

ОБЕКТ: Доизграждане на кабинетната и складова база, на „Център за професионална квалификация - РДПБЗН - Монтана“ към ГДПБЗН - МВР - ЕТАП I

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Описание на видовете работи	ед.м.	Количество	Ед.цена /лв./	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	Подобект № 1: „Пристройка и реконструкция на съществуващата столова“				
	СТОЛОВА				
Част: КОНСТРУКЦИИ					
	Изкопни работи (общо)				
1	Масов изкоп- премахване на хумос d=20cm	m3	12,60		
2	Изкопни работи	m3	54,30		
3	Изкопи с коеф. на разбухване	m3	110,39		
	Насипни работи (общо)				
4	Насипни работи	m3	68,20		
5	Насип с коеф. на уплътняване	m3	88,66		
	Кофражни работи за ограждаща конструкция (общо)	m2			
6	Кофражни работи за фундаменти, настилка	m2	109,00		
7	Кофражни работи за колони	m2	14,50		
8	Кофражни работи за плоча и греди на кота +3,45	m2	100,00		
	Бетонени работи				
9	Общо кол. подложен бетон с клас по якост на натиск C12/15	m3	1,60		
10	Общо кол. бетон за конструктивни елементи с клас по якост на натиск C25/30	m3			
11	Бетонени работи за фундаменти	m3	13,60		
12	Бетонени работи за настилка на кота -0,05	m3	4,20		
13	Бетонени работи за колони	m3	4,60		
14	Бетонени работи за плоча и греди на кота +3,45	m3	15,50		
	Армировка				
15	армировка S 240	кг	241,60		
16	армировка S 500	кг	3 392,30		
Част: АРХИТЕКТУРНА					
1	Доставка и полагане на хидроизолация върху чакъл за дренаж	m2	261,58		
2	Доставка и полагане на топлоизолация XPS 5 см върху хидроизолация	m2	261,58		
3	Доставка и полагане на полиетиленово фолио върху топлоизолация	m2	261,58		
	Покривни работи				
4	Доставка и полагане на бетон за наклон (5-15cm) по покрив	m2	45,00		
5	Доставка и монтаж на пароизолация по покрив	m2	45,00		
6	Доставка и полагане на топлоизолация по покрив, вкл.лепило	m2	45,00		
7	Доставка и направа на армирана циментова замазка 5cm по покрив	m2	45,00		
8	Доставка и полагане на дълбоко проникващ грунд по вътрешна стена на борд	m2	15,00		
9	Доставка и полагане на циментова шпакловка с интегрирана стъклотекстилна мрежа върху топлоизолация	m2	45,00		
10	Доставка и монтаж на битумен грунд по покрив	m2	45,00		
11	Доставка и монтаж на пародренажна мембрана по покрив	m2	45,00		
12	Доставка и монтаж на битумна хидроизолация от 2 пласта, горният с посипка 4.5kg/m2	m2	90,00		
13	Доставка и направа на ламаринена пола по борд	m	27,00		
14	Доставка и монтаж на воронки	бр.	2,00		
15	Доставка и монтаж на водосточни тръби	m	9,00		
	Фасадни работи				
16	Доставка и полагане на топлоизолация XPS 10 cm по външни стени цокъл	m2	12,00		
17	Доставка и полагане на топлоизолация EPS 10 cm по фасади, вкл.лепило и дюбели,грунд ,шпакловка с интегрирана стъклотекстилна мрежа върху топлоизолация	m2	49,08		
18	Доставка и обръщане на топлоизолация EPS 2cm по рамки на отвори при фасадни прозорци и врати, вкл.лепило	m	45,00		

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

1	2	3	4	5	6
19	Доставка и полагане на хидроизолация по цокъл	м2	12,00		
20	Доставка и полагане на защита за мазана хидроизолация по цокъл	м2	12,00		
21	Доставка и измазване с цветна силикатна мазилка по фасади	м2	49,08		
22	Доставка и измазване с цветна мозаечна мазилка по цокъл	м2	12,00		
23	Доставка и полагане на ръбохранители по верт.ъгли на фасади, прозорци и врати отвън	м	45,00		
Зидарски работи					
24	Доставка на материали и направа на тухлена зидария 25см	м3	13,00		
25	Доставка на материали и направа на тухлена зидария 12см	м3	7,00		
Мазачески работи					
26	Доставка и полагане на мазилка	м2	207,51		
27	Доставка и обръщане с мазилка около прозорци и врати	м	45,00		
28	Доставка и полагане на гипсова шпакловка по стени	м2	207,51		
29	Доставка и обръщане с гипсова шпакловка около прозорци и врати	м	45,00		
30	Доставка и полагане на грунд по стени	м2	45,00		
Бояджийски работи					
31	Доставка и полагане на латекс по стени	м2	245		
Облицовки					
32	Доставка и полагане на фаянс по стени в санитарни помещения, вкл.лепило	м2	30,00		
33	Доставка и полагане на фаянс по стени в кухня, миялно, склад, препарати	м2	20,00		
Настилки					
34	Доставка и направа на изравнителна циментова замазка	м2	37,00		
35	Доставка и полагане на мазана хидроизолация в санитарни помещения	м2	30,00		
36	Доставка и полагане на грунд, лепило	м2	37,00		
37	Доставка и полагане на гранитогрес в коридор и складове	м2	95,00		
38	Доставка и направа на перваз при настилка от гранитогрес, вкл.лепило	м	95,00		
39	Доставка и полагане на теракота в санитарни помещения , вкл.лепило	м2	14,00		
Тавани					
40	Доставка и монтаж на растерен окачен таван 60/60	м2	60,00		
41	Доставка и монтаж на растерен окачен таван 60/60 влагоустойчив	м2	14,00		
42	Брандмауер между кухненски бокс и учебен корпус	бр.	1		

Част: ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

I. ВОДОПРОВОД					
A. ДЕМОНТАЖ					
1.	Демонтаж на РР тръби до ф1"	м	10		
2.	Демонтаж батрии на мивки	бр.	2		
3.	Демонтаж на СК до 2 1/2"	бр.	4		
4.	Демонтаж на укрепители по хоризонтални тръбопроводи	бр.	6		
Б. ДОСТАВКА И МОНТАЖ					
1.	РР тръби ф32мм ;PN 16	м	12		
2.	Също, но ф 25мм	м	15,5		
3.	Също, но ф 20мм	м	18		
4.	РР тръби ф25мм ;PN 20	м	19		
5.	Също, но Ф 20 мм	м	8		
6.	СКИ ф32 мм	бр.	2		
7.	Също, но ф 25мм	бр.	4		
8.	СК ф 20	бр.	6		
9.	Смесителна батерия за кухненска мивка	бр.	5		
10.	Също, но за тоалетна мивка	бр.	3		
11.	Също, но за душ	бр.	1		
12.	тоалетни казанчета -комплект	бр.	3		
13.	Ел. бойлер 120 л.	бр.	2		
14.	Също, но 50 литра	бр.	1		
15.	Доставка и монтаж на топлоизолация AEROFLEX -13мм	м	45		
16.	Хидравлична проба на инсталацията	бр.	4		
17.	Дезинфекция на водопровода	м	50		

Заличено на
основание
чл. 37 от ЗОП,
във възка със
ЗЗЛД и
Регламент (ЕС)
2016/679

1	2	3	4	5	6
18.	Привързване водопроводни клонове към съществуващите инсталации	бр.	1		
	II. КАНАЛ				
	A. ДЕМОНТАЖ				
1.	Демонтаж на PVC тръби ф 110мм	м	5		
2.	Също, но ф50мм	м	15		
3.	Демонтаж на кухненска мивка	бр.	2		
4.	Също, но клозетно клекало	бр.	4		
5.	Също, но тоалетна мивка, полупорцелан + сифон среден формат	бр.	3		
	ДОСТАВКА И МОНТАЖ				
1.	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф 110 с фасонни части	м	20		
2.	Също, но Ф 50	м	21		
3.	Също, но кухн. мивка алпака -еднокоритна	бр.	2		
4.	Също, но кухн. мивка алпака -двукоритна	бр.	3		
5.	Също, но тоалетна мивка, полупорцелан + сифон среден формат	бр.	3		
6.	Също, но клозетно седало с горно оттичане + тоалетна дъска	бр.	32		
7.	Също, но ПС Ф 50 със странично оттичане	бр.	4		
8.	Също, но ПС Ф 100 със странично оттичане	бр.	2		
9.	Доставка и монтаж мека връзка	бр.	3		
10.	Направа на улеи 10/10 в пода	м	11		
11.	Пробиване на отвори 10/10 в стена с възстановяване	бр.	6		
12.	Също, но 15/15 в бетонова плоча 20 см	бр.	5		
13.	Противовакуумна клапа тип "Макси"	бр.	2		
14.	Привързване канализационни клонове към съществуващите инсталации	бр.	1		
15.	Изпитване на канализацията	м	35		
16.	Извозване на строителни отпадъци	м3	5		
	Подобект № 2: Доизграждане на съществуваща кабинетната и складова база				

Част: КОНСТРУКЦИИ

1	Премахване на съществуващи фундаменти	м3	12		
2	Премахване на съществуваща стоманобетонена настилка	м2	405		
3	Уплътняване на насаipa под настилка	м2	405		
	Насипни работи (общо)				
4	Насипни работи d= 40см.	м3	163		
5	Насип с коеф. на уплътняване	м3	211,9		
	Кофражни работи за оградяща конструкция (общо)	м2			
6	Кофражни работи за ВП	м2	32,5		
7	Кофражни работи за ХП	м2	25,4		
	Бетонени работи				
	Общо кол. бетон за конструктивни елементи с клас по якост на натиск C25/30	м3			
8	Бетонени работи за настилка на кота -0,05	м3	40,5		
9	Бетонени работи за ВП	м3	2,2		
10	Бетонени работи за ХП	м3	2,5		
	Армировка				
11	армировка S 240	кг	1680		
12	армировка S 500	кг	340		

ОБЩО ПО ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА

Част: АРХИТЕКТУРНА

	Покривни работи				
1	Доставка и полагане минерална вата с дебелина 50 мм.	м2	1000		
	Фасадни работи				
2	Доставка и монтаж на фасадно скеле	м2	455		
3	Доставка и полагане на противопожарна ивица 50см вертикално на външни стени	м2	7,3		
4	Доставка и полагане на топлоизолация XPS 10 см по външни стени цокъл	м2	32		
5	Доставка и полагане на топлоизолация EPS 10 см по фасади, вкл.лепило и дюбели.циментова шпакловка с интегрирана стъклотекстилна мрежа върху топлоизолация	м2	390		

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във връзка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

1	2	3	4	5	6
6	Доставка и монтаж на нова вътрешна PVC дограма по спецификация	м2	100		
7	Доставка и обръщане на топлоизолация EPS 2см по рамки на отвори при фасадни прозорци и врати, вкл.лепило	м	125		
8	Доставка и полагане на хидроизолация по цокъл	м2	32		
9	Доставка и направа на мазана хидроизолация по цокъл	м2	32		
10	Доставка и измазване с цветна силикатна мазилка по фасади	м2	390		
11	Доставка и измазване с цветна мозаечна мазилка по цокъл	м2	32		
12	Доставка и полагане на ръбохранители по верт.ъгли на фасади, прозорци и врати отвън	м	125		
13	Демонтаж на фасадно скеле	м2	455		
	Зидарски работи				
14	Доставка на материали и направа на тухлена зидария 25см	м3	4		
	Мазачески работи				
15	Доставка и полагане на мазилка по вътрешни стени	м2	600		
16	Доставка и обръщане с мазилка около прозорци и врати	м	125		
17	Доставка и полагане на гипсова шпакловка по стени	м2	600		
18	Доставка и обръщане с гипсова шпакловка около прозорци и врати	м	125		
19	Доставка и полагане на грунд по стени	м2	600		
	Бояджийски работи				
20	Доставка и полагане на латекс по стени	м2	600		
	Облицовки				
21	Доставка и полагане на фаянс по стени в санитарни помещения, вкл.лепило	м2	40		
	Настилки				
22	Доставка и направа на изравнителна циментова замазка	м2	450		
23	Доставка и полагане на мазана хидроизолация в санитарни помещения	м2	17		
24	Доставка и полагане на грунд	м2	450		
25	Доставка и полагане на гранитогрес в коридор и складове	м2	95		
26	Доставка и направа на перваз при настилка от гранитогрес, вкл.лепило	м	95		
27	Доставка и полагане на теракота в санитарни помещения , вкл.лепило	м2	17		
28	Доставка и полагане на ламинат в учебни зали и стая за учители, вкл.подложка и лепило	м2	245		
29	Доставка и полагане на PVC первази при настилка от ламинат	м	110		
	Тавани				
30	Доставка и монтаж на минералфазерни платна за окачен таван	м2	330		
31	Доставка и монтаж на минералфазерни платна за окачен таван /влагоустойчив/	м2	17		
ОБЩО ПО ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНА					
Част: ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ					
	I. ВОДОПРОВОД				
	ДОСТАВКА И МОНТАЖ				
1.	Също, но ф 20мм PN 16	м	10		
2.	Също, но Ф 20 мм PN 20	м	5		
3.	СК ф 20	бр.	4		
4.	Смесителна батерия затоалетна мивка	бр.	1		
5.	Също, но за душ	бр.	1		
6.	тоалетни казанчета -комплект	бр.	3		
7.	Ел. бойлер 80 л.	бр.	1		
8.	Доставка и монтаж на топлоизолация AEROFLEX -13мм	м	5		
9.	Хидравлична проба на инсталацията	бр.	1		
10.	Дезинфекция на водопровода	м	10		
11.	Привързване водопроводни клонове към съществуващите инсталации	бр.	1		
	II. КАНАЛ				
	ДОСТАВКА И МОНТАЖ				
1.	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф 110 с фасонни части	м	10		
2.	Също, но Ф 50	м	6		
3.	Също, но тоалетна мивка, полупорцелан + сифон среден формат	бр.	1		

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

1	2	3	4	5	6
4.	Също, но клозетно седало с горно оттичане + тоалетна дъска	бр.	3		
5.	Също, но ПС Ф 50 със странично оттичане	бр.	4		
6.	Доставка и монтаж мека връзка ф110	бр.	3		
7.	Направа на улеи 10/10 в пода	м	5		
8.	Пробиване на отвори 10/10 в стена с възстановяване	бр.	2		
9.	Също, но 15/15 в бстонова плоча 20 см	бр.	3		
10.	Противовакуумна клапа тип "Макси"	бр.	1		
11.	Изпитване на канализация	м	15		
12.	Привързване канализационни клонове към съществуващите инсталации	бр	1		
13.	Извозване на строителни отпадъци	м ³	0,5		
ОБЩО ПО ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ					
ЧАСТ: ЕЛЕКТРИЧЕСКА					
СИЛОВА И ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИИ					
1	Доставка на разпределително табло РТ по приложена еднолинейна схема.	бр	1		
2	Монтаж на разпределително ел. табло РТ на стена.	бр	1		
3	Доставка на разпределително табло РТк по приложена еднолинейна схема.	бр	1		
4	Монтаж на разпределително ел. табло РТк на стена.	бр	1		
5	Асемблиране и доставка на модул - подова кутия Мпк окомплектована с необходимата арматура и ел аксесоари по чертеж.	бр	33		
6	Монтаж на модул - подова кутия Мпк в подова замазка.	м	33		
7	Доставка на типово бойлерно ел. табло Тб.	бр	4		
8	Доставка на ПМУ - въздушен пускател.	бр	3		
9	Монтаж същия на стена/метална конструкция.	бр	3		
10	Доставка на ПМУ - knobka двубутонна.	бр	4		
11	Монтаж същата на стена.	бр	4		
12	Доставка на комуникационен шкаф - RACK, 19", р-ри 600/1000мм, стоящ окомплектован с необходимото оборудване /крепежни елементи, пач-панели, конектори и др. за информационната работна среда/.	бр	1		
13	Доставка на UPS със следните х-ки:Капацитет: 1200VA Видове защита: Power, Lan, Phone Работен режим: Line-Interactive, Сертификати CE; RoHS Управляващ интерфейс: USB Капацитет на изх. мощност 600 W, Макс. стойност на ел. мощност 1200 VA Номинал. изх. напрежение 220/230/240 V Потискане на шума 40 dB Power Features LAN Protection, Phone Line Protection, Automatic Voltage Regulator Modified Sinewave Макс. изх. напр. 240 V. Мин. изх. напр. 220 V Макс. честота на изхода 60, Мин. изх. честота 50 Бр. конектори на изхода 4 Макс. вх. напрежение 280 V, Мин. вх. напрежение 170 V Вх. конектори за захранване - брой 1 тип IEC-320 C14 Място на батерията Вътрешен Брой инсталирани батерии 2 Време на презареждане на батерията 6 hr Брой портове за управление 1 Тип конектор на порта за управление USB 4-pin Захранване - UPS - Защита на линия за данни Ethernet/Phone Line Брой портове 2 Ethernet/Phone Line тип порт конектор RJ-45 Захранване - UPS - Условия за експлоатация Макс. работна околна температура 40 B°C Макс. влажност на околния въздух 90 % Мин. работна околна температура 0 B°C Мин. работна влажност на въздуха 0 %	бр	3		
14	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко" за скрита инсталация, монофазен, двоен, IP-21.	бр	50		

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във връзка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

1	2	3	4	5	6
15	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко" за скрита инсталация, монофазен, единичен, IP-21.	бр	10		
16	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко" за скрита инсталация, монофазен, единичен, IP-44.	бр	8		
17	Доставка и монтаж на ключ инсталационен обикновен за скрита инсталация.	бр	20		
18	Доставка и монтаж на ключ инсталационен сериен за скрита инсталация.	бр	5		
19	Доставка и монтаж на ключ инсталационен девиаторен за скрита инсталация.	бр	14		
20	Контактни излази с проводник ПВ-А1 3x2,5мм ² , изтеглен в PVC тръба Ф20мм, положена скрито под мазилката-при средна дължина 15 m	бр.	50		
21	Контактни излази с проводник ПВ-А1 3x4мм ² , изтеглен в PVC тръба Ф20мм, положена скрито под мазилката-при средна дължина 15 m	бр.	175		
22	Лампени излази с проводник ПВ-А1 3x1,5мм ² , изтеглен в PVC тръба Ф20мм, положена скрито под мазилката-при средна дължина 10 m	бр.	100		
23	Доставка и полагане на гофрирани тръби до Ф50мм за скрито изпълнение на сградна ел.инсталация.	м	4450		
24	Доставка на кабел СВТ 5x35мм ²	м	155		
25	Доставка на кабел СВТ 5x25мм ²	м	150		
26	Доставка на кабел СВТ 5x16мм ²	м	5		
27	Доставка на кабел СВТ 5x10мм ²	м	25		
28	Доставка на кабел СВТ 5x4мм ²	м	125		
29	Доставка на кабел СВТ 5x2,5мм ²	м	100		
30	Доставка на кабел СВТ 7x1,5мм ²	м	250		
31	Доставка на кабел СВТ 3x4мм ²	м	2625		
32	Доставка на кабел СВТ 3x2,5мм ²	м	4000		
33	Доставка на кабел СВТ 3x1,5мм ²	м	4250		
34	Изтегляне на кабел тип СВТ със сечение до 35мм ² в тръби за скрито изпълнение на сградна ел. инсталация и свързване към съоръжение.	м	16250		
35	Маркиране токови кръгове - начало и край	бр	150		
36	Направа суха разделка на захранващ кабел с брой на жилата до 5 и сечение до 35мм ²	бр	4		
37	Доставка и монтаж на осв. тяло с енергоспестяваща лампа LED1x18W, IP-44 за монтаж на стена/таван.	бр.	12		
38	Доставка и монтаж на осв. тяло с енергоспестяваща лампа LED1x36W, IP-44, L=1230мм за монтаж на стена.	бр.	4		
39	Доставка и монтаж на осв. тяло с енергоспестяваща лампа LED1x18W, IP-44, L=1230мм за монтаж на стена.	бр.	6		
40	Доставка и монтаж на осв. тяло с енергоспестяваща лампа LED1x36W, IP-21 за директен монтаж на стена/таван.	бр.	8		
41	Доставка и монтаж на осв. тяло с енергоспестяваща лампа LED1x36W, IP-21 за монтаж на окачен таван.	бр.	62		
42	Доставка и монтаж на ел. разклонителна кутия IP-55 с монтиран в нея автоматичен прекъсвач 25A, 230V за захранване на автоматична ел. бариера на вход/изход на обекта.	бр.	1		

МЪЛНИЕЗАЩИТНА И ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

1	Доставка и монтаж на активен прътов мълниеприемник, височина на мълниеприемната мачта H=3,0м, време на изпреварване - 30ms, кота на мълниеприемната глава минимум 2м, над най-високата част на покрива или съоръжение монтирано на него, комплект с метална конструкция за закрепване и необходимите крепежни елементи.	бр.	1		
2	Доставка и монтаж на пожароустойчив проводник Al,Mg,Si 0.8 полутвърд F-28, за полагане открито над покрив комплект с държачи.	м	100		
3	Направа на изкоп с размери до 2,0/2,0/1,0м в почва III категория, със зариване и трамбоване.	м3	15		
4	Доставка на стоманена поцинкована шина 40/4мм.	м	30		

Заличено на
основание
чл. 37 от ЗОП,
във възка със
ЗЗЛД и
Регламент (ЕС)
2016/679

1	2	3	4	5	6
5	Полагане на стоманена поцинкована шина 40/4мм в готов изкоп.	м	30		
6	Набиване на заземителни колове от ъглова стомана 65/65/5 с ед.дължина 2,5 м.	бр.	2		
7	Измерване специфичното съпротивление на почвата.	бр.	1		
8	Измерване съпротивлението на точка от защитното заземление (кол).	бр.	2		
9	Проверка за наличие на верига между заземители и заземяваните елементи до 30 точки.	бр.	2		
ОБЩО ЧАСТ: ЕЛЕКТРИЧЕСКА					
ЧАСТ: ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ					
I.	ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ				
I.1.	Демонтаж на:				
1	Помпа тръбна циркуляционна 1"	бр	1		
2	Помпа филтър воден 1"	бр	1		
3	Мембранен разширителен съд 80л	бр	1		
I.2.	Демонтаж, промивка и последващ монтаж на:				
1	Отоплително тяло двупanelно с двойно оребвяване присъединителна височина H600, комплект със скоби за монтаж, тапа и ръчен обезвъздушител с дължина 1000мм	бр.	4		
2	Отоплително тяло двупanelно с двойно оребвяване присъединителна височина H600, комплект със скоби за монтаж, тапа и ръчен обезвъздушител с дължина 800мм	бр.	1		
3	Отоплително тяло двупanelно с двойно оребвяване присъединителна височина H600, комплект със скоби за монтаж, тапа и ръчен обезвъздушител с дължина 600мм	бр.	2		
I.3.	Доставка и монтаж на:				
1	Отоплително тяло двупanelно с двойно оребвяване присъединителна височина H600, окомплектовано със скоби за монтаж, тапа и ръчен обезвъздушител, с дължина 400мм топлоотдаване 660W/ EN442-ΔT50	бр.	1		
2	Същото, но с дължина 600мм топлоотдаване 990W/ EN442-ΔT50	бр.	1		
3	Същото, но с дължина 800мм топлоотдаване 1325W/ EN442-ΔT50	бр.	2		
4	Същото, но с дължина 1000мм топлоотдаване 1656W/ EN442-ΔT50	бр.	12		
5	Същото, но с дължина 1200мм топлоотдаване 1980W/ EN442-ΔT50	бр.	2		
6	Вентил радиаторен прав ½" присъединяване за многослойна тръба с Al-вложка ø16 комплект с термостатична глава	бр.	25		
7	Секретен радиаторен вентил прав ½" присъединяване за многослойна тръба с Al-вложка ø16	бр.	14		
8	Секретен радиаторен вентил прав ½" с дренажна функция присъединяване за многослойна тръба с Al-вложка ø16	бр.	11		
9	Разпределител от неръждаема стомана – 1", 8 извода със сферичен кран 1" и интегрирани вентилни вложки за регулиране и измерване на дебита 0÷5л/мин на всеки извод, опори за разпределителя, кранчета за пълнене и източване, тапи за обезвъздушаване и присъединителни адаптори -комплект подаващ и връщащ	компл	2		
10	Колекторна кутия за скрит монтаж 800x600x125, комплект със скоби	бр.	2		
11	Вентил сферичен прав с пълно пропускане 1" с холендър	бр	4		
12	Тръба многослойна полиетиленова с Al-вложка ø16x2	м	410		
13	Тръба гофрирана ø25 за монтаж в подова замазка	м	410		
14	Тръба полипропилен PN20 ø20x2,8, STABI с AL-вложка за топла вода 80°C, комплект с фитинги	м	30		
15	Тръба полипропилен PN20 ø25x3,5, STABI с AL-вложка за топла вода 80°C, комплект с фитинги	м	12		
16	Тръба полипропилен PN20 ø32x4,5, STABI с AL-вложка за топла вода 80°C, комплект с фитинги	м	20		
17	Тръба полипропилен PN20 ø40x5,6, STABI с AL-вложка за топла вода 80°C, комплект с фитинги	м	100		
18	Тръба полипропилен PN20 ø50x6,9, STABI с AL-вложка за топла вода 80°C, комплект с фитинги	м	10		
					Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

1	2	3	4	5	6
19	Тръбна изолация минерална вата с дебелина 20мм и покритие от алуминиево фолио за тръба ø32	м	10		
20	Тръбна изолация минерална вата с дебелина 40мм и покритие от алуминиево фолио за тръба ø40	м	100		
21	Тръбна изолация минерална вата с дебелина 40мм и покритие от алуминиево фолио за тръба ø50	м	10		
22	Скоби за укрепване тръбна разводка за ø20x2,8	бр	30		
23	Скоби за укрепване тръбна разводка за ø25x3,5	бр	12		
24	Скоби за укрепване тръбна разводка за ø32x4,5	бр	20		
25	Скоби за укрепване тръбна разводка за ø40x5,5	бр	100		
26	Скоби за укрепване тръбна разводка за ø50x6,9	бр	10		
27	Студена промивка на монтиран тръбопровод	м	582		
28	Хидравлична проба на плътност на монтиран тръбопровод	м	582		
29	Топла проба на отоплителна инсталация (брой отоплителни тела)	бр	25		
30	Помпа тръбна циркуляционна с честотно регулиране, дебит 6.0м³/час, напор 100 кПа, 230V, 200W (отопление Grundfos MAGNA 1 32-100F)	бр	1		
31	Мембранен разширителен съд с обем 150л, Pраб 0,2MPa	бр	1		
32	Кран сферичен на резба с холендър Ду32-1¼", Ру 1,0MPa	бр.	2		
33	Кран сферичен на резба с холендър Ду25-1", Ру 1,0MPa	бр.	2		
34	Кран сферичен на резба с холендър Ду20-¾", Ру 1,0MPa	бр.	4		
35	Кран сферичен на резба с холендър Ду50-2", Ру 1,0MPa	бр.	2		
36	Възвратна клапа на резба Ду50-2", Ру 1,0MPa	бр	1		
37	Филтър воден на резба Ду 50-2", Ру 1,0MPa	бр	1		
38	Тръба стоманена черна 1", комплект с фитинги	м	4		
39	Тръба стоманена черна 1¼", комплект с фитинги	м	4		
40	Тръба стоманена черна 2", комплект с фитинги	м	4		
41	Направа врязване Ду32 към Водоразпределител/водосъбирател	бр	2		
II. ВЕНТИЛАЦИОННИ И КЛИМАТИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ					
Доставка и монтаж на:					
1	Аспиратор санитарен с обратна клапа, интелигентен таймер и датчик за светлина/движение, дебит 90м³/ч при напор 50Pa, 100W/230V, нискошумов за изхвърляне във въздуховод	бр	4		
2	Единична проба на вентилатор	бр	4		
3	Кръгъл въздуховод ø160-spiго от поцинкована ламарина 0.5мм, комплект с муфи, свързващи втулки и фасонни части	м	8		
4	Кръгъл въздуховод ø125-spiго от поцинкована ламарина 0,5мм, комплект с , свързващи втулки и фасонни части	м	4		
5	Ветрозащитна шапка за KB ø160 - ШКø200	бр	1		
6	Скоба за укрепване на тръба KB ø160, комплект с дюбели	бр	8		
7	Скоба за укрепване на тръба KB ø125, комплект с дюбели	бр	4		
8	Трансферна неподвижна решетка 300x100 за монтаж на врата	бр	3		
9	Климатична вентилационна камера за монтаж в помещение, в т.ч.: - нагнетателна вентилаторна секция V=1800м³/ч, H=300Pa, Nел=1,2kW - смукателна вентилаторна секция V=1800м³/ч, H=300Pa, Nел=1,2kW - секция входяща/изходяща с филтър G4 - секция рекуператорна с капкоуловител и дренажна вана - секция отоплителна/охладителна COT 14,0kW / COX 9,0kW - термopомпен модул въздух-въздух Nел=3,0kW / 230V - ПЖР с бързодействаща автоматична задвижка - 2 броя - вграден електронагревател с термична защита Nел=3,0kW / 230V - блок за захранване и управление - монтажна антивибрационна рама	бр	1		
10	Решетка стенна вентилационна с подвижни ламели и многолопатков регулиращ апарат (възможен тип СВР II +М 225/225) дебит 225м³/ч за монтаж на правоъгълен въздуховод	бр	16		
11	Въздуховод правоъгълен на "Европрофил" от поцинкована ламарина δ=0,6мм.и Р до 1700мм в т.ч. фасонни елементи	м²	48		

Заличено на
основание
чл. 37 от ЗОП,
във възка със
ЗЗЛД и
Регламент (ЕС)
2016/679

1	2	3	4	5	6
12	Въздуховод правоъгълен на "Европрофил" от поцинкована ламарина $\delta=0,6\text{мм.и}$ Р до 1200мм в т.ч. фасонни елементи	м ²	36		
13	Топлоизолация по въздуховоди от минерална вата с дебелина 30мм, каширана с алуминиево фолио	м ²	84		
14	Стоманена конструкция за укрепване на въздуховоди и камера	кг	500		
15	Единична проба за вентилатори	бр.	2		
16	Ефективна проба и регулиране на вент.инсталации до 20 точки	бр.	1		
17	Климатична вентилационна камера за външен монтаж, в т.ч.: - нагнетателна вентилаторна секция $V=1800\text{м}^3/\text{ч}$, $H=300\text{Pa}$, $N_{el}=1,2\text{kW}$ - смукателна вентилаторна секция $V=1800\text{м}^3/\text{ч}$, $H=300\text{Pa}$, $N_{el}=1,2\text{kW}$ - секция входяща/изходяща с филтър G4 - секция рекуператорна с капкоуловител и дренажна вана - секция отоплителна/охладителна COT 14,0kW / COX 9,0kW - термopомпен модул въздух-въздух $N_{el}=3,0\text{kW}$ / 230V - ПЖР с бързодействаща автоматична задвижка - 2 броя - вграден електронагревател с термична защита $N_{el}=3,0\text{kW}$ / 230V - блок за захранване и управление - монтажна антивибрационна рама - покрив за външен монтаж	бр	1		
18	Кулисен шумозаглушител ШК 500x300, L=1000мм	бр	2		
19	Кулисен шумозаглушител ШК 400x250, L=1000мм	бр	2		
20	Решетка стенна вентилационна с подвижни ламели и многолопатков регулиращ апарат (възможен тип СВР II +М 225/225) дебит 250м ³ /ч за монтаж на правоъгълен въздуховод	бр	14		
21	Въздуховод правоъгълен на "Европрофил" от поцинкована ламарина $\delta=0,6\text{мм.и}$ Р до 1700мм в т.ч. фасонни елементи	м ²	23		
22	Въздуховод правоъгълен на "Европрофил" от поцинкована ламарина $\delta=0,6\text{мм.и}$ Р до 1200мм в т.ч. фасонни елементи	м ²	30		
23	Топлоизолация по въздуховоди от минерална вата с дебелина 50мм, каширана с алуминиево фолио и изолационно покритие от поцинкована ламарина	м ²	5		
24	Топлоизолация по въздуховоди от минерална вата с дебелина 20мм, каширана с алуминиево фолио	м ²	45		
25	Стоманена конструкция за укрепване на въздуховоди	кг	300		
26	Единична проба за вентилатори	бр.	2		
27	Ефективна проба и регулиране на вент.инсталации до 20 точки	бр.	1		
28	Правоъгълна канална вентилационна система 400/200, състояща се от: - ПЖР с ел.задвижка on/off - филтърна секция EU-4; - вентилатор с дебит 1600м ³ /ч, $H=150\text{Pa}$; $N_{el}=1,2\text{kW}$ /230V, с честотно регулиране на оборотите;; - ел.нагревател $N_{el}=1,2\text{kW}$ /230V с термична защита и блок автоматично управление по сигнал за ниска температура на външен въздух.	бр.	1		
29	Смукател кухненски островен тип с размери 1000x1400x450h със засмукване на отработен и подаване на свеж въздух, комплект с комбинирани филтърни касети	бр	2		
30	Вентилатор покривен с едностранно засмукване и директно куплиран двигател $V=2000\text{м}^3/\text{ч}$, $H=150\text{Pa}$, $N_{el}=1,2\text{kW}$ / 230V за замърсен с прах и маслени пари въздух	бр	1		
31	Въздуховод правоъгълен на "Европрофил" от поцинкована ламарина $\delta=0,6\text{мм.и}$ Р до 1700мм в т.ч. фасонни елементи	м ²	5		
32	Въздуховод правоъгълен на "Европрофил" от поцинкована ламарина $\delta=0,6\text{мм.и}$ Р до 1200мм в т.ч. фасонни елементи	м ²	5		
33	Топлоизолация по въздуховоди от минерална вата с дебелина 20мм, каширана с алуминиево фолио	м ²	5		

Заличено на
основание
чл. 37 от ЗОП,
във възка със
ЗЗЛД и
Регламент (ЕС)
2016/679

1	2	3	4	5	6
34	Сторманена конструкция за укрепване на въздуховоди	кг	100		
35	Единична проба за вентилатори	бр.	2		
36	Ефективна проба и регулиране на вент.инсталации до 10 точки	бр.	1		
ОБЩО ЧАСТ: ОВК					
	ОБЩО ЗА ЕТАП I БЕЗ ДДС				
	ДДС 20%				
	ОБЩО ЗА ЕТАП I С ДДС				

Заличено на
основание
чл. 37 от ЗОП, във
връзка със
ЗЗЛД и Регламент
(ЕС) 2016/679

ОБЕКТ: Доизграждане на кабинетната и складова база, на „Център за професионална квалификация - РДПБЗН - Монтана“ към ГДПБЗН - МВР - ЕТАП II					
УЧЕБЕН ЦЕНТЪР					
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА					
№	Описание на видовете работи	ед.м.	Количество	Ед.цена /лв./	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
Част Електрическа - Доизграждане на съществуваща кабинетна и складова база - гр.Монтана					
РАЙОННО ОСВЕТЛЕНИЕ					
1	Демонтаж на съществуващи осветители от съществуващи стълбове за улично /парково/осветление в комплект с осветителни тела и арматура	бр	3,00		
2	Доставка на нови улични осветители модел LED Street Light Nova Pro, 36W, 120Lm/W, 4320Lm, 4000K, AC230V.IP66, p-ри 780x170x100mm	бр	3,00		
3	Монтаж на нови осветители на съществуващи стълбове за улично /парково/осветление в комплект с осветителни тела и арматура	бр	3,00		
4	Направа на изкоп с размери 3,0/1,0/1,0м в почва III категория, със зариване и трамбоване за възстановяване на заземителна инсталация на нов уличен осветител монтиран на съществуващ стълб.	м3	9,00		
5	Доставка на стоманена поцинкована шина 40/4mm за заземление.	м	20,00		
6	Полагане на стоманена поцинкована шина 40/4mm в готов изкоп.	м	20,00		
7	Набиване на заземителни колове от ъглова стомана 65/65/5 с ед.дължина 2,5 м /към автономното захранване/.	бр.	3,00		
8	Направа гъвкаво съединение от стоманено поцинковано въже Ф 10 мм с ед. дължина до 1,0м и кабелни обувки.	бр.	3,00		
9	Измерване специфичното съпротивление на почвата /към автономното захранване/.	бр.	1,00		
10	Измерване съпротивлението на точка от защитното заземление (кол) /към автономното захранване/.	бр.	8,00		
11	Проверка за наличие на верига между заземители и заземяваните елементи до 30 точки.	бр.	8,00		
Общо част електро					
ЧАСТ: ПАРКОУСТРОЯВАНЕ И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ					
1	Изкопаване дупки за дървета	бр.	30,00		
2	Доставка и засаждане на chamaecyparis	бр.	9,00		
3	Доставка и засаждане на tilia tomentosa	бр.	15,00		
4	Доставка и засаждане prunus cerasifera	бр.	9,00		
5	Доставка и засаждане forsythia	бр.	15,00		
6	Затревяване с тревна смеска	м2	1300,00		
7	Амониева силитра	кг.	30,00		
8	Подготовка за затревяване	м2	1300,00		
9	Подравняване на терена преди затревяване	м2	1300,00		
10	Доставка и полагане тротоарни плочи	м2	250,00		
11	Демонтаж, доставка и полагане на нови бетонови бордюри	м	250,00		
12	Реновиране на асфалтова настилка	т	129,00		
Общо част паркоустройство и паркоустройство					
ОБЩО ЗА ЕТАП II БЕЗ ДДС					
ДДС 20%					
ОБЩО ЗА ЕТАП II С ДДС					

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679