



Рег. № 1988 /13.06.2018г.  
Екз.единствен



**УТВЪРЖДАВАМ:**

**НАЧАЛНИК НА ВВМУ "Н. Й. ВАПЦАРОВ"**

**ФЛОТИЛЕН АДМИРАЛ ПРОФ. Д.В.Н.**

**БОЯН МЕДНИКАРОВ**

15.06. 2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

**ЗА СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИ РАБОТИ НА ОБЕКТ - „НАВЕС ЗА ПАРКИРАНЕ НА АВТОМОБИЛИ“ ДО СГРАДА №16 – АДМИНИСТРАТИВНА, ГАРАЖ, СКЛАД ВЪВ ВОЙСКОВИ РАЙОН №1315 - ВВМУ "Н.Й.ВАПЦАРОВ" – гр. ВАРНА**

За извършване на строително – монтажните работи (СМР) във ВР № 1315/16 – административна, гараж, склад /гаражни клетки/ на ВВМУ "Н.Й.Вапцаров" е необходимо да се изгради навес за паркиране на автомобили с метална конструкция.

За обекта е разработен технически проект с части:

- Архитектура;
- Конструкция.

Техническият проект е заснет в електронен вид и CD.

Строително-монтажните работи са отразени и се извършват по следния ред, указан по количествена сметка за запознаване с обекта.

## ПОДГОТОВКА НА ПЛОЩАДКА И ФУНДАМЕНТИ.

### I. Архитектура технически проект

№ по ред	Наименование на видове работа	Мяр-ка	Коли-чества
1	2	3	4
1.	Изкоп фундаменти	м <sup>3</sup>	15
2.	Куфраж фундаменти	м <sup>2</sup>	43
3.	Куфраж подколоници	м <sup>2</sup>	7,2
4.	Арматура за фундаменти и подколоници	кг	346
5.	Покритие LT ламарина с PVC- бяла	м <sup>2</sup>	222,75
6.	Ламаринена обшивка било	м <sup>2</sup>	27,50
7.	Пола към улуци	м <sup>2</sup>	16,50
8.	Улук висящ	м <sup>2</sup>	55
9.	Водосточни тръби	л.м.	16,80
10.	Връзка покрив със стена – ламаринена обшивка	м <sup>2</sup>	3,84
11.	Скоби улук	бр.	112
12.	Пренасяне на строителни отпадъци на указано място от възложителя	м <sup>3</sup>	1
13.	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на сметище	м <sup>3</sup>	1

### II. Конструкции технически проект

№ по ред	Наименование на видове работа Брой	Бр.	Кг.
2.	Анкерен блок	20	102,60
3.	Колони	10	1649,40
4.	Ригели от P1 до P5	5	1876,20
5.	Столици от C1 до C6	42	2690,68
6.	Диагонални връзки B1 и B2	8	83,52

**Обща сума на метална конструкция – 6402,40 кг.**

### III. Общи изисквания към изпълнителя – фаза технически проект:

#### 1. Материали основа:

- Подложен бетон C10/15 (B15);
- Бетон C25/30 (B30);
- Армировка B420 (AIII)  $R_s = 375$  МПа.

Да се осигури бетоново покритие на арматурата минимум 5 см.

Кофража и армировката се приемат от проектанта- конструктор, преди бетониране.

1.1. Посочените коти на дъното на изкопа са избрани, съгласно геоложкия доклад, но в случай, че на посочените коти не бъде достигната

здрава почва, да се копае до достигането ѝ. Здравината ѝ да се удостоверява от проектанта геолог с вписване в заповедната тетрадка.

1.2. Изпълнява се обратен насип от трошен камък – фракция от 0 до 70мм, при ограничена прахова фракция <7%, като се оплатнява на пластове по 20см.

Съставя се документ за плътност от акредитирана строителна лаборатория.

Еластичен модул  $E_{v2} \geq 70 \text{ MN/m}^2$ .

Деформационен модул  $E_{v2}/E_{v1} < 2,5$

## **2. Материали стоманена конструкция:**

- Стомана марка S235JR за горещо валцовани профили;
- Стомана марка S235R за листовата стомана;
- Ръчно електродръгово заваряване (процес 111);
- Електроди по БДС EN ISO 2560-A-E42;
- Елементите се завързват по периметъра на своите контактни повърхности. Всички заваръчни шевове са с катет  $z = 6,0\text{мм}$ ;
- Зачистване на шевове до основен метал.

## **3. Антикоризионно покритие на конструкцията.**

Повърхността на елементите преди полагане на антикорозионна защита трябва да бъде подготвена и почистена от термични окиси, ръжда, маслени замърсявания и прах. Да бъде суха съгласно БДС EN ISO 12944.

Полагат се 2 слоя антикорозионен грунд ЕП 074 или ПФ 025 преди монтажа.

След монтажа на обекта се полагат 3-ти слой антикорозионен грунд и 2 слоя боя. Зоните на монтажните заварки да се обработят с антикорозионно покритие.

Всички ъглови заваръчни шевове подлежат на 100% визуален контрол – замерване катети.

Заваръчните шевове да отговарят на ниво на качество “В” съгласно БДС EN ISO 5817.

**Промени на материали и схеми се извършват след съгласуване с проектанта конструктор.**

За всички вложени материали да се осигурят сертификати за качество и документи за съответствие с НСИСОСП – ДВ бр. 106 2006 г.

**4. За всички строителни работи надлежно се оформят актове в присъствие на проектанта.**

## **IV. Общи изисквания от възложителя към изпълнителя:**

1. Да изпълни възложените работи, съгласно изискванията на проектантите. Изпълнителят да осигури всички необходими строителни материали и съоръжения за изпълнение на монтажните работи. Всички СМР да се извършват с персонал на изпълнителя.

2. При възникнали грешки от страна на изпълнителя, същия да ги отстранява за своя сметка до задоволяване изискванията на възложителя.

3. Да се спазва договорените срокове за изпълнение.

4. По време на изпълнението на работите да поддържа обекта чист и свободен от ненужни строителни съоръжения и отпадъци. Да отстрани от обекта всякакви строителни съоръжения, отпадъци и боклуци. Да предаде на възложителя работната площадка чиста и във вид, удовлетворяващ възложителя.

5. Да пази от повреждане съществуващата инфраструктура и сгради по пътя към обекта. В случай на нанесени щети и повреди се съставя двустранно подписан от възложителя констативен протокол за тях, като изпълнителя се задължава да ги отстрани за своя сметка.

6. Да осигури и назначи ръководител на обекта, който ще бъде негов представител по време на целия строителен процес пред възложителя.

7. Да се запознае на място с видовете работи и изискванията на възложителя за готов продукт.

8. Извършените СМР се приемат от упълномощени представители на възложителя, след изготвяне необходимия акт образец №15 и протоколи, съгласно ЗУТ.

9. Извършените СМР се заплаща с протокол образец 19.

**Забележка:**

1. Необходимо е фирмите които ще участват за изпълнение да представят референции за изпълнени метални конструкции и да удостоверят наличието на база за заготовка и обработка на металите.

2. Необходимо е фирмите които ще участват да направят оглед и представят офертна цена.

3. Обща прогнозна стойност за СМР на обект „Навес за паркиране на автомобили“ до сграда №16 – гаражни клетки във ВР №1315 - ВВМУ “Н. Й. Вапцаров” : **45 000 (четиредесет и пет хиляди) лева БЕЗ ДДС.**

4. Срок за изпълнение: 60 календарни дни след откриване на строителната площадка.

**ИЗГОТВИЛ ЗАДАНИЕТО:**

**НАЧАЛНИК НА СЛУЖБА**

**“ПОДДРЪЖКА НА КЖФ И ОМС”**

**МАЙОР**

**ИВАН АНДРЕЕВ**

\_\_\_\_\_.2018г.

**СЪГЛАСУВАНО:**

**НАЧАЛНИК НА СЛУЖБА**

**“СИГУРНОСТ НА ИНФОРМАЦИЯТА”**

**МАЙОР**

**СВИЛЕН ПЕТРОВ**

\_\_\_\_\_.2018г.