя, с размери:

- L = 1470мм x H = 2420мм – 5 бр.;
- L = 2300мм x H = 2100мм – 16 бр.;
- L = 2700мм x H = 2100мм – 14 бр.;
- L = 1500мм x H = 2100мм – 6 бр.;
- L = 700мм x H = 1400мм – 2бр.;

- L = 8200мм x H = 1150мм – 5бр.;
- L = 600мм x H = 800мм – 2бр.;
- L = 2400мм x H = 2100мм – 2бр.;
- L = 1700мм x H = 2000мм – 1бр./ врата/.

2. Демонтаж на крила (остъклени), делители, метални панти и механизми от 72 бр. дървена дограма (каса), пренасяне на същите на обособено място посочено от възложителя.

Вътрешни размери на дървената каса, както следва:

- L = 1300мм x H = 2250мм – 72 бр..

Забележка: Дървената каса не се демонтира, върху нея ще се монтира изработената нова дограма от PVC профил.

3. Демонтиране на метална решетка - 28 бр. /монтирана от външната страна на дървената дограма/, пренасяне на същата на обособено място посочено от възложителя, с размери:

- L = 1400мм x H = 2350мм – 28 бр..

4. Демонтиране на метална дограма - 12 бр. (остъклена) и метална двукрила врата с каса (1/2 – остъклена) - 2 бр., пренасяне на същите на обособено място посочено от възложителя, с размери:

- L = 2600мм x H = 2600мм – 12бр.;
- L = 1550мм x H = 2060мм – 2бр..

5. Получените отпадъци от стъкло, мазилка и други материали от демонтираната дървена и метална дограма, да се изнесат с транспорт от училището и изхвърлят на сметище от фирмата изпълнител на поръчката, за тяхна сметка.

II. Изработка, доставка и монтаж на нова дограма от PVC и AL профил за нуждите на войсков район № 1315 - ВВМУ "Н.Й.Вапцаров".

Необходимо е да се изработи, достави и монтира нова дограма от PVC профил, бяла на цвят, четирикамерна със стъклопакет – 24 мм за прозорци – 136 бр. и дограма от AL профил, бяла на цвят за входни двукрили врати - 3бр., с размери зададени по позиции и модули, съгласно Приложение №1 - чертежи, както следва:

ПОЗИЦИЯ I. Обект №1315/1 – централен учебен корпус /от 1- ви етаж до 5 – ти етаж/ – дограма PVC профил - 79 бр. и учебен кабинет №3418 – западен учебен корпус /4-ти етаж/ - дограма PVC профил - 5 бр. за нуждите на училището.

1. Модул № 1 - дограма PVC профил - 61 бр., както следва:

1.1. За сграда №1 – централен учебен корпус на училището /от 2 - ри етаж до 5 – ти етаж/ - 61бр. с размери:

- L = 1260мм x H=2230 мм, с един хоризонтален делител и двуосно отваряне на едното крило, PVC профил, бяла на цвят, стъклопакет – 24 мм , съгласно Приложение №1 – чертежи за модул № 1 .

1.1.1. Демонтиране на метална решетка - 17бр..

1.1.2. Демонтиране от 61 бр. дървена дограма /каса/ - на крила /остъклени/, изрязване на дървени хоризонтални делители между касата и изрязване на метални панти и механизми останали по касата.

Дървената каса не се демонтира, върху нея да се монтира новата дограма от PVC профил.

1.1.3. Монтаж на нова дограма PVC профил върху стара дървена каса - 61 бр..

1.1.4. Изрязване (отвътре и отвън) и изхвърляне на монтажната пяна по монтирана PVC дограма.

1.1.5. Обръщане на PVC дограма – 61 бр., фугиране със силикон, китосване с кит за дърво /автомобилен кит/, шкурене, двукратно боядисване с блажна боя – бяла на цвят на дървена каса и подпрозоречна дъска (отвътре), подмазване с циментово лепило и фугиране със силикон (отвън).

- **Отвътре** – след като се силиконизира фугата, да се монтира ъглова лайсна за уплътнение на фугата между дърво и PVC ;

- **Отвън** - след като се силиконизира фугата, подмаже с циментово лепило, да се монтира ъглова лайсна за уплътнение на фугата между дърво и PVC.

1.1.6. Монтаж на демонтирана метална решетка /боядисване с блажна боя –бяла на цвят / - 9бр. /само на втори етаж/.

1.1.7. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

2. Модул № 2 - дограма PVC профил - 11бр. с размери:

2.1. За сграда №1 – централен учебен корпус на училището / 1 - ви етаж/- 11 бр..

- L = 1200мм x H = 2230 мм, с един хоризонтален делител и двуосно отваряне на едното крило, PVC профил, бял на цвят, стъклопакет – 24 мм., съгласно Приложение №1 – чертежи за модул № 2.

2.1.1. Демонтиране на метална решетка - 11бр..

2.1.2. Демонтиране от 11бр. дървена дограма - на крила /остъклени/, изрязване на дървени хоризонтални делители между касата и изрязване на метални панти и механизми останали по касата.

2.1.3. Монтаж на нова дограма PVC профил върху стара дървена каса - 11 бр..

2.1.4. Изрязване (отвътре и отвън) и изхвърляне на монтажната пяна по монтирана дограма.

2.1.5. Обръщане на PVC дограма – 11бр., фугиране със силикон, китосване с кит за дърво /автомобилен кит/, шкурене, двукратно боядисване с блажна боя – бяла на цвят на дървена каса и подпрозоречна дъска (отвътре), подмазване с циментово лепило и фугиране със силикон (отвън).

- **Отвътре** – след като се силиконизира фугата, да се монтира ъглова лайсна за уплътнение на фугата между дърво и PVC ;

- **Отвън** - след като се силиконизира фугата, подмаже с циментово лепило, да се монтира ъглова лайсна за уплътнение на фугата между дърво и PVC.

2.1.6. Монтаж на демонтирана метална решетка /боядисване с блажна боя –бяла на цвят / - 3бр. /само на първи етаж/.

2.1.7. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

Забележка:

За модули №1 и №2, след обръщането на монтираната PVC дограма отвън, да се монтират демонтираните метални решетки /боядисани с блажна бяла боя/върху дървената каса /12бр./, да се отлепят транспортните ленти от външната страна и да се монтира стъклопакета, а вътрешните транспортни ленти да се отлепят след като е приключило обръщането и боядисването на дървената каса, върху която е монтирана новата дограма от фирмата изпълнител на поръчката.

Задължително е почистването и изхвърлянето на отпадъчните материали след монтажа на всяка монтирана нова дограма от фирмата!

3. Модул № 3 - дограма PVC профил - 5бр. с размери:

3.1. За сграда №1- централен учебен корпус на училището /от 1 -ви до 5 -ти етаж/- дограма PVC профил - 5бр..

- L = 820мм x H= 1150 мм, двуосно с двуосно отваряне на крилото, монтажна пяна и монтажни болтове, съгласно Приложение №1 – чертежи за модул № 3 – 5бр..

3.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма – 5 бр..

3.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 5 бр..

3.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) и изхвърляне на монтажната пяна по монтирана дограмата.

3.1.4. Обръщане на PVC дограма – 5 бр., с гипс-картон /ГК/ на лепене , монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), подмазване и фугиране със силикон (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

3.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

4. Модул № 4 - дограма PVC профил - 2бр. с размери:

4.1. За сграда №1 - централен учебен корпус на училището /сутерен/- дограма PVC профил - 2бр..

- L = 600мм x H= 800 мм, двуосно с двуосно отваряне на крилото, монтажна пяна и монтажни болтове, съгласно Приложение №1 – чертежи за модул № 4 – 2бр..

4.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма – 2 бр..

4.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 2 бр..

4.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) и изхвърляне на монтажната пяна по монтирана дограмата.

4.1.4. Обръщане на PVC дограма – 5 бр., с гипс-картон /ГК/ на лепене , монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), подмазване и фугиране със силикон (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

4.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

5. Модул № 5 - дограма PVC профил - 5бр. с размери:

5.1. За учебен кабинет №3418 - западен учебен корпус на училището /4-ти етаж/ - дограма PVC профил - 5бр..

- L = 1400мм x H= 2350 мм, с един хоризонтален делител и двуосно отваряне на едното крило, PVC профил, бял на цвят, стъклопакет – 24 мм., PVC подпрозоречна дъска с ширина 200мм, съгласно Приложение №1 – чертежи за модул № 5.

5.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма – 5 бр..

5.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 5 бр..

5.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) и изхвърляне на монтажната пяна по монтирана дограмата.

5.1.4. Обръщане на PVC дограма – 5 бр., с гипс-картон /ГК/ на лепене , монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), подмазване и фугиране със силикон (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

5.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

ПОЗИЦИЯ П. Обект №1315/18 – спален корпус– 3/трети/ и 5/пети/ етажи /ЦВП / на училището – дограма PVC профил - 40 бр. и дограма от AL профил – 2бр., както следва:

1. Модул № 6 - дограма PVC профил - 18бр. с размери:

- L = 2200мм x H = 2100 мм, с двуосно отваряне на средно крило, хоризонтален и вертикални делители, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, Приложение №1 – чертежи за модул № 6 – 18 бр..

- 1.1. Демонтиране на на стара дървена дограма – 18бр..
- 1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 18 бр..
- 1.3. Обръщане на PVC дограма – 18бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), подмазване и фугиране със силикон (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.
- 1.4. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

2. Модул № 7 – дограма PVC профил - 14 бр. с размери:

- L = 2650мм x H = 2100 мм, с дуосно отваряне на средно крило, хоризонтален и вертикални делители, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертежи за модул № 7 – 14 бр..**

- 2.1. Демонтиране на стара дървена дограма – 14 бр..
- 2.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 14 бр..
- 2.3. Обръщане на PVC дограма – 14 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), подмазване и фугиране със силикон (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.
- 2.4. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

3. Модул № 8 – дограма PVC профил - 6 бр. с размери:

- L = 1500мм x H = 2100 мм, с дуосно отваряне на едното крило, хоризонтален и вертикални делители, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертежи за модул № 8 – 6бр..**

- 3.1. Демонтиране на стара дървена дограма – 6 бр..
- 3.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 6 бр..
- 3.3. Обръщане на PVC дограма – 6 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), подмазване и фугиране със силикон (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.
- 3.4. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

4. Модул № 9 - дограма PVC профил - 2 бр. с размери:

- L = 700мм x H = 1400 мм, с дуосно отваряне на крилото, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, съгласно **Приложение №1 – чертежи за модул № 9– 2бр..**

- 4.1. Демонтиране на стара дървена дограма – 2 бр..
- 4.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 2 бр..
- 4.3. Обръщане на PVC дограма – 2 бр. с влагоустойчив гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре),

подмазване и фугиране със силикон (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

4.4. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

5. Модул № 10 - дограма AL профил - 2 бр. с размери:

- L = 1540мм x H = 2050 мм, дограма от AL профил – студен, смесено остъкление, с хоризонтален делител, височина на термо-панел от фибран – 950мм, цвят - бял, двукрила /отваряема - навън/ входна врата, секретна брава, съгласно Приложение №1 – чертежи за модул № 10 -2бр..

5.1. Демонтиране на метална врата /1/2 остъклена/ - 2бр..

5.2. Монтаж на нова дограма AL профил - 2бр..

5.3. Обръщане на AL дограма – 2 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане, подмазване и фугиране със силикон (отвътре и отвън). Отлепяне на транспортните ленти от дограмата.

5.4. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на AL дограма.

Позиция III. Обект №1315/11 – БАСЕЙН / 1 –ви етаж / на училището – дограма PVC профил – 12 бр. и двукрила /отваряема/ врата от дограма AL профил – студен с термопанел -1бр..

1. Модул № 11 – дограма PVC профил -12 бр. с размери:

- L = 2600мм x H = 2600 мм, с дуосно отваряне на средно крило, хоризонтален и два вертикални делителя, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна пола, монтажна пяна и монтажни болтове, съгласно Приложение №1 – чертежи за модул № 11 – 12 бр..

1.1. Демонтиране на метална дограма - 12бр..

1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 12 бр..

1.3. Обръщане на PVC дограма – 12 бр., фугиране със силикон, мазилка от циментово лепило, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане подмазване (отвътре и отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

1.4. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

2. Модул № 12 - дограма AL профил - 1 бр. с размери:

- L = 1650мм x H = 2000 мм, двукрила врата /отваряема - навън/ от дограма AL профил – студен , височина на термо-панел от фибран – 2000мм, бяла на цвят, секретна брава, съгласно Приложение №1 – чертежи за модул № 12-1бр..

2.1. Демонтиране на стара дървена дограма /двукрила фазерна врата с каса/ – 1 бр..

2.2. Монтаж на нова дограма AL профил – 1бр..

2.3. Обръщане на AL дограма – 1 бр., фугиране със силикон, мазилка от циментово лепило, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане, подмазване (отвътре и отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

2.4. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на AL дограма.

Забележка:

1. Приложение №1 - чертежи / по модули от №1 до № 12/- визуализация на отделните елементи, съгласно заданието – 3 (три) бр. листа - неклассифицирано.

2. Необходимо е фирмите, които са поканени да вземат точните размери от място и след техен оглед да представят офертна цена по техническото задание.

3. Възложителят запазва правото си да сключва договорите със срок за поетапно изпълнение на заявените позиции.

4. Извършените СМР да се приемат от упълномощени представители на Възложителя, като се изготвят необходимите актове, протоколи, съгласно ЗУТ.

5. Извършените СМР се отчитат с акт 19 и анализни цени.

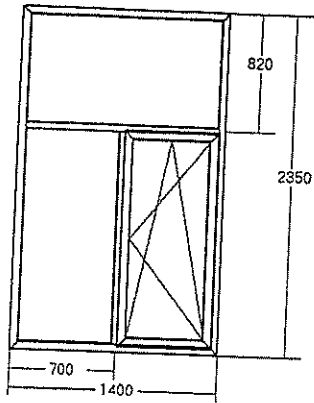
**ЗАМЕСТНИК НАЧАЛНИК ПО АДМИНИСТРАТИВНАТА
ЧАСТ И ЛОГИСТИКАТА**

КАПИТАН I РАНГ

 **СВЕТОСЛАВ ДИМИТРАНОВ**
22.05 .2014 г.

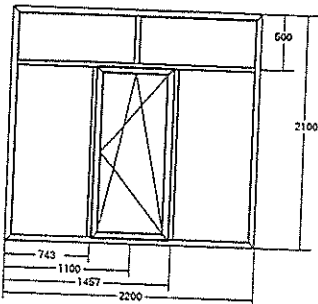
ПРИЛОЖЕНИЕ №1 - ЧЕРТЕЖИ

	<p>МОДУЛ: №1 - PVC дограма БРОЙ: 61</p> <p>L = 1260 mm H = 2230 mm Площ: 2.81 m²</p>
	<p>МОДУЛ: №2 - PVC дограма БРОЙ: 11</p> <p>L = 1200 mm H = 2230 mm Площ: 3.13 m²</p>
	<p>МОДУЛ: №3 - PVC дограма БРОЙ: 5</p> <p>L = 820 mm H = 1150 mm Площ: 0.94 m²</p>
	<p>МОДУЛ: №4 - PVC дограма БРОЙ: 2</p> <p>L = 600 mm H = 800 mm Площ: 0.48 m²</p>



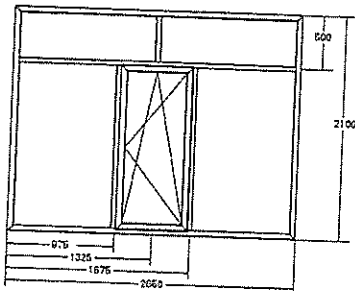
МОДУЛ: № 5 - PVC дограма
БРОЙ: 5

L = 1400 mm
H = 2350 mm
Площ: 3.29 m²



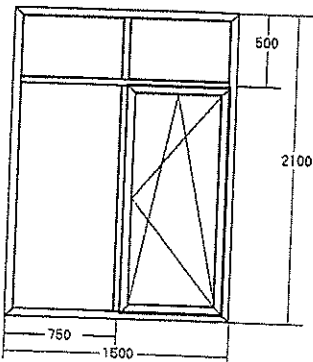
МОДУЛ: № 6 - PVC дограма
БРОЙ: 18

L = 2200 mm
H = 2100 mm
Площ: 4.62 m²



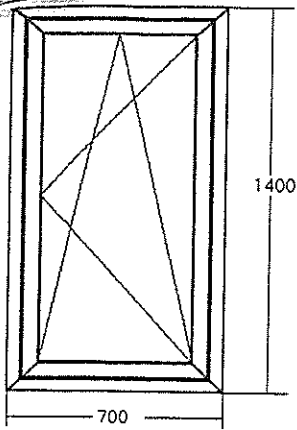
МОДУЛ: № 7 - PVC дограма
БРОЙ: 14

L = 2650 mm
H = 2100 mm
Площ: 5.56 m²



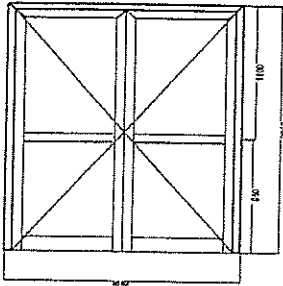
МОДУЛ: № 8 - PVC дограма
БРОЙ: 6

L = 1500 mm
H = 2100 mm
Площ: 3.15 m²



МОДУЛ: № 9 - PVC дограма
БРОЙ:2

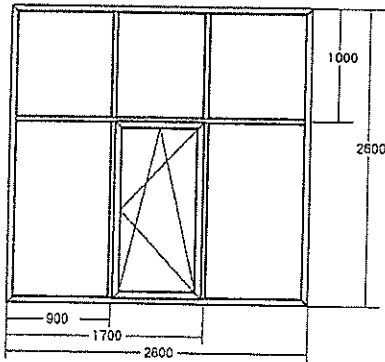
L = 700 mm
H = 1400 mm
Площ: 0.98 m²



МОДУЛ: № 10 - AL дограма
БРОЙ:2

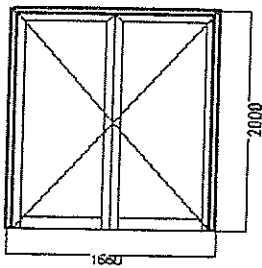
ВХОДНА ВРАТА

Профил : студен
Цвят : бял
Стъклопакет : смесено
L = 1540 mm
H = 2050 mm
Площ: 3.16 m²



МОДУЛ: № 11 - PVC дограма
БРОЙ:12

L = 2600 mm
H = 2600 mm
Площ: 6.76 m²



МОДУЛ: №12 -AL дограма
БРОЙ: 1 - ВХОДНА ВРАТА

Профил : студен
Цвят : бял
Стъклопакет: Термопанел

L = 1650 mm
H = 2000 mm
Площ: 3.30 m²

