



ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9002 Варна, ул. „В. Друмев“ 73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

“FILII MARIS SUMUS”



Рег. № 4301/05.12.19г.
Екз. единствен

УТВЪРЖДАВАМ:

НАЧАЛНИК НА ВВМУ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

ФЛОТИЛЕН АДМИРАЛ ПРОФ. Д.В.Н

ЯН МЕДНИКАРОВ

9 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА СТРОИТЕЛНО – МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО „РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ СУТЕРЕН“ - ЦЕНТРАЛЕН КОРПУС - СГРАДА №1 НА ВВМУ „Н.Й.ВАПЦАРОВ“ - гр. ВАРНА

I. За извършване на строително – монтажните работи (СМР) по „Ремонт на част от сутерен“ – централен корпус – сграда №1 на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ е необходимо да се извършат следните видове работи:

№ по ред	Наименование на видове работа	Мярка	Количества
1	2	3	4
I. Ремонт на помещения в сутерен източна част			
1	Демонтаж на дървена врата с каса и первази	бр.	12,00
2	Демонтаж на метална врата на щок	бр.	3,00
3	Демонтаж и монтаж на стоманени радиатори	бр.	6,00
4	Премахване на настилка по под - балатум	м2	110,00
6	Изтъргване на битумна подпаркетна заливка	м2	230,00
7	Демонтаж на ел. ключ	бр.	22,00
8	Демонтаж на ел. контакти	бр.	40,00
9	Демонтаж на осветително тяло	бр.	36,00
10	Къртене на стара циментова замазка по под с дебелина до 8 см.	м2	300,00

1	2	3	4
11	Къртене на стара циментова замазка по под с дебелина 28 см.	м3	46,00
12	Къртене на тухлена зидария 25 см., 38 см. и 58 см.	м3	51,00
13	Демонтаж и нарязване на метални тръби и скрап	кг.	4000,00
14	Нова тухлена зидария 25 см., 38 см. и 58 см. за запълване на стари отвори врати	м3	11,50
15	Направа на армирана циментова замазка 6 см.	м2	460,00
16	Санирание на обрушена армировка и бетон по детайл	м2	50,00
17	Доставка и монтаж предстенна обшивка еднопластова от нормален гипскартон на конструкция	м2	800,00
18	Доставка и монтаж на окачен таван от гипскартон на конструкция (вертикални поли и куфари греди)	м2	24,00
19	Доставка и монтаж на растерен окачен влагоустойчив таван тип „Армстронг“ 60/60 см.	м2	450,00
20	Доставка и монтаж на MDF врата 100/210 см., каса 25 см., первази, секретна брава, шилдове, секретен патрон с 3 бр. ключове, уплътняване на каса с полиуретанова пяна, подмазване от двете страни с циментово лепило	бр.	10,00
21	Доставка и монтаж на алуминиева врата 90/210 см. с термопълнеж	бр.	1,00
22	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размери 90/130 см., с двуосно отваряне на едната половина, PVC подпрозоречна дъска с ширина 200 мм., защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове	бр.	6,00
23	Обръщане врати и прозорци с гипскартон на лепене	лм	120,40
24	Гипсова шпакловка и боядисване с латекс на страници врати и прозорци	лм	120,40
25	Ръбохранители, лайсна прозорци и ръбове стени	лм	180,00
26	Стени, тавани и куфари от гипскартон - шпакловка, шкурене, грундиране и двукратно боядисване латекс – цвят, указан от възложителя	м2	840,00
27	Направа на бетонови разделителни ивици 20/35 см. в под за оформяне на полета на двоен под	лм	24,00
28	Доставка и монтаж на двоен под Н=20 см. на метални крачета, ПДЧ панел 60/60/4 см. с високо износоустойчиво PVC покритие, вкл. PVC первази и консумативи	м2	240,00
29	Доставка и монтаж на гранитогрес по под, вкл. первази Н=7 см. и фугиране (вида и модела на плочките ще се одобри от възложителя)	м2	270,00
30	Доставка и монтаж на ламиниран паркет с дебелина 8 мм., клас 33, подложка – 3 мм., вкл. PVC первази и консумативи	м2	130,00
31	Доставка и монтаж на подова настилка от високо износоустойчиво PVC покритие	м2	8,00
32	Направа на тръбна канална мрежа с 3 бр. PVC тръба ф110 мм. в под	лм	10,00
33	Доставка и монтаж на плъзгачи се преградни стени от алумиеви профили с термопълнеж, монтирани на профили за петорно плъзгане	м2	60,00
34	Направа на подиум с височина 35 см.	м2	11,00
35	Натоварване и извозване на демонтирани метални тръби и скрап на място, посочено от Възложителя на територията на ВВМУ	кг.	4000,00
36	Пренасяне на строителни отпадъци на указано място от възложителя	м3	150,00

1	2	3	4
37	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на сметище	м3	150,00
38	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф16 мм.	лм	1680,00
39	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф40 мм.	лм	740,00
40	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на кабел СВТ 3x1.5 мм ² за нова осветителна инсталация	лм	420,00
41	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на кабел СВТ 3x2.5 мм ² за нова инсталация за контакти	лм	290,00
42	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на кабел СВТ 3x4 мм ² за нова инсталация за контакти	лм	680,00
43	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на кабел СВТ 3x10 мм ² захранване на ел.табло ТАП-12	лм	125,00
44	Доставка и монтаж на дюбел-скоби на кабел СВТ 5x25 мм ² за захранване на табло ОВК	лм	25,00
45	Доставка и монтаж на дюбел-скоби на кабел СВТ 5x35 мм ² за захранване на ГРТ	лм	30,00
46	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за скрита инсталация	бр.	22,00
47	Доставка и монтаж на конзола за ключ или контакт за скрита инсталация, пластмасова, кръгла	бр.	43,00
48	Доставка и монтаж на единичен ключ за скрита инсталация	бр.	2,00
49	Доставка и монтаж на девиаторен ключ за скрита инсталация	бр.	2,00
50	Доставка и монтаж на сериен ключ за скрита инсталация	бр.	9,00
51	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрита инсталация	бр.	30,00
52	Доставка и монтаж на ГРТ по схема	бр.	1,00
53	Доставка и монтаж на табло ОВК по схема	бр.	1,00
54	Доставка и монтаж на ТАП-12, окомплектовано с автоматични предпазители вкл. ДТЗ	бр.	7,00
55	Доставка и монтаж по стени на кабелен канал 65/150 мм., вкл. ъгли и крайни капаци	лм	70,00
56	Доставка и монтаж в кабелен канал на рамка за 2 модула	бр.	6,00
57	Доставка и монтаж в кабелен канал на рамка за 4 модула	бр.	4,00
58	Доставка и монтаж в кабелен канал на рамка за 6 модула	бр.	43,00
59	Доставка и монтаж в рамка за кабелен канал на единичен контакт	бр.	99,00
60	Доставка и монтаж в рамка за кабелен канал на двойна розетка RJ45	бр.	66,00
61	Доставка и монтаж в рамка за кабелен канал на единична HDMI розетка	бр.	26,00
62	Доставка и монтаж в рамка за кабелен канал на SC розетка	бр.	4,00
63	Доставка и монтаж на конзола за открит монтаж и рамка за 4 модула	бр.	9,00
64	Доставка и монтаж на конзола за вкопан монтаж и рамка за 4 модула	бр.	4,00
65	Доставка и монтаж на комплект подова кутия с метален капак за вграждане на 12 инсталационни елемента Modul 45 в двоен под	бр.	13,00
66	Доставка и монтаж в подова кутия на единичен контакт	бр.	58,00
67	Доставка и монтаж в подова кутия на двойна розетка RJ45	бр.	30,00
68	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на кабел FTP Cat.6	лм	4000,00
69	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на оптична корда 9/125 SC-SC, 20 м., TF	бр.	1,00
70	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на оптична корда 9/125 SC-SC, 30 м., TF	бр.	1,00

1	2	3	4
71	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на оптична корда 9/125 SC-SC, 40 м., TF	бр.	2,00
72	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на оптична корда 9/125 SC-SC, 50 м., TF	бр.	1,00
73	Доставка и полагане на оптичен кабел 48F SM 9/125 – 150 m	бр.	1,00
74	Оптичен панел 24 SC duplex с касети за монтаж в 19" комуникационен шкаф и заемащ място 1U	бр.	2,00
75	Дуплекс адаптер SC SM	бр.	48,00
76	Пиг тейл SC 9/125 1m	бр.	96,00
77	Сплайс протектор 40mm	бр.	96,00
78	Доставка и монтаж на шкаф 12U 19" 600x600 wall mount	бр.	1,00
79	Доставка и монтаж на шкаф 42U 19" 800x1000	бр.	2,00
80	Направа на бетонова площадка 3x1.8 м.	бр.	1,00
81	Доставка и подвързване на дизел-агрегат 30 kVA в комплект с АВР	бр.	1,00
82	Доставка и монтаж на пожароизвестителна инсталация	бр.	1,00
83	Доставка и монтаж на вентилационна система за подаване на свеж въздух, вкл. рекуператор - голяма зала	бр.	1,00
84	Доставка и монтаж на вентилационна система за подаване на свеж въздух, вкл. рекуператор - малки зали	бр.	2,00
85	Доставка и монтаж на VRF климатична система, състояща се от 1 бр. външно тяло и 7 бр. вътрешни таванни касети	бр.	1,00
86	Доставка и монтаж на климатична сплит система за сървърно помещение	бр.	1,00
II. Ремонт на помещение в сутерен под централно фойе			
1	Демонтаж на ел. ключ	бр.	3,00
2	Демонтаж на ел. контакти	бр.	7,00
3	Демонтаж на осветително тяло	бр.	15,00
4	Къртене на стара циментова замазка по под с дебелина до 8 см.	м2	102,00
5	Къртене на тухлена зидария 25 см., 38 см. и 58 см.	м3	3,00
6	Демонтаж и нарязване на метални тръби и скрап	кг.	1000,00
7	Нова тухлена зидария 25 см. и 38 см. за запълване на стари отвори врати	м3	1,45
8	Направа на армирана циментова замазка 6 см.	м2	102,00
9	Санитаране на обрушена армировка и бетон по детайл	м2	10,00
10	Доставка и монтаж предстенна обшивка еднопластова от нормален гипскартон на конструкция	м2	304,00
11	Доставка и монтаж на окачен таван от гипскартон на конструкция (вертикални поли и куфари греди)	м2	9,00
12	Доставка и монтаж на растерен окачен влагоустойчив таван тип „Армстронг“ 60/60 см.	м2	135,00
13	Доставка и монтаж на алуминиева врата 100/210 см. с термопълнеж	бр.	1,00
14	Доставка и монтаж на алуминиева врата 80/210 см. с термопълнеж и остъкление	бр.	3,00
15	Доставка и монтаж на алуминиев прозорец с размери 150/100 см., студен профил, неотваряем	бр.	1,00
16	Обръщане врати и прозорци с гипскартон на лепене	лм	23,00
17	Гипсова шпакловка и боядисване с латекс на страници врати и прозорци	лм	23,00
18	Ръбохранители, лайсна прозорци и ръбове стени	лм	60,00

1	2	3	4
19	Стени, тавани и куфари от гипскартон - шпакловка, шкурене, грундиране и двукратно боядисване латекс – цвят, указан от възложителя	м2	313,00
20	Доставка и монтаж на гранитогрес по под, вкл. первази Н=7 см. и фугиране (вида и модела на плочките ще се одобри от възложителя)	м2	195,00
21	Доставка и монтаж на гранитогрес по стъпала, вкл. первази Н=7 см. и фугиране (вида и модела на плочките ще се одобри от възложителя)	м2	14,00
22	Доставка и монтаж на термолющен гранит по външни стъпала (вида и модела на гранита ще се одобри от възложителя)	м2	8,00
23	Доставка и монтаж на преградни стени от алумиеви профили с термопълнеж и единично стъкло.	м2	33,00
24	Доставка и монтаж на метална стълба по детайл	бр.	1,00
25	Натоварване и извозване на демонтирани метални тръби и скрап на място, посочено от Възложителя на територията на ВВМУ	кг.	1000,00
26	Пренасяне на строителни отпадъци на указано място от възложителя	м3	50,00
27	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на сметище	м3	50,00
28	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф16 мм.	лм	270,00
29	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф40 мм.	лм	180,00
30	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на кабел СВТ 3x1.5 мм ² за нова осветителна инсталация	лм	120,00
31	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на кабел СВТ 3x2.5 мм ² за нова инсталация за контакти	лм	160,00
32	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на кабел СВТ 3x4 мм ² за нова инсталация за контакти	лм	90,00
33	Доставка и монтаж на дюбел-скоби на кабел СВТ 5x10 мм ² за захранване на табло ОВК	лм	15,00
34	Доставка и монтаж на дюбел-скоби на кабел СВТ 5x16 мм ² за захранване на ГРТ	лм	15,00
35	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за скрита инсталация	бр.	45,00
36	Доставка и монтаж на конзола за ключ или контакт за скрита инсталация, пластмасова, кръгла	бр.	4,00
37	Доставка и монтаж на единичен ключ за скрита инсталация	бр.	3,00
38	Доставка и монтаж на сериен ключ за скрита инсталация	бр.	1,00
39	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрита инсталация	бр.	1,00
40	Доставка и монтаж в конзола на единичен контакт	бр.	47,00
41	Доставка и монтаж в конзола на розетка RJ45	бр.	47,00
42	Доставка и монтаж на конзола за вкопан монтаж и рамка за 4 модула	бр.	47,00
43	Доставка и монтаж на ГРТ по схема	бр.	1,00
44	Доставка и монтаж на табло ОВК по схема	бр.	1,00
45	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на кабел FTP Cat.6	лм	800,00
46	Доставка и изтегляне в гофрирана тръба на оптична корда 9/125 SC-SC, 20 м., TF	бр.	1,00
47	Доставка и монтаж на шкаф 12U 19“ 600x600 wall mount	бр.	1,00
48	Разширение на съществуваща пожароизвестителна инсталация	бр.	1,00
49	Доставка и монтаж на вентилационна система за подаване на свеж въздух, вкл. рекуператор - голяма зала	бр.	1,00

II. Общи изисквания към изпълнителя на строително-монтажните работи за обекта посочени в техническата спецификация:

1. Да изпълни възложените работи, съгласно изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация с качество, съгласно БДС. Изпълнителят да осигури всички необходими строителни материали и съоръжения за изпълнение на ремонтните и монтажни 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 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 съгласува с възложителя / а при наличие на негови изрични инструкции – да спазва същите / предварително всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и други подобни.

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

9. Да предостави на възложителя всички необходими сертификати за качество и декларации за съответствие на вложените материали, консумативи и конструкции.

10. Извършените СМР да се приемат от упълномощени представители на възложителя, след изготвяне необходимите актове и протоколи съгласно ЗУТ - акт образец 15.

11. Извършените СМР се отчитат с протокол образец 19 и анализни цени за допълнително възникналите работи.

Забележка:

1. Срок за изпълнение: 120 календарни дни след откриване на строителната площадка.

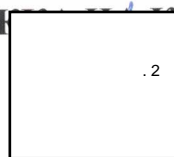
2. Стойността за изпълнение на СМР на обекта е съобразена с изпълнение на единични сгради в изпълнение на обществени поръчки.

ИЗГОТВИЛ СПЕЦИФИКАЦИЯТА:

НАЧАЛНИК НА СЛУЖБА

„ПОДДРЪЖКА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ЖФ И ОМС“

МАЙОР



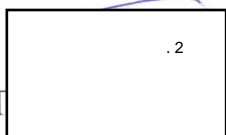
ИВАН АНДРЕЕВ

.2019г.

СЪГЛАСУВАНО:

**ЗАМЕСТНИК - НАЧАЛНИК ПО АДМИНИСТРАТИВНАТА ЧАСТ И
ЛОГИСТИКАТА**

КАПИТАН I РАНГ



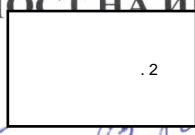
ЕМИЛ ЙОРДАНОВ

05.12.2019г.

НАЧАЛНИК НА СЛУЖБА

„СИГУРНОСТ НА ИНФОРМАЦИЯТА“

МАЙОР



СВИЛЕН ПЕТРОВ

09.12.2019г.