



ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9026 Варна, ул. „В. Друмев“ 73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

“FILII MARIS SUMUS”



УТВЪРЖДАВАМ:

НАЧАЛНИК НА ВВМУ “Н. Й. ВАПЦАРОВ”

ФЛОТИЛЕН АДМИРАЛ ПРОФ. Д.В.Н.

Д-Р ЯН МЕДНИКАРОВ

2019 г.

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ
ЧЛ.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА

СТРОИТЕЛНО -МОНТАЖНИ РАБОТИ НА ОБЕКТ

СГРАДА №11 - „УЧЕБНО-СПОРТЕН КОМПЛЕКС“ ВЪВ

ВОЙСКОВИ РАЙОН №1315 - ВВМУ “Н.Й.ВАПЦАРОВ” - гр. ВАРНА

За извършване на строително – монтажните работи (СМР) във ВР №1315/11 – Учебно-спортен комплекс на ВВМУ „Н.Й.Вапцаров”, е необходимо на посочения обект, по позиции в техническата спецификация, да се извършат следните видове работи:

№	Наименование	Ед.м.	К-во
	<u>Зала басейни</u>		
1	Демонтаж на съществуващи фаянсови плочки по стени	м2	231,00
2	Събаряне на съществуваща вароциментова мазилка по стени	м2	482,00
3	Събаряне на съществуваща вароциментова мазилка по	м2	16,00

	колони		
4	Частично събаряне на съществуваща вароциментова мазилка по тавани	м2	270,00
5	Частично събаряне на съществуваща вароциментова мазилка по греди	м2	300,00
6	Демонтаж на съществуващи вътрешни PVC тръби ф110 мм. за отводняване покрив, включително фитинги и скоби	м.л.	24,00
7	Демонтаж на съществуващи пожарни касети	бр.	2,00
8	Демонтаж на съществуващо бетонно корито към хигиенен филтър с размери 120/140 см.	бр.	1,00
9	Демонтаж на метална врата 80/200 см.	бр.	1,00
10	Демонтаж на стоманени панелни радиатори	бр.	12,00
11	Обработка на тухлена зидария против мухъл и плесен	м2	482,00
12	Обработка на обрушени сглобяеми стоманобетонни колони с бързостягащ тиксотропен структурен циментов разтвор клас R4, преобразовател на ръжда по армировки и грунд	м2	50,00
13	Полагане на нова машинна циментова мазилка по стени	м2	482,00
14	Полагане на нова машинна циментова мазилка по греди	м2	300,00
15	Полагане на финна циментова шпакловка по стени, включително грунд	м2	241,00
16	Обработка на обрушено дъно на тавани между греди с бързостягащ тиксотропен структурен циментов разтвор клас R4, преобразовател на ръжда по армировки и грунд	м2	50,00
17	Почистване с пясъкоструене на корозирала армировка по обрушени тавани и колони	м2	100,00
18	Полагане на нова машинна циментова мазилка по тавани	м2	270,00
19	Полагане на финна циментова шпакловка по тавани, включително грунд	м2	535,00
20	Полагане на финна циментова шпакловка по греди, включително грунд	м2	746,00
21	Боядисване с водоустойчива боя по стени	м2	259,00
22	Боядисване с водоустойчива боя по тавани	м2	535,00
23	Боядисване с водоустойчива боя по греди	м2	746,00
24	Доставка и полагане на бетон контакт по съществуваща мозайка по подове	м2	204,00
25	Доставка и полагане на циментова замазка с променлива дебелина до постигане на ново проектно ниво	м2	250,00

26	Направа на замонолитка от филцов бетон на съществуващи отвори за преливник на басейн	м3	3,00
27	Доставка и полагане на готови армировъчни мрежи ф5 мм.(20/20 см.) за циментова замазка, включително 10% застъпка	м2	275,00
28	Монтаж на аквапанел под прозорци, вкл. обръщане "дъска" под прозорци	м2	67,00
29	Направа на кувари от аквапанел 20/20 см.	м.л.	95,00
30	Монтаж на нови фаянсови плочки по стени от ново ниво на пода	м2	202,00
31	Монтаж на нови керамични плочки по подове	м2	250,00
32	Монтаж на нови керамични плочки по бордове и стъпала	м2	83,00
33	Монтаж на кофраж за изграждане на бордове и стъпало на басейн	м2	18,00
34	Монтаж на армировка за изграждане на бордове и стъпало на басейн	кг	300,00
35	Бетон за надигане с 30 см. на съществуващи бордове и изграждане на стъпало 15 см.	м3	6,00
36	Доставка и монтаж на нов окачен таван от PVC плоскости	м2	6,00
37	Направа на ново бетонно корито с размери 120/140 см. към хигиенен филтър	бр.	1,00
38	Доставка и монтаж на нови пожарни касети - комплект със шланг и струйник	бр.	2,00
39	Доставка и монтаж на алуминиева врата 80/200 см.	бр.	1,00
40	Доставка и монтаж на алуминиева врата 200/200 см.	бр.	1,00
41	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 мм. за отводняване покрив, включително фитинги и скоби	м.л.	24,00
42	Преработка на съществуваща ВиК инсталация с цел обособяване на санитарен възел	бр.	1,00
43	Доставка и монтаж на санитарен моноблок - комплект с капак, спирателни кранове, скрепителни елементи	бр.	1,00
44	Преработка на съществуваща ВиК инсталация с цел обособяване на умивалник	бр.	1,00
45	Доставка и монтаж на порцеланова мивка - среден размер, комплект със сифон и скрепителни елементи	бр.	3,00
46	Доставка и монтаж на смесителна батерия за мивка	бр.	3,00
47	Пано по детайл от стъклокерамика - лого на ВВМУ	м2	20,70
48	Пейка от XPS, облицована със стъклокерамика	м.л.	24,20
49	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на сметище	м3	95,00

<u>Десен хигиенен филтър:</u>			
1	Демонтаж на PVC плоскости по стени и тавани в баня	м2	53,00
2	Полагане на нова машинна циментова мазилка по стени	м2	39,00
3	Доставка и монтаж на фаянсови плочки по стени	м2	39,00
4	Направа на гипсова шпакловка по стени, вкл. грунд	м2	206,00
5	Боядисване с водоустойчива боя по стени	м2	206,00
6	Доставка и монтаж на нов окачен таван от PVC плоскости	м2	14,00
7	Доставка и монтаж на алуминиеви врати 90/200 см.	бр.	3,00
8	Демонтаж на съществуващи дървени врати 90/200 см.	бр.	3,00
<u>Ляв хигиенен филтър:</u>			
1	Демонтаж на съществуващи фаянсови плочки по стени	м2	81,00
2	Събаряне на съществуваща вароциментова мазилка по стени	м2	210,00
3	Събаряне на съществуваща вароциментова мазилка по колони	м2	95,00
4	Частично събаряне на съществуваща вароциментова мазилка по тавани	м2	82,00
5	Демонтаж на дървени врати 75/200 см., 80/200 см. и 90/200 см.	бр.	9,00
6	Демонтаж на дървени прозорци 90/150 см.	бр.	20,00
7	Демонтаж на метални врати 85/200 см.	бр.	5,00
8	Демонтаж на съществуващо бетонно корито към хигиенен филтър с размери 130/175 см.	бр.	1,00
9	Демонтаж на вентилационни канали (въздуховоди, правоъгълни прави и фасонни) от поцинкована ламарина	м2	300,00
10	Обработка на тухлена зидария против мухъл и плесен	м2	210,00
11	Обработка на обрушени сглобяеми стоманобетонни колони с бързостягащ тиксотропен структурен циментов разтвор клас R4, преобразовател на ръжда по армировки и грунд	м2	65,00
12	Полагане на нова машинна циментова мазилка по стени	м2	210,00
13	Полагане на финна циментова шпакловка по стени, включително грунд	м2	340,00
14	Обработка на обрушено дъно на тавани с бързостягащ тиксотропен структурен циментов разтвор клас R4, преобразовател на ръжда по армировки и грунд	м2	82,00
15	Почистване с пясъкоструене на корозирала армировка по обрушени тавани и колони	м2	147,00
16	Полагане на нова машинна циментова мазилка по тавани	м2	82,00
17	Боядисване с водоустойчива боя по стени	м2	340,00

18	Доставка и монтаж на окачен таван от PVC плоскости	м2	5,00
19	Доставка и монтаж на растерен окачен таван 60/60 см., влагоустойчив	м2	170,00
20	Направа на ново бетонно корито с размери 130/175 см. към хигиенен филтър	бр.	1,00
21	Доставка и монтаж на алуминиеви врати 90/200 см.	бр.	14,00
22	Доставка и монтаж на PVC прозорци 90/150 см., вкл. стъклопакет и подпрозоречна дъска	бр.	20,00
23	Преработка на съществуваща ВиК инсталация с цел обособяване на санитарен възел	бр.	2,00
24	Доставка и монтаж на санитарен моноблок - комплект с капак, спирателни кранове, скрепителни елементи	бр.	2,00
25	Преработка на съществуваща ВиК инсталация с цел обособяване на душове	бр.	1,00
26	Доставка и монтаж на порцеланова мивка - среден размер, комплект със сифон и скрепителни елементи	бр.	3,00
27	Доставка и монтаж на смесителна батерия за мивка	бр.	3,00
28	Доставка и монтаж на душ-батерия	бр.	6,00
29	Доставка и монтаж на фаянсови плочки по стени	м2	105,00
30	Доставка и монтаж на керамични плочки по под	м2	25,00
31	Почистване, полиране и импрегниране на стара мозаечна настилка	м2	135,00
32	Направа на гипсова шпакловка по стени, вкл. грунд	м2	55,00
33	Боядисване с водоустойчива боя по стени	м2	55,00
34	Доставка и монтаж на входна алуминиева врата 400/220 см. по детайл, вкл. "антипаник" брава	бр.	1,00
35	Доставка и монтаж на PVC прозорец 400/140 см., вкл. стъклопакет и подпрозоречна дъска	бр.	1,00
36	Доставка и монтаж на PVC прозорец 160/80 см., вкл. стъклопакет и подпрозоречна дъска	бр.	1,00
37	Доставка и изтегляне в тръба на кабел СВТ 3x1.5 мм2 за нова осветителна инсталация	м.	150,00
38	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открита инсталация	бр.	20,00
39	Доставка и монтаж на конзола за ключ или контакт за скрита инсталация, пластмасова, кръгла	бр.	20,00
40	Доставка и монтаж на ключ за скрита инсталация, 6A/250V, IP54, обикновен (сх. 1)	бр.	6,00
41	Доставка и монтаж на LED осветително тяло 60/60 см., 4x18 W, IP44	бр.	40,00
42	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на сметище	м3	150,00
Силнотоксва инсталация			

1	Доставка и монтаж на разпределително табло ГРТб (по схема)	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на разпределително табло Товк (по схема)	бр.	1,00
3	Доставка и изтегляне в тръба на кабел СВТ 3x1 мм ²	м.	35,00
4	Доставка и изтегляне в тръба на кабел СВТ 3x1.5 мм ²	м.	240,00
5	Доставка и изтегляне в тръба на кабел СВТ 3x2.5 мм ²	м.	265,00
6	Доставка и изтегляне в тръба на кабел СВТ 5x4 мм ²	м.	10,00
7	Доставка и изтегляне в тръба на кабел СВТ 5x6 мм ²	м.	45,00
8	Доставка и изтегляне в тръба на кабел СВТ 5x10 мм ²	м.	30,00
9	Доставка и полагане на PVC тръба ф40 мм.	м.	75,00
10	Доставка и полагане на скоби на гофрирана тръба ф16 мм.	м.	275,00
11	Доставка и полагане на скоби на гофрирана тръба ф23 мм.	м.	275,00
12	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открита инсталация	бр.	10,00
13	Доставка и монтаж на конзола за ключ или контакт за скрита инсталация, пластмасова, кръгла	бр.	3,00
14	Доставка и монтаж на ключ за скрита инсталация, 6А/250V, IP54, обикновен (сх. 1)	бр.	3,00
15	Доставка и монтаж на бутон "Пуск-Стоп" - XAL D213 или еквивалент.	бр.	3,00
16	Доставка и монтаж на лампа луминисцентна 2x36 W, IP44.	бр.	25,00
17	Доставка и монтаж на висящо осветително тяло тип "Камбана" с НЛВН 250 W, светлинен поток над 18 000 lm, IP44.	бр.	16,00
<u>Технология голям и малък басейн</u>			
1	Пясъчен филтърен блок ф900 мм., 32 м ³ /ч	К-т	2,00
2	Пясък за филтърен блок фракция 0.4-0.8 мм.	кг	450,00
3	Пясък за филтърен блок фракция 1.0-2.0 мм.	кг	450,00
4	Помпа 2.25 kW, 34 м ³ /ч – трифазна	бр.	2,00
5	Дънна дюза за басейни, облицовани с керамика	бр.	18,00
6	Подов сифон за басейни, облицовани с керамика	бр.	4,00
7	Скимер за басейни, облицовани с керамика	бр.	14,00
8	Доставка и монтаж на стъклокерамика светлосиня - размер на плочките 2x2 см., с абсолютна водонепропускливост, устойчива на замръзване и термичен шок, вкл. бяло еластифицирано лепило за полагане на стъклокерамика (специализирано за плувни басейни) и бяла водонепропусклива антибактерицидна	м ²	465,00

	фуга (специализирана за плувни басейни)		
9	Доставка и монтаж на стъклокерамика тъмносиня за маркиране на 5 бр. коридори - размер на плочките 2x2 см., с абсолютна водонепропускливост, устойчива на замръзване и термичен шок, вкл. бяло еластифицирано лепило за полагане на стъклокерамика (специализирано за плувни басейни) и бяла водонепропусклива антибактерицидна фуга (специализирана за плувни басейни).	м2	40,00
10	Доставка и монтаж на порцелан антислип за борд 60 см. (предна бордова със захват + 5 реда плочки и един ред зад преливната решетка)- размер на плочките 25x12.50 см., с абсолютна водонепропускливост, устойчив на замръзване и термичен шок, вкл. бяло еластифицирано лепило за полагане на стъклокерамика (специализирано за плувни басейни) и бяла водонепропусклива антибактерицидна фуга (специализирана за плувни басейни).	м.л.	115,00
11	Еластична двукомпонентна хидроизолация, специализирана за плувни басейни	м2	600,00
12	Мрежа от фибровлакна за вграждане в двукомпонентна хидроизолация	м2	600,00
13	Еластична армирана хидроизолационна лента с ширина 120 мм. за укрепване на ъглите на басейна	м.л.	80,00
14	Вакуумна глава 350 мм. за ръчна подочистачка	бр.	1,00
15	Алуминиеви телескопични дръжки 3x3.00 м. за ръчна подочистачка	бр.	1,00
16	Гъвкав шлаух с накрайници - 30 м. за ръчна подочистачка	бр.	1,00
17	Кепче мрежесто за събиране на отпадъци	бр.	1,00
18	Четка за почистване на стени и дъно 330 мм.	бр.	1,00
19	Стълба за басейн с 4 стъпала	К-т	2,00
20	Стълба за басейн с 5 стъпала	К-т	2,00
21	Автоматична дозаторна станция за химична обработка на водата, включваща помпи с цифрово управление, комплект с датчик за край на реагент, смукател, нагнетател, шлаух 4x6 мм., датчик за рН и Cl, съд за датчик и филтър, комплект	К-т	1,00
22	UV лампа 75 W	бр.	4,00
23	Полиетиленов бидон 1000 л за химични препарати	бр.	2,00
24	PVC тръба ф20x1.1 мм.	м.л.	20,00

25	PVC тръба ф50x2.6 мм.	м.л.	60,00
26	PVC тръба ф63x3 мм.	м.л.	470,00
27	PVC тръба ф160x6.2 мм.	м.л.	20,00
28	Чистител за PVC 960мл	бр.	10,00
29	Лепило за PVC TANGIT – 1 л	бр.	12,00
30	PVC коляно ф50 мм./45°	бр.	16,00
31	PVC коляно ф63 мм./45°	бр.	32,00
32	PVC коляно ф20 мм./90°	бр.	20,00
33	PVC коляно ф50 мм./90°	бр.	20,00
34	PVC коляно ф63 мм./90°	бр.	150,00
35	PVC коляно ф160 мм./90°	бр.	6,00
36	PVC капа ф160 мм.	бр.	4,00
37	Водовземна скоба ф160x2" вътрешна резба	бр.	24,00
38	PVC муфа ф20 мм.	бр.	5,00
39	PVC муфа ф50 мм.	бр.	15,00
40	PVC муфа ф63 мм.	бр.	30,00
41	PVC муфа ф160 мм.	бр.	2,00
42	PVC редукция ф32/ф20 мм.	бр.	4,00
43	PVC редукция ф50/ф32 мм.	бр.	4,00
44	PVC редукция ф63/ф50 мм.	бр.	4,00
45	Скоба за PVC тръба ф20 мм.	бр.	10,00
46	Скоба метална за PVC тръба ф20 мм. с гумено уплътнение	бр.	4,00
47	Скоба метална за PVC тръба ф50 мм. с гумено уплътнение	бр.	10,00
48	Скоба метална за PVC тръба ф63 мм. с гумено уплътнение	бр.	30,00
49	Скоба за PVC тръба ф50 мм.	бр.	30,00
50	Скоба за PVC тръба ф63 мм.	бр.	50,00
51	PVC тройник ф50 мм.	бр.	10,00
52	PVC тройник ф63 мм.	бр.	40,00
53	PVC тройник ф160 мм.	бр.	2,00
54	PVC нипел муфа с вътрешна резба ф20-1/2"	бр.	4,00
55	PVC нипел с външна резба ф63-2"	бр.	30,00
56	PVC холендър с външна резба ф63-2"	бр.	15,00
57	PVC холендър ф63 мм.	бр.	10,00
58	PVC кран сферичен ф20 мм.	бр.	4,00
59	PVC кран сферичен ф63 мм.	бр.	50,00
60	PVC кран пеперуда ф160 мм. с фланци	бр.	3,00
61	PVC възвратен клапан ф63 мм.	бр.	10,00
62	Укрепващ профил 15/15/1.1 мм. дължина 4.20 м.	бр.	1,00
63	Укрепващ профил "пета" с дължина 2.50 м.	бр.	4,00

64	Укрепващ профил "конзола" с дължина 4.00 м.	бр.	4,00
65	Укрепващ профил "връзка" с дължина 4.00 м.	бр.	12,00
66	Укрепващ профил "тапа" с дължина 4.00 м.	бр.	4,00
67	Анкер М10х100 мм. подсилен	бр.	14,00
68	Болт М8х80 мм. + гайка + шайба	бр.	20,00
69	Болт М10х100 мм. + гайка + шайба	бр.	20,00
70	Шпилка неръждаема стомана М8 L= 1.00 м.	бр.	2,00
71	Шпилка неръждаема стомана М10 L= 1.00 м.	бр.	6,00
72	Дюбел пирон ф6х60 мм.	бр.	60,00
73	Дюбел пирон ф8х60 мм.	бр.	80,00
74	Дюбел патрон М8хф10 мм.	бр.	20,00
75	Дюбел патрон М10хф12 мм.	бр.	20,00
76	Хидротехнически бетон за замонолитка	кг	800,00
77	Тефлон малка ролка	бр.	4,00
78	Тефлон голяма ролка	бр.	2,00
79	Пясъчен филтърен блок ф750 мм., 22 м ³ /ч.	К-т	1,00
80	Пясък за филтърен блок фракция 0.4-0.8 мм.	кг	50,00
81	Пясък за филтърен блок фракция 1.0-2.0 мм.	кг	100,00
82	Помпа 0.75 kW, 14 м ³ /ч – монофазна	бр.	1,00
83	Дънна дюза за басейни, облицовани с керамика	бр.	3,00
84	Подов сифон за басейни, облицовани с керамика	бр.	1,00
85	Скимер за басейни, облицовани с керамика	бр.	2,00
86	Стълба за басейн с 4 стъпала	К-т	2,00
87	Автоматична дозаторна станция за химична обработка на водата, включваща помпи с цифрово управление, комплект с датчик за край на реагент, смукател, нагнетател, шлаух 4х6 мм., датчик за рН и Сl, съд за датчик и филтър, комплект	К-т	1,00
88	UV лампа 25 W	бр	1,00
89	Полиетиленов бидон 1000 л за химични препарати	бр.	2,00
90	Направа на технологични отвори за скимери в стоманобетонна стена на басейн	бр.	16,00
91	Направа на технологични отвори 15/15 см. в тухлена зидария	бр.	15,00
92	Анкер от неръждаема стомана за плувен коридор - за вграждане в стена	бр.	5,00
93	Плувен коридор - 25 м.	бр.	5,00
Електронинсталации голям и малък басейн			
1	Кабел ШВПС 3х1.00 мм ²	м.л.	68,00
2	Кабел ШВПС 3х2.50 мм ²	м.л.	6,00
3	Кабел ШВПС 5х2.50 мм ²	м.л.	52,00
4	Кутия разклонителна ПКМ	бр.	2,00

5	Кабелен канал 25/40 мм.	м.л.	68,00
6	Кабелен канал 120/40 мм.	м.л.	12,00
7	Дюбел лента	бр.	60,00
8	Влагозащитена кутия IP55	бр.	4,00
9	Контакт за открит монтаж	бр.	2,00
10	Дефектно токова защита 63А трифазна	бр.	1,00
11	Главен предпазител 63А трифазен	бр.	1,00
12	Фазово реле защитно	бр.	1,00
13	АП еднополюсен 6КА, С2А	бр.	1,00
14	АП еднополюсен 6КА, С6А	бр.	5,00
15	АП еднополюсен 6КА, С25А	бр.	1,00
16	Моторна защита 6.3-10 А	бр.	4,00
17	Помощен контакт за моторна защита	бр.	4,00
18	Контактор R 20-20	бр.	5,00
19	Контактор R 25-40	бр.	4,00
20	Ключ трипозиционен задържащ 2NO	бр.	1,00
21	Трансформатор 220V/24V/30VA	бр.	1,00
22	Реле програмируемо, 8 входа, 4 изхода	бр.	1,00
23	Нулева шина	бр.	1,00
24	Клема кафява 4 мм ²	бр.	16,00
25	Клема синя 4 мм ²	бр.	12,00
26	Клема жълто-зелена 4 мм ²	бр.	20,00
27	Кутия 48 модула IP55	бр.	2,00
28	Щуцер PG 9	бр.	1,00
29	Щуцер PG 11	бр.	1,00
30	Щуцер PG 13,5	бр.	6,00
31	Щуцер PG 16	бр.	4,00
32	Щуцер PG 21	бр.	1,00
33	Дефектно токова защита 40А монофазна	бр.	1,00
34	Главен предпазител 40А монофазен	бр.	1,00
35	АП еднополюсен 6КА, С2А	бр.	1,00
36	АП еднополюсен 6КА, С6А	бр.	2,00
37	АП еднополюсен 6КА, С20А	бр.	1,00
38	Моторна защита 6.3-10 А	бр.	1,00
39	Контактор R 20-20	бр.	3,00
40	Ключ трипозиционен задържащ 2NO	бр.	1,00
41	Трансформатор 220V/24V/30VA	бр.	1,00
42	Реле за програмиране на време	бр.	1,00
43	Нулева шина	бр.	1,00
44	Клема кафява 4 мм ²	бр.	8,00
45	Клема синя 4 мм ²	бр.	8,00
46	Клема жълто-зелена 4 мм ²	бр.	6,00

47	Кутия 24 модула IP55	бр	1,00
48	Щуцер PG 9	бр	1,00
49	Щуцер PG 11	бр	1,00
50	Щуцер PG 13.5	бр	3,00
51	Щуцер PG 16	бр	1,00
52	Щуцер PG 19	бр	1,00
Сутерен			
1	Демонтаж на водопровод от поцинковани тръби ф3"	м	80,00
2	Демонтаж на водопровод от поцинковани тръби ф2"	м	150,00
3	Демонтаж на водопровод от поцинковани тръби ф1"		50,00
4	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 3"	м	80,00
5	Водопровод в сгради от ППР тръби ф63 PN20	м	150,00
6	Водопровод в сгради от ППР тръби ф32 PN20	м	50,00
7	Изолация от микропореста гума б=19 мм ф90	м	80,00
8	Изолация от микропореста гума б=13 мм ф63	м	150,00
9	Изолация от микропореста гума б=9 мм ф32	м	50,00
10	Доставка и монтаж на скоби 3" к-т със шпилка	бр.	50,00
11	Доставка и монтаж на скоби 2" к-т със шпилка	бр.	100,00
12	Доставка и монтаж на скоби 1" к-т със шпилка	бр.	30,00
13	СК сферичен с изпускател ф63	бр.	8,00
14	СК сферичен с изпускател ф32	бр.	10,00
15	Тухлена зидария 25 см.	м3	3,00
16	Циментова замазка по под с дебелина 5 см.	м2	630,00
17	Армировъчни мрежа ф5 мм. (20/20 см.)	м2	700,00
18	Полагане на нова машинна циментова мазилка по стени	м2	500,00
19	Полагане на нова машинна циментова мазилка по тавани	м2	400,00
20	Боядисване с водоустойчива боя по стени	м2	500,00
21	Боядисване с водоустойчива боя по тавани	м2	400,00
22	Обработка на обрушено дъно на тавани с бързостягащ тиксотропен структурен циментов разтвор клас R4, преобразовател на ръжда по армировки и грунд	м2	150,00
23	Обработка на обрушени сглобяеми стоманобетонени колони с бързостягащ тиксотропен структурен циментов разтвор клас R4, преобразовател на ръжда по армировки и грунд	м2	44,00
24	Почистване с пясъкоструене на корозирала армировка по обрушени тавани и колони	м2	194,00
25	Доставка и монтаж на алуминиеви врати 100/200 см.	бр.	3,00
26	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на сметище	м3	50,00

27	Натоварване и извозване на демонтирани метални тръби и скрап на място, посочено от Възложителя на територията на ВВМУ	кг.	1500,00
ОВК			
1	Въздухообработваща, термомопнена изсушителна камера (тип VEDA-Max-e3-pool-09 или друга с еквивалентни характеристики),нагнетателна вентилация 9 500 м3/ч, при свободен напор 250 Pa; смукателна вентилация 9 500 м3/ч при свободен напор 250 Pa; допълнителен воден топлообменник с отоплителна мощност 49 kW; автоматика и управление на режимите на работа.	бр.	1,00
2	Вентилационни канали (въздуховоди, правоъгълни прави и фасонни) от поцинкована ламарина	м2	410,00
3	Въздуховод кръгъл тип ("Spiro" или друг с еквивалентни характеристики - ф355 мм., включително фасонни части.	м	6,00
4	Въздуховод кръгъл (тип "Spiro" или друг с еквивалентни характеристики - ф250 мм., включително фасонни части.	м	167,00
5	Топлоизолация от микропореста гума б=10 мм. за въздуховоди (нагнетателна част).	м2	210,00
6	Кулисен шумозаглушител 1000/450 мм.	бр.	2,00
7	Смукателна вентилационна решетка за директен монтаж на въздуховод комплект с регулираща секция 600/75 мм.	бр.	30,00
8	Подова вентилационна решетка комплект с кутия и размери 600/100 мм., размер на присъединяване ф250 мм.	бр.	20,00
9	Гъвкав топлоизолиран въздуховод ф250 мм.	м	50,00
10	Маншет.	бр.	4,00
11	Фасадна решетка НЖР 1000/800 мм.	бр.	2,00
12	Подвижна жалузийна решетка ПЖР 250/300 мм.	бр.	6,00
13	Подвижна жалузийна решетка ПЖР 250/450 мм.	бр.	4,00
14	Наладка вентилационна уредба.	бр.	1,00
15	Изпитване вентилационна уредба.	бр.	1,00
16	Колекторно разпределително табло за подово отопление с 9 кръга; комплект с кутия за вграждане, дебитомери и вложки, трипътен смесителен вентил, ограничител по температура, циркуляционна помпа, спирателна арматура и необходимата автоматика.	бр.	1,00
17	Тръба за подово отопление с кислородна защита.	м	900,00
18	Изолационна подложка за подово отопление с б=35 мм.	м2	180,00

19	Монтажни материали (консумативи, уплатнителна гума, самопробивни винтове, силикон, перфолента, алуминиево фолио, крепежни елементи др.).	к-т	1,00
20	Изработка и монтаж на метална конструкция за укрепване.	кг.	450,00
21	Тръба от галванизирана стомана Ø28x1,5мм.	лм	26,00
22	Изолация от микропореста гума б=9мм Ø28.	лм	26,00
23	Муфа Ø28.	бр	12,00
24	Коляно Ø28; 90о	бр	16,00
25	Преход Ø28x1" /м/	бр	6,00
26	Помпа: 1,5 m ³ /h, 35 kPa; работна точка	бр	1,00
27	Кран сферичен с холендър 1"	бр	8,00
28	Възвратна клапа 1"	бр	2,00
29	Филтър воден 1"	бр	2,00
30	Тръба от галванизирана стомана Ø35x1,5мм	лм	160,00
31	Изолация от микропореста гума б=9мм Ø35	лм	160,00
32	Муфа Ø35	бр	70,00
33	Коляно Ø35; 90о	бр	36,00
34	Преход Ø35x1" /м/	бр	6,00
35	Преход Ø54x2" /ж/	бр	2,00
36	Помпа: 1,62 m ³ /h, 50 kPa; работна точка	бр	1,00
37	Метална конструкция за укрепване	кг	80,00
38	Тръба от галванизирана стомана Ø54x1,5мм	лм	16,00
39	Изолация от микропореста гума б=9мм Ø54	лм	16,00
40	Муфа Ø54	бр	8,00
41	Коляно Ø54; 90о	бр	10,00
42	Тройник Ø54	бр	1,00
43	Преход Ø54x2" /м/	бр	9,00
44	Кран сферичен и холендър 2"	бр	5,00
45	3-пътен мотор вентил 2"; със задвижка за пропорционално управление, управлявана от автоматиката на вентилационната камера.	бр	1,00
46	Скоби опори и крепежи.	бр	1,00
47	Доставка и монтаж на пластинчат топлообменник	бр	1,00
48	Помпа: 0,75 m ³ /h, 70 kPa; работна точка	бр	1,00
49	Хидравлична проба	бр	3,00
50	Топла проба	бр	3,00

Общи изисквания към изпълнителя на СМР 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 складира всякакви части от строителните съоръжения, излишни материали и в края на строителството да разчисти и 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, да 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 технически 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 вида работа и изискването 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 се приемат от упълномощени представители на възложителя, след изготвяне необходимия акт образец №15 и протоколи, съгласно ЗУТ.

Извършените СМР се отчитат с протокол образец №19.

Забележка:

1. Всички електрически контакти и електрически уреди да се свържат към защитен проводник на захранващата линия (дефектно-токова защита).

2. Необходимо е фирмите участнички в процедурата за обществена поръчка, да се запознаят с обекта, да вземат точните размери от място и след техен оглед да представят офертна цена по техническата спецификация.

3. Обща прогнозна стойност за СМР на обект №1315/11 – Учебно-спортен комплекс на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“: **600 000 (шестстотин хиляди) лева без включен ДДС.**

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

ВРИД ЗАМЕСТНИК

ПО АДМИНИСТРАЦИЯ

КАП. I РАНГ

А ЧАСТ И ЛОГИСТИКАТА

ЕМИЛ ЙОРДАНОВ

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ
ЧЛ.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ
2019 г.**