

ОБЕКТ: Инвестиционен проект за Център по растителна системна биология и биотехнологии в УПИ II - 540.1208, обществено и делово обслужване от кв. 27 – нов, по плана на ЖР "Тракия" - гр. Пловдив, Община Пловдив

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

КОНСТРУКЦИИ			
ПОДОБЕКТ 1.1.ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОРПУС - СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ПОМЕЩЕНИЯ			
1	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас B500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84) или еквивалент	кг	59095,00
2	Заготовка и монтаж фасадна метална стълба изработена от стомана S235JR по БДС EN 10025 и БДС EN 10219-2 или еквивалент, заварена с електроди E38 0 RR12 по БДС EN 499 1994 или еквивалент, включително горещо поцинковане	кг	164,00
2а	Доставка и монтаж на сегментен анкер за бетон M12/20 изработен от неръждаема стомана, с висока устойчивост на корозия	бр	8,00
3	Заготовка и монтаж подови водачи за термопанели на хладилни камери изработена от СОП140/60/5 включително горещо поцинковане	кг	232,00
4	Направа изкоп за отнемане на негодни земни маси с натоварване на транспорт-почви и насипи	м3	217,20
5	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране		217,20
6	Изкоп с багер в земни почви със складиране на отвал	м3	205,70
7	Ръчен изкоп за подравняване и дооформяне откосите на изкопа	м3	29,50
8	Прехвърляне на земни маси до 3м хоризонтално и 2м вертикално	м3	29,50
9	Натоварване и довозване подходящи за обратен насип земни маси от депо до 20км	м3	543,00
10	Направа обратен насип със земни маси	м3	778,00
11	Доставка и направа насип от баластра. Насипа да се изпълни на пластове от 20см с уплътняваща техника и овлажняване до достигане на плътност 1.65т/м3	м3	106,00
12	Доставка и монтаж геотекстил 400гр/кв.м за защита на хидроизолация	м2	529,80
13	Доставка и полагане двупластова хоризонтална хидроизолация на газопламъчен монтаж в основи (два пласта всеки от които с дебелина 3мм и горен слой от кварцов пясък). Хидроизолацията да е изработена от висококачествен дестилиран битум модифициран с еластопластомерни полимери, стирен бутадиен стирен(SBS) и селективно подбран стабилизиращ пълнител. Мембраната да притежава висока якост на опън, устойчивост на скъсване, устойчивост на срязване при статично натоварване и дименсиална стабилност	м2	529,80
14	Доставка и монтаж топлоизолация от XPS полистирол (подов) с дебелина 10см и следните характеристики: Якост на натиск: 300 kPa (30 t/m²); Пълзене при натиск: 130 kPa (13 t/m²); Коефициент на топлопроводимост λD: 0,036 W/(mK); Клас по реакция на огън: E.	м2	511,50
15	Доставка и монтаж топлоизолация от XPS полистирол (подов) с дебелина 2х6см(плюсова камера) и следните характеристики: Якост на натиск: 300 kPa (30 t/m²); Пълзене при натиск: 130 kPa (13 t/m²); Коефициент на топлопроводимост λD: 0,036 W/(mK); Клас по реакция на огън: E.	м2	12,60
16	Доставка и монтаж топлоизолация от XPS полистирол (подов) с дебелина 2х8см(минусова камера) и следните характеристики: Якост на натиск: 300 kPa (30 t/m²); Пълзене при натиск: 130 kPa (13 t/m²); Коефициент на топлопроводимост λD: 0,036 W/(mK); Клас по реакция на огън: E.	м2	6,30
17	Полагане бетон клас B12,5 по БДС 7268 (C10/12 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент- подложен под хидроизолация	м3	27,50
18	Направа мразоустойчива циментова замазка с дебелина 5см с вградени в нея ел.нагреватели. Ел. нагревателите са включени в сметката по част Хладилна	м2	6,30
19	Доставка и монтаж PVC фолио(пароизолация)	м2	529,80
20	Доставка и полагане бетон клас B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в армирана бетонова настилка с дебелина 15см. Заварените мрежи за армиране на настилка са включени в т.1 от настоящата сметка	м3	80,00
21	Кофраж за фундаменти	м2	251,00

22	Кофраж за шахти	м2	8,00
23	Кофраж за вертикални бетонови стени в основи	м2	811,00
24	Кофраж за стоманобетонови плочи и греди към тях	м2	1346,50
25	Кофраж за инсталационни отвори	м2	15,50
26	Кофраж за стоманобетонови хоризонтални и вертикални пояси	м2	121,40
27	Кафраж за стоманобетонови бордове	м2	213,70
28	Кофраж за стоманобетонови колони	м2	290,10
29	Кофраж за стоманобетонови шайби и колони към тях	м2	1088,60
30	Кофраж за стълбища и стълбищни площадки и стоманобетонови греди към тях	м2	121,00
31	Направа кофраж за шлицове	м2	2,50
32	Направа кофраж за стъпки за ОБКИ инсталация и фотоволтаици	м2	95,10
33	Доставка и монтаж на стоманени планки изработени от стомана клас S235JR по БДС EN 10025; БДС EN 10219-2 или еквивалент, горещо поцинковани и след това прахово боядисани, за монтаж на ОБКИ инсталация	кг	78,00
33а	Доставка и монтаж на стоманена конструкция изработена от стомана клас S235JR по БДС EN 10025; БДС EN 10219- 2или еквивалент, горещо поцинкована и след това прахово боядисана, за монтаж на фотоволтаици	кг	3200,00
33б	Доставка и монтаж на сегментен анкер за бетон М10/10 изработен от неръждаема стомана, с висока устойчивост на корозия	бр	528,00
33в	Доставка и монтаж болтове М8х65	бр	256,00
33г	Доставка и монтаж болтове М8х16	бр	512,00
34	Полагане бетон клас В12,5 по БДС 7268 (С10/12 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент- подложен	м3	30,00
35	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент във фундаменти	м3	92,00
36	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови стени	м3	103,00
37	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови плочи и греди към тях	м3	250,00
38	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стъпки за ОБКИ инсталация и фотоволтаици	м3	7,50
39	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови вертикални и хоризонтални пояси	м3	7,50
40	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови бордове	м3	22,00
41	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови колони	м3	19,00
42	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови шайби и колони към тях	м3	125,00
43	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент	м3	19,00
44	Направа кофраж за фундаменти под климатични компресори на покрив	м2	5,35
45	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент във фундаменти на климатични компресори на покрив	м3	2,20
	1.Приета е осреднена кота на прилежащия на сградата терен 153,58(-1,22)		
	Спрямо тази осреднена кота са определени обемите на изкопните и насипни работи за сградата		
	2.Бетона за частта от колони и шайби преминаваща през стоманобетоновата плоча е включен към този на плочата		
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 1.2.ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОРПУС - ЛАБОРАТОРИИ			
1	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас В500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84) или еквивалент	кг	55105,00
2	Направа изкоп за отнемане на негодни земни маси с натоварване на транспорт-почви	м3	195,70
3	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране		195,70
4	Изкоп с багер в земни почви със складиране на отвал	м3	162,00

5	Ръчен изкоп за подравняване и дооформяне откосите на изкопа	м3	22,00
6	Прехвърляне на земни маси до 3м хоризонтално и 2м вертикално	м3	22,00
7	Натоварване и довозване подходящи за обратен насип земни маси от депо до 20км	м3	181,00
8	Направа обратен насип със земни маси	м3	365,00
9	Доставка и направа насип от баластра. Насипа да се изпълни на пластове от 20см с уплътняваща техника и овлажняване до достигане на плътност 1.65т/м3	м3	58,00
10а	Полагане бетон клас В12,5 по БДС 7268 (С10/12 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент- подложен под хидроизолация	м3	14,50
10б	Доставка и монтаж геотекстил 400гр/кв.м за защита на хидроизолация	м2	290,00
11	Доставка и полагане двупластова хоризонтална хидроизолация на газопламъчен монтаж в основи (два пласта всеки от които с дебелина 3мм и горен слой от кварцов пясък). Хидроизолацията да е изработена от висококачествен дестилиран битум модифициран с еластопластомерни полимери, стирен бутадиен стирен(SBS) и селективно подбран стабилизиращ пълнител. Мембраната да притежава висока якост на опън, устойчивост на скъсване, устойчивост на срязване при статично натоварване и дименсиална стабилност	м2	290,00
12	Доставка и монтаж топлоизолация от XPS полистирол (подов) с дебелина 10см и следните характеристики: Якост на натиск: 300 kPa (30 t/m ²); Пълзене при натиск: 130 kPa (13 t/m ²); Коефициент на топлопроводимост λD: 0,036 W/(mK); Клас по реакция на огън: Е.	м2	290,00
13	Доставка и монтаж PVC фолио(пароизолация)	м2	290,00
14	Доставка и полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) в армирана бетонова настилка с дебелина 15см. Заварените мрежи за армиране на настилка са включени в т.1 от настоящата сметка	м3	45,00
15	Котраж за фундаменти	м2	112,30
16	Котраж за шахти	м2	6,40
17	Котраж за вертикални бетонови стени в основи	м2	339,50
18	Котраж за стоманобетонови плочи и греди към тях	м2	1060,00
19	Котраж за инсталационни отвори	м2	15,00
20	Котраж за стоманобетонови хоризонтални и вертикални пояси	м2	57,50
21	Котраж за стоманобетонови бордове	м2	131,55
22	Котраж за стоманобетонови колони	м2	121,50
23	Котраж за стоманобетонови шайби и колони към тях	м2	948,10
24	Котраж за стълбища и стълбищни площадки и стоманобетонови греди към тях	м2	54,00
25	Направа котраж за шлицове	м2	2,50
26	Полагане бетон клас В12,5 по БДС 7268 (С10/12 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент- подложен	м3	22,00
27	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент	м3	99,00
28	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент в стоманобетонови стени	м3	44,00
29	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови плочи и греди към тях	м3	197,00
30	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови вертикални и хоризонтални пояси	м3	5,00
31	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови бордове	м3	13,50
32	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови колони	м3	9,50
33	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови шайби и колони към тях	м3	111,00
34	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стълбища, стълбищни площадки и стоманобетонови греди към тях	м3	7,00
35	Направа котраж за стъпки за ОВКИ инсталация и фотоволтаици	м2	37,50

36	Доставка и монтаж на стоманена конструкция изработена от стомана клас S235JR по БДС EN 10025; БДС EN 10219-2 или еквивалент, горещо поцинкована и след това прахово боядисана, за монтаж на фотоволтаици	кг	1300,00
37а	Доставка и монтаж на сегментен анкер за бетон М10/10 изработен от неръждаема стомана, с висока устойчивост на корозия	бр	528,00
37б	Доставка и монтаж болтове М8х65	бр	104,00
37в	Доставка и монтаж болтове М8х16	бр	208,00
38	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стъпки за ОБКИ инсталация и фотоволтаици	м3	3,00
39	Направа кофраж за фундаменти под климатични компресори на покрив	м2	4,00
40	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент във фундаменти на климатични компресори на покрив	м3	1,70
	1.Приета е осреднена кота на прилежащия на сградата терен 153,94(-0,86)		
	Спрямо тази осреднена кота са определени обемите на изкопните и насипни работи за сградата		
	2.Бетона за частта от колони и шайби преминаваща през стоманобетонната плоча е включен към този на плочата		
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 2. АДМИНИСТРАТИВЕН КОРПУС			
1	Заготовка и монтаж армировка от стомана АІ	кг	30,00
2	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас В500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84)или еквивалент	кг	64835,00
3	Доставка и монтаж заварени мрежи за армиране на бетонова настилка №6/15	кг	2340,00
4	Направа изкоп за отнемане на негодни земни маси с натоварване на транспорт-	м3	350,00
5	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране	м3	350,00
6	Изкоп с багер в земни почви със складиране на отвал	м3	356,50
7	Ръчен изкоп за подравняване и дооформяне откосите на изкопа	м3	26,50
8	Прехвърляне на земни маси до 3м хоризонтално и 2м вертикално	м3	26,50
9	Натоварване и довозване подходящи за обратен насип земни маси от депо до 20км	м3	67,00
10	Направа обратен насип със земни маси	м3	450,00
11	Доставка и направа насип от баластра. Насипа да се изпълни на пластове от 20см с уплътняваща техника и овлажняване до достигане на плътност 1.65т/м3	м3	76,00
12а	Полагане бетон клас В12,5 по БДС 7268 (С10/12 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент- подложен под хидроизолация	м3	16,10
12б	Доставка и монтаж геотекстил 400гр/кв.м за защита на хидроизолация	м2	382,50
13	Доставка и полагане двупластова хоризонтална хидроизолация на газопламъчен монтаж в основи (два пласта всеки от които с дебелина 3мм и горен слой от кварцов пясък). Хидроизолацията да е изработена от висококачествен дестилиран битум модифициран с еластопластомерни полимери, стирен бутадиен стирен(SBS) и селективно подбран стабилизиращ пълнител. Мембраната да притежава висока якост на опън, устойчивост на скъсване, устойчивост на срязване при статично натоварване и дименсиална стабилност	м2	381,50
14	Доставка и монтаж топлоизолация от XPS полистирол (подов) с дебелина 10см и следните характеристики: Якост на натиск: 300 kPa (30 t/m²); Пълзене при натиск: 130 kPa (13 t/m²); Коефициент на топлопроводимост λD: 0,036 W/(mK); Клас по реакция на огън: Е.	м2	381,50
15	Доставка и монтаж PVC фолио(пароизолация)	м2	381,50
16	Доставка и полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент в армирана бетонова настилка с дебелина 15см. Заварените мрежи за армиране на настилка са включени в т.1 от настоящата сметка	м3	60,00
17	Кофраж за фундаменти	м2	120,00
18	Кофраж за разлика в нива настилка	м2	6,20
19	Кофраж за вертикални бетонови стени в основи	м2	308,50
20	Кофраж за стоманобетонни плочи и греди към тях	м2	1498,00
21	Кофраж за инсталационни отвори	м2	12,00
22	Кофраж за стоманобетонни хоризонтални и вертикални пояси	м2	56,15

23	Кафраз за стоманобетонери бордове	м2	33,00
24	Кофраж за стоманобетонери колони	м2	431,50
25	Кофраж за стоманобетонери шайби и колони към тях	м2	690,50
26	Кофраж за стълбища и стълбищни площадки и стоманобетонери греди към тях	м2	60,00
27	Направа кофраж за шлицове	м2	2,50
28	Направа кофраж за стъпки за ОВКИ инсталация и фотоволтаици	м2	70,00
29	Доставка и монтаж на стоманени планки изработени от стомана клас S235JR по БДС EN 10025; БДС EN 10219-2 или еквивалент, горещо поцинковани и след това прахово боядисани, за монтаж на ОВКИ инсталация	кг	61,00
29а	Доставка и монтаж на стоманена конструкция изработена от стомана клас S235JR по БДС EN 10025; БДС EN 10219-2 или еквивалент, горещо поцинкована и след това прахово боядисана, за монтаж на фотоволтаици	кг	2350,00
29б	Доставка и монтаж на сегментен анкер за бетон М10/10 изработен от неръждаема стомана, с висока устойчивост на корозия	бр	388,00
29в	Доставка и монтаж болтове М8х65	бр	188,00
29г	Доставка и монтаж болтове М8х16	бр	376,00
30	Полагане бетон клас В12,5 по БДС 7268 (С10/12 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент- подложен	м3	27,00
31	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент във фундаменти	м3	122,00
32	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонери стени	м3	44,00
33	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонери плочи и греди към тях	м3	275,00
34	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонери вертикални и хоризонтални пояси	м3	5,50
35	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонери бордове	м3	1,80
36	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонери колони	м3	40,00
37	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонери шайби и колони към тях	м3	82,00
38	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент в стълбища, стълбищни площадки и стоманобетонери греди към тях	м3	8,00
39	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стъпки за ОВКИ инсталация и фотоволтаици	м2	6,00
40	Направа кофраж за фундаменти под климатични компресори на покрив	м2	4,00
41	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент във фундаменти на климатични компресори на покрив	м3	1,70
	1.Приета е осреднена кота на прилежащия на сградата терен 154,59(-0,21)		
	Спрямо тази осреднена кота са определени обемите на изкопните и насипни работи за сградата		
	2.Бетона за частта от колони и шайби преминаваща през стоманобетоневата плоча е включен към този на плочата		
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 3 и 4 .УЧЕБЕН КОРПУС, ФОАЙЕ, КАФЕ, РЕСТОРАНТ, ПРЕДСТАВИТЕЛНИ ПЛОЩИ			
1	Заготовка и монтаж армировка от стомана АI	кг	230,00
2	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас В500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84)или еквивалент	кг	129966,00
3	Доставка и монтаж заварени мрежи за армиране на бетонова настилка Q188 №6/15	кг	10150,00
4	Заготовка и монтаж фасадна метална стълба и интериорна стълба изработени от стомана S235JR по БДС EN 10025 и БДС EN 10219-2или еквивалент, заварена с електроди Е38 0 RR12 по БДС EN 499 1994 или еквивалент, включително горещо	кг	232,00
4а	Доставка и монтаж на сегментен анкер за бетон М12/20 изработен от неръждаема стомана, с висока устойчивост на корозия	бр	12,00

5	Доставка и монтаж поцинкована, гофрирана LTP ламарина с h=43mm и t=0.50mm в комплект с необходимите за монтаж винтове М4.8/40- за покривна плоча от ламаринобетон	кг	1935,00
6	Заготовка и монтаж метална конструкция изработена от стомана S235JR по БДС EN 10025 и БДС EN 10219-2 или еквивалент, заварена с електроди Е38 0 RR12 по БДС EN 499 1994 или еквивалент, включително двукратно грундиране с алкиден	кг	26505,00
7	Трикратно боядисване на стоманени профили с алкидна блажна боя с цвят по RAL	м2	512,50
8	Направа изкоп за отнемане на негодни земни маси с натоварване на транспорт-почви и насип	м3	734,00
9	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране	м3	734,00
10	Изкоп с багер в земни почви със складиране на отвал	м3	948,00
11	Ръчен изкоп за подравняване и дооформяне откосите на изкопа	м3	65,00
12	Прехвърляне на земни маси до 3м хоризонтално и 2м вертикално	м3	65,00
13	Натоварване и довозване подходящи за обратен насип земни маси от депо до 20км	м3	787,00
14	Направа обратен насип със земни маси	м3	1800,00
15	Доставка и направа насип от баластра. Насипа да се изпълни на пластове от 20см с уплътняваща техника и овлажняване до достигане на плътност 1.65т/м3	м3	326,00
16а	Полагане бетон клас В12,5 по БДС 7268 (С10/12 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент- подложен под хидроизолация	м3	81,50
16б	Доставка и монтаж геотекстил 400гр/кв.м за защита на хидроизолация	м2	1628,30
17	Доставка и полагане двупластова хоризонтална хидроизолация на газопламъчен монтаж в основи (два пласта всеки от които с дебелина 3мм и горен слой от кварцов пясък). Хидроизолацията да е изработена от висококачествен дестилиран битум модифициран с еластопластомерни полимери, стирен бутадиен стирен(SBS) и селективно подбран стабилизиращ пълнител. Мембраната да притежава висока якост на опън, устойчивост на скъсване, устойчивост на срязване при статично натоварване и дименсиална стабилност	м2	1628,30
18	Доставка и монтаж топлоизолация от XPS полистирол (подов) с дебелина 10см и следните характеристики: Якост на натиск: 300 kPa (30 t/m²); Пълзене при натиск: 130 kPa (13 t/m²); Коефициент на топлопроводимост λD: 0,036 W/(mK); Клас по реакция на огън: Е.	м2	1628,30
19	Доставка и монтаж PVC фолио(пароизолация)	м2	1628,30
20	Доставка и полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в армирана бетонова настилка с дебелина 15см. Заварените мрежи за армиране на настилка са включени в т.1 от настоящата сметка	м3	255,00
21	Кофраж за фундаменти	м2	542,05
22	Кофраж за вертикални бетонови стени в основи	м2	813,50
23	Кофраж за стоманобетонени плочи и греди към тях	м2	2621,60
24	Кофраж за наклонена амфитеатрална плоча в учебна зала, включително стъпала към нея	м2	364,40
25	Кофраж страници на плоча от ламаринобетон	м2	10,50
26	Кофраж за самостоятелни греди	м2	102,00
27	Кофраж за инсталационни отвори	м2	26,00
27а	Кофраж за шахти	м2	8,00
28	Кофраж за стоманобетонени хоризонтални и вертикални пояси	м2	15,70
29	Кофраж за стоманобетонени бордове	м2	335,15
30	Кофраж за стоманобетонени колони	м2	641,50
31	Кофраж за кръгли стоманобетонени колони с диаметър 35см	м2	31,00
32	Кофраж за стоманобетонени шайби и колони към тях	м2	1491,10
33	Кофраж за стълбища и стълбищни площадки и стоманобетонени греди към тях	м2	44,50
34	Направа кофраж за стъпки за ОБКИ инсталация и фотоволтаици	м2	266,40
35	Доставка и монтаж на стоманени планки изработени от стомана клас S235JR по БДС EN 10025; БДС EN 10219-2 или еквивалент, горещо поцинковани и след това прахово боядисани, за монтаж на ОБКИ инсталация	кг	59,00

36	Доставка и монтаж на стоманена конструкция изработена от стомана клас S235JR по БДС EN 10025; БДС EN 10219-2 или еквивалент, горещо поцинкована и след това прахово боядисана, за монтаж на фотоволтаици	кг	9150,00
37	Доставка и монтаж на сегментен анкер за бетон M10/10 изработен от неръждаема стомана, с висока устойчивост на корозия	бр	1480,00
38	Доставка и монтаж болтове M8x65	бр	732,00
39	Доставка и монтаж болтове M8x16	бр	1464,00
40	Полагане бетон клас B12,5 по БДС 7268 (C10/12 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент- подложен	м3	66,00
41	Полагане бетон клас B30 по БДС 7268 (C25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент във фундаменти	м3	283,00
42	Полагане бетон клас B30 по БДС 7268 (C25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетониви стени	м3	106,00
43	Полагане бетон клас B30 по БДС 7268 (C25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетониви плочи и греди към тях	м3	530,00
44	Полагане бетон клас B30 по БДС 7268 (C25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в наклонена амфитеатрална плоча в учебна зала, включително стъпала към нея	м2	89,00
45	Полагане бетон клас B30 по БДС 7268 (C25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент в стоманобетонива плоча от ламаринобетон	м3	52,00
46	Полагане бетон клас B30 по БДС 7268 (C25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в самостоятелни стоманобетониви греди	м3	11,00
47	Полагане бетон клас B30 по БДС 7268 (C25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетониви вертикални и хоризонтални пояси	м3	2,50
48	Полагане бетон клас B30 по БДС 7268 (C25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетониви бордове	м3	32,00
49	Полагане бетон клас B30 по БДС 7268 (C25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетониви колони	м3	62,00
50	Полагане бетон клас B30 по БДС 7268 (C25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент в стоманобетониви шайби и колони към тях	м3	186,00
51	Полагане бетон клас B30 по БДС 7268 (C25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стълбища, стълбищни площадки и стоманобетониви греди към тях	м3	7,00
52	Полагане бетон клас B30 по БДС 7268 (C25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент в стъпки за ОВКИ инсталация и фотоволтаици	м3	21,00
53	Направа кофраж за фундаменти под климатични компресори на покрив	м2	4,00
54	Полагане бетон клас B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент във фундаменти на климатични компресори на покрив	м3	1,70
	1.Приета е осреднена кота на прилежащия на сградата терен 154,26(-0,54)		
	Спрямо тази осреднена кота са определени обемите на изкопните и насипни работи за сградата		
	2.Бетона за частта от колони и шайби преминаваща през стоманобетонивата плоча е включен към този на плочата		
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 5.1. ОРАНЖЕРИЯ 1			
1	Заготовка и монтаж армировка от стомана A1	кг	30,00
2	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас B500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84) или еквивалент	кг	8100,00
3	Доставка и монтаж заварени мрежи за армиране на бетонова настилка №6/15	кг	12720,00
4	Заготовка и монтаж на анкерни устройства комплект с шаблони	кг	555,00
5	Заготовка и монтаж метална конструкция изработена от стомана S235JR по БДС EN 10025 и БДС EN 10219-2 или еквивалент, заварена с електроди E38 0 RR12 по БДС EN 499 1994 или еквивалент, включително двукратно грундиране с алкиден грунд	кг	96900,00
6	Заготовка и монтаж фасадна метална стълба изработена от стомана S235JR по БДС EN 10025 и БДС EN 10219-2 или еквивалент, заварена с електроди E38 0 RR12 по БДС EN 499 1994 или еквивалент, включително горещо поцинковане	кг	162,00

6а	Доставка и монтаж на сегментен анкер за бетон M12/20 изработен от неръждаема стомана, с висока устойчивост на корозия	бр	4,00
6б	Доставка и монтаж винт M8/40	бр	12,00
7	Трикратно боядисване на стоманени профили с алкидна блажна боя с цвят по RAL	м2	3130,50
8	Направа изкоп за отнемане на негодни земни маси с натоварване на транспорт-насип примесен с хумус	м3	709,15
9	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране	м3	709,15
10	Изкоп с багер в земни почви със складиране на отвал	м3	78,50
11	Ръчен изкоп за подравняване и дооформяне откосите на изкопа	м3	46,50
12	Прехвърляне на земни маси до 3м хоризонтално и 2м вертикално	м3	46,50
13	Натоварване и довозване подходящи за обратен насип земни маси от депо до 20км	м3	35,00
14	Направа обратен насип със земни маси	м3	160,00
15	Доставка и направа насип от чакъл фракция 0-40мм. Насипа да се изпълни на пластове от 20см с уплътняваща техника и овлажняване до достигане на плътност 1.65т/м3	м3	1695,00
16	Кофраж за подложен бетон	м2	136,00
17	Кофраж за фундаменти	м2	240,00
18	Кофраж за фундаментни греди/ рандбалки	м2	338,00
19	Кофраж за бетонова стена брандмауер- кофраж за видим бетон	м2	228,50
20	Кофраж за подколоници	м2	110,00
21	Кофраж за подливка	м2	6,25
22	Полагане бетон клас B12,5 по БДС 7268 (C10/12 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент - подложен	м3	56,00
23	Полагане бетон с клас на якост B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент във фундаменти	м3	85,00
24	Полагане бетон с клас на якост B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент във фундаментни греди/рандбалки	м3	43,00
25	Полагане бетон с клас на якост B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент за бетонова стена брандмауер - видим бетон	м3	29,00
26	Полагане бетон с клас на якост B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в подколоници	м3	12,00
27	Полагане циментопясъчен разтвор 1:2 за подливка	м3	1,00
28	Направа кофраж за страници на бетонова настилка	м2	40,00
29	Направа армирана бетоновата настилка с дебелина 12см, изпълнена от бетон клас на якост B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент (заварените мрежи за армиране на настилка са включени в т.3 от настоящата сметка)	м3	237,00
30	Направа шлайфана бетонова настилка изпълнена от бетон клас на якост B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент, за оформяне на отводнителни наклони 1% към сифони. Минимална дебелина на настилка 5см.Включително направа на деформационни фуги през 3м и обработката им с	м2	1971,10
31	Полагане един пласт полиетиленово фолио под бетонова настилка на кота 0,00	м2	1971,10
	ШАХТА СОНДАЖ		
1	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас A1	кг	5,00
2	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас B500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84) или еквивалент	кг	730,00
3	Доставка и монтаж на капак изработена от рифелова ламарина и стомана клас S235JR по БДС EN 10025; БДС EN 10219-2 или еквивалент, горещо поцинковани и след това прахово боядисани	кг	120,00
4	Изкоп с багер в земни почви със складиране на отвал	м3	23,90
5	Ръчен изкоп за подравняване и дооформяне откосите на изкопа	м3	1,20
6	Прехвърляне на земни маси до 3м хоризонтално и 2м вертикално	м3	1,20
7	Направа обратен насип със земни маси	м3	10,15
8	Натоварване земни маси на транспорт	м3	14,95
9	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране	м3	14,95
10	Кофраж за фундаменти	м2	4,10

11	Кофраж за вертикални бетонови стени в основи	м2	51,20
12	Кофраж за стоманобетонови плочи	м2	12,20
13	Полагане бетон клас В12,5 по БДС 7268 (С10/12 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент- подложен	м3	1,20
14	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент във фундаменти	м3	3,20
15	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент в стоманобетонови стени	м3	5,50
16	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент в стоманобетонови плочи	м3	2,20
17	Направа кофраж за бетонови опорни блокове	м2	3,00
18	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент в опорни блокове	м3	0,30
19	Направа кофраж за инсталационни отвори	м2	0,50
20	Доставка и монтаж метални стъпала	бр	6,00
Забележки:1.Приета е усреднена кота на съществуващия терен +153,62(-1,08). Спрямо тази кота са определени обемите на изкопните и насипни работи			
2.Всички изкопни и насипни работи са за плътен обем. В анализната цена следва да се включи коефициент на разбухване/уплътняване на съответния материал.			
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 5.2. ОРАНЖЕРИЯ 2			
1	Заготовка и монтаж армировка от стомана АІ	кг	0,00
2	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас В500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84) или еквивалент	кг	6775,00
3	Доставка и монтаж заварени мрежи за армиране на бетонова настилка №6/15	кг	5115,00
4	Заготовка и монтаж на анкерни устройства комплект с шаблони	кг	570,00
5	Заготовка и монтаж метална конструкция изработена от стомана S235JR по БДС EN 10025 и БДС EN 10219-2 или еквивалент, заварена с електроди Е38 0 RR12 по БДС EN 499 1994 или еквивалент, включително двукратно грундиране с алкиден	кг	102548,00
6	Заготовка и монтаж фасадна метална стълба изработена от стомана S235JR по БДС EN 10025 и БДС EN 10219-2 или еквивалент, заварена с електроди Е38 0 RR12 по БДС EN 499 1994 или еквивалент, включително горещо поцинковане	кг	162,00
6а	Доставка и монтаж на сегментен анкер за бетон М12/20 изработен от неръждаема стомана, с висока устойчивост на корозия	бр	4,00
6б	Доставка и монтаж винт М8/40	бр	12,00
7	Трикратно боядисване на стоманени профили с алкидна блажна боя с цвят по RAL	м2	3325,00
8	Направа изкоп за отнемане на негодни земни маси с натоварване на транспорт-насип примесен с хумус	м3	1025,00
9	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране	м3	1025,00
10	Изкоп с багер в земни почви със складиране на отвал	м3	85,00
11	Ръчен изкоп за подравняване и дооформяне откосите на изкопа	м3	47,20
12	Прехвърляне на земни маси до 3м хоризонтално и 2м вертикално	м3	47,20
13	Натоварване и довозване подходящи за обратен насип земни маси от депо до 20км	м3	21,80
14	Направа обратен насип със земни маси	м3	154,00
15	Доставка и направа насип от чакъл фракция 0-40мм. Насипа да се изпълни на пластове от 20см с уплътняваща техника и овлажняване до достигане на плътност 1.65т/м3	м3	691,50
16	Доставка и насипване с хумусни почви - в зоните без настилка	м3	1190,00
17	Кофраж за подложен бетон	м2	299,50
18	Кофраж за фундаменти	м2	228,00
19	Кофраж за фундаментни греди/ рандбалки	м2	514,00
20	Кофраж за подколоници	м2	112,80
21	Кофраж за подливка	м2	6,50

22	Полагане бетон клас B12,5 по БДС 7268 (C10/12 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент- подложен	м3	60,00
23	Полагане бетон с клас на якост B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент във фундаменти	м3	82,00
24	Полагане бетон с клас на якост B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент във фундаментни греди/рандбалки	м3	75,00
25	Полагане бетон с клас на якост B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в подколоници	м3	11,50
26	Полагане циментопясъчен разтвор 1:2 за подливка	м3	1,00
27	Направа кофраж за страници на бетонова настилка	м2	40,70
28	Направа армирана бетоновата настилка с дебелина 12см, изпълнена от бетон клас на якост B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент (заварените мрежи за армиране на настилка са включени в т.3 от настоящата сметка)	м3	95,00
29	Направа шлайфана бетонова настилка изпълнена от бетон клас на якост B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент, за оформяне на отводнителни наклони 1% към сифони. Минимална дебелина на настилка	м2	786,00
30	Полагане един пласт полиетиленово фолио под бетонова настилка на кота 0,00	м2	786,00
Забележки:1.Приета е усреднена кота на съществуващия терен +153,78(-0,92). Спрямо тази кота са определени обемите на изкопните и насипни работи			
2.Всички изкопни и насипни работи са за пътен обем. В анализната цена следва да се включи коефициент на разбухване/уплътняване на съответния материал.			
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 8.БЛАГОУСТРОЯВАНЕ И ВОДНА ПЛОЩ			
ОГРАДА			
1	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас B500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84) или еквивалент	кг	9120,00
2	Доставка и монтаж на стоманени оградни колони изработена от стомана клас S235JR по БДС EN 10025; БДС EN 10219-2 или еквивалент, горещо поцинкована и след това прахово боядисана	кг	1451,00
3	Доставка и монтаж на сегментен анкер за бетон M10/10 изработен от неръждаема стомана, с висока устойчивост на корозия	бр	1164,00
4	Изкоп с багер в земни почви със складиране на отвал	м3	710,10
5	Ръчен изкоп за подравняване и дооформяне откосите на изкопа	м3	43,50
6	Прехвърляне на земни маси до 3м хоризонтално и 2м вертикално	м3	43,50
7	Направа обратен насип със земни маси	м3	436,00
8	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране	м3	317,60
9	Кофраж за фундаменти	м2	868,10
10	Кофраж за вертикални бетонови стени в основи	м2	436,00
11	Кофраж за стоманобетонови колони	м2	2,70
12	Полагане бетон клас B12,5 по БДС 7268 (C10/12 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент- подложен	м3	44,00
13	Полагане бетон клас B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент във фундаменти	м3	174,00
14	Полагане бетон клас B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент в стоманобетонови стени	м3	44,00
15	Полагане бетон клас B25 по БДС 7268 (C20/25 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови колони	м3	0,20
16	Заготовка и монтаж метална конструкция за покрив над вход, включително горещо поцинковане и крайно PVC покритие в цвят по RAL	кг	25,00
ЕЗЕРО			
1	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас A1	кг	10,00
2	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас B500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84) или еквивалент	кг	3055,00
3	Заготовка и монтаж заварени мрежи Q188 (№6/15)	кг	40,00
4	Доставка и монтаж на капак изработена от рифелова ламарина и стомана клас S235JR по БДС EN 10025; БДС EN 10219-2 или еквивалент, горещо поцинковани и след това прахово боядисани	кг	55,00

5	Направа изкоп за отнемане на негодни земни маси с натоварване на транспорт-насип примесен с хумус	м3	197,50
6	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране	м3	197,50
7	Изкоп с багер в земни почви със складиране на отвал	м3	6,00
8	Ръчен изкоп за подравняване и дооформяне откосите на изкопа	м3	13,40
9	Прехвърляне на земни маси до 3м хоризонтално и 2м вертикално	м3	13,40
10	Натоварване и довозване подходящи за обратен насип земни маси от депо до 20км	м3	109,00
11	Направа обратен насип със земни маси	м3	127,50
12	Котраж за фундаменти	м2	17,40
13	Котраж за вертикални бетонови стени в основи	м2	73,20
14	Котраж за стоманобетонови плочи	м2	4,50
15	Полагане бетон клас В12,5 по БДС 7268 (С10/12 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент- подложен	м3	14,00
16	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент във фундаменти	м3	40,00
17	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент в стоманобетонови стени	м3	9,50
18	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови плочи	м3	1,00
19	Направа котраж за бетонови "пънчета"	м2	13,00
20	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент в бетонови "пънчета"	м3	7,00
Забележки:1.Приета е усреднена кота на съществуващия терен +154,86(+0,13). Спрямо тази кота са определени обемите на изкопните и насипни работи			
2.Всички изкопни и насипни работи са за плътен обем. В анализната цена следва да се включи коефициент на разбухване/уплътняване на съответния материал.			
КАЛОВА ЯМА			
1	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас АІ	кг	5,00
2	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас В500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84) или еквивалент	кг	345,00
3	Изкоп с багер в земни почви със складиране на отвал	м3	22,10
4	Ръчен изкоп за подравняване и дооформяне откосите на изкопа	м3	0,60
5	Прехвърляне на земни маси до 3м хоризонтално и 2м вертикално	м3	0,60
6	Направа обратен насип със земни маси	м3	11,70
7	Натоварване излишни земни маси на транспорт	м3	11,00
8	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране	м3	11,00
9	Котраж за фундаменти	м2	2,70
10	Котраж за вертикални бетонови стени в основи	м2	29,60
11	Котраж за стоманобетонови капаци	м2	1,00
12	Полагане бетон клас В12,5 по БДС 7268 (С10/12 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент- подложен	м3	1,00
13	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент във фундаменти	м3	1,50
14	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови стени	м3	3,00
15	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетонови капаци	м3	0,50
16	Направа котраж за инсталационни отвори	м2	0,50
17	Направа котраж за шлицове	м2	1,60
ФУНДАМЕНТ ДИЗЕЛ ГЕНЕРАТОР (ДВА БРОЯ)			
1	Заготовка и монтаж армировка от стомана клас В500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84) или еквивалент	кг	270,00
2	Направа изкоп за отнемане на негодни земни маси с натоварване на транспорт-насип примесен с хумус	м3	11,00
3	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране	м3	11,00

4	Натоварване и довозване подходящи за обратен насип земни маси от депо до 20км	м3	8,50
5	Направа обратен насип със земни маси	м3	8,50
6	Котурж за фундаменти	м2	6,80
7	Полагане бетон клас В12,5 по БДС 7268 (С10/12 по БДС EN206-1/NA)или	м3	2,00
8	Полагане бетон клас В25 по БДС 7268 (С20/25 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент във фундаменти	м3	4,00
СЕПАРАТОР ЗА МАЗНИНИ			
1	Заготовка и монтаж армивка от стомана клас В500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84) или еквивалент	кг	340,00
2	Направа изкоп за отнемане на негодни земни маси с натоварване на транспорт-насип примесен с хумус	м3	65,00
3	Ръчен изкоп за подравняване и дооформяне откосите на изкопа	м3	1,10
4	Прехвърляне на земни маси до 3м хоризонтално и 2м вертикално	м3	1,10
5	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране		66,10
6	Натоварване и довозване дребен чакъл и пясък, фракция 0-20мм, от депо до 20км	м3	62,50
7	Направа обратен насип с чакъл и дребен пясък	м3	62,50
8	Котурж за фундаменти	м2	4,00
9	Котурж за стоманобетониви плочи	м2	8,55
10	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент във фундаменти	м3	4,00
11	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетониви плочи	м3	1,50
12	Направа котурж за шлицове и отвори	м2	0,70
ВОДОМЕРНА ШАХТА			
1	Заготовка и монтаж армивка от стомана клас АI	кг	5,00
2	Заготовка и монтаж армивка от стомана клас В500 по БДС 9252;2007 (Т-IV по БДС 4758-84) или еквивалент	кг	635,00
3	Доставка и монтаж на капак изработена от рифелова ламарина и стомана клас S235JR по БДС EN 10025; БДС EN 10219-2 или еквивалент, горещо поцинковани и след това прахово боядисани	кг	55,00
4	Изкоп с багер в земни почви със складиране на отвал	м3	42,50
5	Ръчен изкоп за подравняване и дооформяне откосите на изкопа	м3	1,00
6	Прехвърляне на земни маси до 3м хоризонтално и 2м вертикално	м3	1,00
7	Направа обратен насип със земни маси	м3	21,50
8	Натоварване земни маси на транспорт	м3	22,00
9	Извозване земни маси на депо до 20км, включително такса депониране	м3	22,00
10	Котурж за фундаменти	м2	4,00
11	Котурж за вертикални бетонови стени в основи	м2	52,10
12	Котурж за стоманобетониви плочи	м2	11,00
13	Полагане бетон клас В12,5 по БДС 7268 (С10/12 по БДС EN206-1/NA)или еквивалент- подложен	м3	1,00
14	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент във фундаменти	м3	3,00
15	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетониви стени	м3	5,50
16	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в стоманобетониви плочи	м3	2,00
17	Направа котурж за бетонови опорни блокове	м2	3,00
18	Полагане бетон клас В30 по БДС 7268 (С25/30 по БДС EN206-1/NA) или еквивалент в опорни блокове	м3	0,30
19	Направа котурж за инсталационни отвори	м2	0,50
20	Доставка и монтаж метални стъпала	бр	6,00
общо част Конструкции			
АРХИТЕКТУРА			
№	Наименование СМР	мярка	общо

ПОДОБЕКТ 1.1.ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОРПУС - СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ПОМЕЩЕНИЯ			
1	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 80/210/13см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усилен панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 1	бр	4,00
1а	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 80/210/15см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усилен панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 1	бр	2,00
2	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 110/210/25см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усилен панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава сервисна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 2	бр	3,00
3	Доставка и монтаж еднокрила интериорна алуминиева врата с пълнеж от термопанел и размер 100/220см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Цвят на вратата и пълнежа по RAL.Сигнатура 3	бр	8,00
4	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 100/220/15см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усилен панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 4	бр	33,00
5	Доставка и монтаж еднокрила интериорна алуминиева врата, остъклена, димоуплътнена, с устройство за самозатваряне, граница на пожароустойчивост EI45 минути и размер 90/220см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Цвят на вратата по RAL. Сигнатура 5	бр	5,00
6	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена, метална врата, с граница на пожароустойчивост EI 90минути, цвят по RAL, размер на вратата 90/200см, в комплект със секретна брава, патрон и дръжки, Сигнатура 6	бр	1,00
7	Доставка и монтаж алуминиева термоизолирана самоносеща се фасада остъклена със стъклопакет. Параметри на фасадната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас AE; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $0.9 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	м2	1426,50

8	Доставка и монтаж фасадни алуминиеви прозорци отварящ се навън на горна хоризонтална ос тип "Клапа", с размер 93/200см; остъкление двоен стъклопакет. Параметри на фасадната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с ширина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас AE; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $0.9 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	бр	28,00
9	Доставка и монтаж топлоизолирана алуминиева врата за евакуационен изход интегрирана в окачената фасада, съставена от алуминиеви профили с прекъснат термомост и цвят по RAL остъклени с двоен стъклопакет, Размер на вратата 90/220см включително антипаник брава, патрон и дръжка. Параметри на профилите: Въздухопроницаемост Клас 4; Водонепропускливост Клас E1500; Устойчивост на вятър Клас C5; Устойчивост против взлом RC2; Топлопреминаване U_f до $1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ (за комбинация от рамка и каса); Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $0.9 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	бр	5,00
10	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по фасади състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	м2	25,40
11	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по страници отвори с ширина до 20см състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 5см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	мл	4,90
12	Доставка и направа фасадна силикатна мазилка, влачена структура с едрина 3мм и бял цвят, включително грундиране на основата с грунд	м2	26,40
13	Доставка и монтаж фасаден PVC профил за направа на връзка между дограма и топлоизолация	мл	4,90
14	Доставка и монтаж PVC водооткапващ профил със стъклофибърна мрежа	мл	0,90
15	Доставка и монтаж PVC винкел със стъклофибърна мрежа, по ръбове на фасадна топлоизолация	мл	10,45
16а	Направа зидария за бордове с газобетонкови блокчета с дебелина 20см	м3	38,25
16б	Обзидане около инсталационни излази на покрив с газобетонкови блокчета	м3	0,50
17	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по бордове състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	м2	232,40
18	Доставка и полагане един пласт пароизолация по покрив	м2	744,20
19	Доставка и направа топлоизолация по покрив от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см	м2	744,20
20	Доставка и полагане един пласт PVC фолио по покрив	м2	744,20
21	Доставка и монтаж топлоизолация от XPS полистирол за оформяне на отводнителни наклони покрив, с дебелина от 0 до 10см и следните характеристики: Якост на натиск: 300 kPa (30 t/m ²); Пълзене при натиск: 130 kPa (13 t/m ²); Коефициент на топлопроводимост λ_D : 0,036 W/(mK); Клас по реакция на огън: Е.	м3	29,50
22	Доставка и полагане един пласт PVC фолио по покрив	м2	744,20
23	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 5см по покрив	м2	744,20
24	Доставка и монтаж геотекстил 500гр/кв.м за защита на хидроизолация	м2	744,20

25	Направа холкери с циментов разтвор M50 и размер 5/5см	мл	698,80
26	Доставка и монтаж чрез заваряване с горещ въздух на хоризонтална двупластова хидроизолация с дебелина на всеки пласт 1.5 mm, хидроизолационна мембрана за покриви на базата на висококачествен, гъвкав полиолефин (FPO), съдържаща ултравиолетови стабилизатори, забавяща разпространението на огън, армирана с нетъкана стъклена тъкан, в съответствие с EN 13956	м2	599,50
27	Доставка и монтаж чрез заваряване с горещ въздух на вертикална двупластова хидроизолация с дебелина на всеки пласт 1.5 mm, хидроизолационна мембрана за покриви на базата на висококачествен, гъвкав полиолефин (FPO), съдържаща ултравиолетови стабилизатори, забавяща разпространението на огън, армирана с нетъкана стъклена тъкан, в съответствие с EN 13956	м2	386,00
28	Направа и монтаж шапки за борд с широчина 60см, изработени от алуминиева ламарина 0,7мм с прахово покритие с цвят RAL9006, съгласно детайли за плосък покрив	мл	147,80
29	Направа и монтаж шапки за борд с широчина 35см, изработени от алуминиева ламарина 0,7мм с прахово покритие с цвят RAL9006, съгласно детайли за плосък покрив	мл	12,80
30	Доставка и монтаж подложка от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см, под ламаринени шапки на бордове, съгласно детайли за плосък покрив	м2	64,90
31	Доставка и монтаж растерен окачен таван 600/600мм, система на монтаж с видима носеща конструкция и демонтируеми пана. Характеристики на паната: дебелина 15мм; Клас на строителният материал A2-s1, d0 по EN 13501-1; Звукопоглъщане EN ISO 354 $\alpha_w = 0,20$ по EN ISO 11654 NRC = 0,15 по ASTM C 423; Звукоизолация $D_n,f,w = 34 \text{ dB}$ по EN ISO 10848; Претеглен индекс на звукоизолация $R_w = 21 \text{ dB}$ по EN ISO 10140-2:2010; Влагоустойчивост до 95% относителна влажност на въздуха; Теплопроводимост $\lambda = 0,052-0,057 \text{ W/mK}$ по DIN 52612	м2	933,80
32	Направа и монтаж на окачен таван изпълнен с еднослойна облицовка от гипскартон тип А 12.5мм върху конструкция. Окачения таван представлява ивици които се монтират по контура на растерният окачен таван, както и около таванните вътрешни климатични тела. Включително обработка на фугите и цялостно шпакловане	м2	190,50
33	Боядисване с латексова боя бял цвят по окачени тавани от гипскартон	м2	190,50
34	Доставка топлоизолационни панели на хладилна сглобка с дебелина $\delta_p = 120 \text{ mm}$, с полиестерно покритие в цвят по RAL	м2	100,00
35	Монтаж на топлоизолационни панели (с включени материали, необходими за монтажа - силикон, пенополиуретанова пяна, крепежи).	м2	100,00
36	Вътрешен и външен обков (обкантващи хидро и топлоизолиращи профили) за 2 броя хладилни камери.	к-т	1,00
37	Доставка и монтаж на среднотемпературна хладилна врата със светъл размер 100/200см в комплект с панти, брава, дръжки и патрон. Материал: ламарина с цинк-алуминиево и цветно полиестерно покритие и топлоизолация от пенополиуретан	бр.	1,00
38	Доставка и монтаж на нискотемпературна хладилна врата със светъл размер 100/200см в комплект с панти, брава, дръжки и патрон. Материал: ламарина с цинк-алуминиево и цветно полиестерно покритие и топлоизолация от пенополиуретан	бр.	1,00

39	Направа щендерна преградна стена с дебелина 250мм; изградена от двойна конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост от едната страна тип А 2х12,5 mm от другата страна тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	22,50
40	Направа щендерна преградна стена с дебелина 125мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип А 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	8,20
41	Направа щендерна преградна стена с дебелина 125мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост от едната страна тип А 2х12,5 mm от другата страна тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	62,00
42	Направа щендерна преградна стена с дебелина 125мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	25,20
43	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип А 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	1287,50
44	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост от едната страна тип А 2х12,5 mm от другата страна тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	34,30
45	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	23,70
46	Направа предстенна обшивка по стени (за скриване на ВиК щрангове), изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана едностранно двуслойно гипсокартонена плоскост тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и плътност минимум 90 кг/м3. Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	158,50
47	Направа предстенна обшивка по стени с граница на пожароустойчивост EI60, изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана едностранно двуслойно гипсокартонена плоскост тип DF 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и плътност минимум 90 кг/м3 . Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	46,00

48	Направа зидария от керамични блокове с верикални кухини, с нут и федер, предназначени за неносещи зидове с дебелина на зида 25 см€Зидарията е изпълнена с разтвор сертифициран за избраната система керамични блокове	м3	69,50
49	Доставка и монтаж шурцове над отвори в зид с дебелина 25см, шурцовете са част от избраната система керамични блокове	мл	7,50
50	Направа облицовка по стени с гранитогресни плочи 60/30см, бял цвят, първо качество	м2	152,50
51	Доставка и монтаж алуминиев винкел 20/10мм по ръбове фаянсова облицовка, цвят на профила"хром мат" монтиран съгласно детайл	мл	19,80
52	Направа мазана хидроизолация по подове и стени санитарни възли (на височина 60см) с еднокомпонентно, трайноеластично хидроизолационно покритие за безфугово хидроизолиране на вътрешни помещения под керамични покрития, нанесено в три слоя с обща дебелина 1мм. Включително полагане на уплътнителна пента на преходите между стена-стена и стена-пол, маншет за	м2	103,90
53	Доставка и монтаж алуминиева ревизионна вратичка за мотиране във фаянсова облицовка, с размер 20/30см отваряне с пуш бутон и остъкление от матирано стъкло	бр	5,00
54	Доставка и монтаж фаянсова преграда за писоари в бял цвят	бр	2,00
55	Доставка и монтаж комплект държачи в бял цвят за ползване на тоалетната от хора с намалена подвижност	бр	3,00
56	Доставка и монтаж хигиенни прегради и врати от HPL плоскости за обособяване на WC клетки. Изпълнени от HPL с дебелина 12мм в цвят RAL7039 и обков от неръждавейка. Доставка и монтаж фронтална стена с размер 195/220см с вградени в нея два броя врати с размер 70/220см и три броя междинна и крайни преградни стени с размер 150/220см	бр	4,00
57	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 4см по подове, с циментов разтвор М300	м2	1031,85
58	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 8см по подове, с циментов разтвор М300	м2	55,80
59	Направа саморазливна циментова замазка с дебелина до 5мм, съвместима с предлаганата настилка от линолеум	м2	990,50
60	Доставка и монтаж хомогенна настилка от линолеум антибактериален (дебелина 2мм, износостойчивост клас 34-43; клас на горимост Bfl-s1), в количеството е предвидено задигане 10см по стени за первази. Включително полиране на настилка. В стойността да се предвидят и всички необходими дейности и материали за обработка на фугите, лепило, предварително грундиране и др.	м2	1065,00
61	Доставка и монтаж скрит PVC холкер с капаче за линолеум, комплексна доставка с настилка от линолеум	мл	745,00
62	Доставка и монтаж настилка в санитарни възли с гранитогресни плочи с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	55,80
63	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 4см по стълбища и стълбищни площадки, с циментов разтвор М300	м2	56,70
64	Доставка и монтаж настилка от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	56,70
66	Направа и монтаж первази в стълбищна клетка от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	мл	96,00
67	Доставка и монтаж настилка по подове от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	42,90
68	Направа и монтаж первази от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	мл	29,80
69	Доставка и монтаж интериорен алуминиев парапет с височина 90см, монтиран върху стълбището. Същият е съставен от: алуминиева ръкохватка от тръба Ф50мм; вертикални колони от тръба Ф40мм; хоризонтален пълнеж от три реда алуминиеви тръби Ф16мм, комплектован с необходимите държачи, лайстни, фланци, тапи, снадки и др.	мл	38,20
70	Доставка и монтаж метален стопер за врата в цвят хром мат	бр	14,00

71	Вътрешно работно скеле	м3	3427,50
72	Фасадно тръбно скеле	м2	1271,00
73	Доставка и монтаж входна изтривалка за вграждане в настилка с размер 140/70/7,5см - вид "с оребрено килимче и стъргало", включително окрайчваща алуминиева рамка с височина 9см	бр	4,00
74	Доставка и монтаж алуминиеви преходни лайстни с широчина 60мм, при промяна вида на настилка, цвят на лайстните "хром мат"	мл	9,10
75	Доставка и монтаж на двоен под с височина 600мм, отговарящ на следните изисквания: да отговарят на стандарт EN12825, Да отговаря на пожароустойчивост F30/DIN4102-2, Да отговаря на клас B2/DIN4102-1, Товароносимост 10kN-15kN/м2, Точкова вертикална товароносимост клас А, 2kN на 2,5мм, Да е с 5градуса контра наклон на вертикалния ръб за улеснен монтаж, Да ес алуминиево фолиоили стоманена плоча, от долната страна и плътност 720кг/м3, Модулната конструкция да бъде с размери на плочите 600х600х40мм, Антистатично PVC покритие на плочите с дебелина 2мм и преходно съпротивление по EN1081≤5х10 ⁸ Ωq PVC покритие съгласно EN649 за тежки и много тежки натоварвания, Силно устойчив на вода влага и реагенти.	м2	20,10
76	Доставка и монтаж на метални перфорирани плочи за вентилация на двоен под, дебелина 38 мм, растер 600х600, площ на перфорацията 38%	бр	12,00
77	Направа на вътрешна основна мазилка върху всички нормални мазилкови основи, включително и за мокри помещения	м2	1313,60
78	Направа гипсова шпакловка	м2	1275,00
79	Боядисване с латексова боя бял цвят по стени от гипскартон и върху гипсова шпакловка	м2	3257,60
80	Доставка и монтаж топлоизолация от каменна вата с λ≤0.039W/mK и дебелина 10см между окачената фасада и бетоновите бордове	м2	257,55
	Забележка: За всички санитарните възли с повече от една клетка, обособени с НРЛ, е предвидено в проекта по част архитектура, челната стена и двете странични стени на всяка клетка да са от текстолит, а с фаянс да се изпълни само задната стена в която е вградена структурата с тоалетното казанче		
ПОДОБЕКТ 1.2.ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОРПУС - ЛАБОРАТОРИИ			
1	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 80/220/13см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усилен панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 1	бр	5,00
1а	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 80/220/15см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усилен панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 1	бр	5,00
2	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 100/220/15см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усилен панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 2	бр	15,00
3	Доставка и монтаж еднокрила интериорна алуминиева врата, остъклена, димоуплътнена, с устройство за самозатваряне, граница на пожароустойчивост EI45 минути и размер 90/220см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Цвят на вратата по RAL. Сигнатура 5	бр	3,00

4	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена, метална врата, с граница на пожароустойчивост EI 90минути, цвят по RAL, размер на вратата 100/220см, в комплект със секретна брава, патрон и дръжки, Сигнатура 4	бр	3,00
5	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена, метална врата, цвят по RAL, размер на вратата 110/220см, в комплект със секретна брава, патрон и дръжки, Сигнатура 5	бр	1,00
6	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена, метална врата, с граница на пожароустойчивост EI 90минути, цвят по RAL, размер на вратата 90/200см, в комплект със секретна брава, патрон и дръжки, Сигнатура 6	бр	1,00
7	Доставка и монтаж двукрила интериорна алуминиева врата, остъклена, димоуплътнена, с устройство за самозатваряне, граница на пожароустойчивост EI45 минути и размер 180(2x90)/250см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Цвят на вратата по RAL. Сигнатура 7	бр	1,00
8	Доставка и монтаж алуминиева термоизолирана самоносеща се фасада остъклена със стъклопакет. Параметри на фасадната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас AE; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $0.9 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	м2	1103,10
9	Доставка и монтаж фасадни алуминиеви прозорци отварящ се навън на горна хоризонтална ос тип "Клапа", с размер 93/200см; остъкление двоен стъклопакет. Параметри на фасадната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас AE; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета:Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $0.9 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	бр	24,00
10	Доставка и монтаж топлоизолирана алуминиева врата за евакуационен изход интегрирана в окачената фасада, съставена от алуминиеви профили с прекъснат термомост и цвят по RAL остъклени с двоен стъклопакет. Размер на вратата 90/220см включително антипаник брава, патрон и дръжка. Параметри на профилите: Въздухопроницаемост Клас 4; Водонепропускливост Клас E1500; Устойчивост на вятър Клас C5; Устойчивост против взлом RC2; Топлопреминаване U_f до $1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ (за комбинация от рамка и каса).Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $0.9 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	бр	1,00
11	Доставка и монтаж топлоизолирана алуминиева двукрила врата за евакуационен изход интегрирана в окачената фасада, съставена от алуминиеви профили с прекъснат термомост и цвят по RAL остъклени с двоен стъклопакет. Размер на вратата 185(2x92,5)/220см включително антипаник брава, патрон и дръжка. Параметри на профилите: Въздухопроницаемост Клас 4; Водонепропускливост Клас E1500; Устойчивост на вятър Клас C5; Устойчивост против взлом RC2; Топлопреминаване U_f до $1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ (за комбинация от рамка и каса) параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $0.9 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	бр	1,00
12а	Доставка и направа топлоизолация по фасади от каменна вата с $\lambda \leq 0.036 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см, включително дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа, лепило и шпакловка	м2	12,10

126	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по фасади състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	м2	28,70
13а	Доставка и направа топлоизолация по страници отвори с широчина до 20см от каменна вата с $\lambda \leq 0.036 \text{ W/mK}$ и дебелина 5см, включително дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа, лепило и шпакловка	мл	8,40
13б	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по страници отвори с широчина до 20см състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 5см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	мл	4,90
14	Доставка и направа фасадна силикатна мазилка, влачена структура с едрина 3мм и бял цвят, включително грундиране на основата с грунд	м2	41,80
15	Доставка и монтаж фасаден PVC профил за направа на връзка между дограма и топлоизолация	мл	4,90
16	Доставка и монтаж PVC водооткапващ профил със стъклофибърна мрежа	мл	0,90
17	Доставка и монтаж PVC винкел със стъклофибърна мрежа, по ръбове на фасадна топлоизолация	мл	16,20
18а	Направа зидария за бордове с газобетоннови блокчета с дебелина 20см	м3	23,10
18б	Обзиджане около инсталационни излази на покрив с газобетоннови блокчета	м3	0,50
19	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по бордове състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	м2	142,00
20	Доставка и полагане един пласт пароизолация по покрив	м2	381,35
21	Доставка и направа топлоизолация по покрив от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см	м2	381,35
22	Доставка и полагане един пласт PVC фолио по покрив	м2	381,35
23	Доставка и монтаж топлоизолация от XPS полистирол за оформяне на отводнителни наклони покрив, с дебелина от 0 до 10см и следните характеристики: Якост на натиск: 300 kPa (30 t/m ²); Пълзене при натиск: 130 kPa (13 t/m ²); Коефициент на топлопроводимост λ_D : 0,036 W/(mK); Клас по реакция на огън: Е.	м3	16,00
24	Доставка и полагане един пласт PVC фолио по покрив	м2	381,35
25	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 5см по покрив	м2	381,35
26	Доставка и монтаж геотекстил 500гр/кв.м за защита на хидроизолация	м2	381,35
27	Направа холкери с циментов разтвор М50 и размер 5/5см	мл	325,60
28	Доставка и монтаж чрез заваряване с горещ въздух на хоризонтална двупластова хидроизолация с дебелина на всеки пласт 1.5 mm, хидроизолационна мембрана за покриви на базата на висококачествен, гъвкав полиолефин (FPO), съдържаща ултравиолетови стабилизатори, забавяща разпространението на огън, армирана с нетъкана стъклена тъкан, в съответствие с EN 13956	м2	325,80
29	Доставка и монтаж чрез заваряване с горещ въздух на вертикална двупластова хидроизолация с дебелина на всеки пласт 1.5 mm, хидроизолационна мембрана за покриви на базата на висококачествен, гъвкав полиолефин (FPO), съдържаща ултравиолетови стабилизатори, забавяща разпространението на огън, армирана с нетъкана стъклена тъкан, в съответствие с EN 13956	м2	208,85
30	Направа и монтаж шапки за борд с широчина 60см, изработени от алуминиева ламарина 0,7мм с прахово покритие с цвят RAL9006, съгласно детайли за плосък покрив	мл	90,55

31	Направа и монтаж шапки за борд с широчина 35см, изработени от алуминиева ламарина 0,7мм с прахово покритие с цвят RAL9006, съгласно детайли за плосък покрив	мл	10,00
32	Доставка и монтаж подложка от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см, под ламаринени шапки на бордове, съгласно детайли за плосък покрив	м2	40,10
33	Доставка и монтаж растерен окачен таван 600/600мм, система на монтаж с видима носеща конструкция и демонтируеми пана. Характеристики на паната: дебелина 15мм; Клас на строителният материал A2-s1, d0 по EN 13501-1; Звукопоглъщане EN ISO 354 $\alpha_w = 0,20$ по EN ISO 11654 NRC = 0,15 по ASTM C 423; Звукоизолация $D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ по EN ISO 10848; Претеглен индекс на звукоизолация $R_w = 21 \text{ dB}$ по EN ISO 10140-2:2010; Влагоустойчивост до 95% относителна влажност на въздуха; Теплопроводимост $\lambda = 0,052-0,057 \text{ W/mK}$ по DIN 52612	м2	753,00
34	Направа и монтаж на окачен таван изпълнен с еднослойна облицовка от гипскартон тип А 12.5мм върху конструкция. Окачения таван представлява ивици които се монтират по контура на растерният окачен таван, както и около таванните вътрешни климатични тела. Включително обработка на фугите и цялостно шпакловане	м2	114,00
35	Боядисване с латексова боя бял цвят по окачени тавани от гипскартон	м2	114,00
36	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; граница на пожароустойчивост EI60 минути, изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип DF 2x12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	14,30
36	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; граница на пожароустойчивост EI120 минути, изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип DF 2x12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	40,20
37	Направа щендерна преградна стена с дебелина 125мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип Н 2x12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	58,80
38	Направа щендерна преградна стена с дебелина 125мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост от едната страна тип А 2x12,5 mm от другата страна тип Н 2x12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	13,40
39	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип А 2x12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	499,70

40	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	93,40
41	Направа предстенна обшивка по стени (за скриване на ВиК щрангове), изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана едностранно двуслойно гипсокартонена плоскост тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и плътност минимум 90 кг/м3 . Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	127,10
42	Направа предстенна обшивка по стени с граница на пожароустойчивост EI60, изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана едностранно двуслойно гипсокартонена плоскост тип DF 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и плътност минимум 90 кг/м3. Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	22,00
42a	Направа суха мазилка по стени, изпълнена еднослойно с плоскост тип А 12,5мм. Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	22,35
43	Направа зидария от керамични блокове с верикални кухини, с нут и федер, предназначени за неносещи зидове с дебелина на зида 25 см€Зидарията е изпълнена с разтвор сертифициран за избраната система керамични блокове	м3	28,00
44	Доставка и монтаж щурцове над отвори в зид с дебелина 25см, щурцове са част от избраната система керамични блокове	мл	4,50
45	Направа облицовка по стени с гранитогресни плочи 60/30см, бял цвят, първо качество	м2	103,85
46	Доставка и монтаж алуминиев винкел 20/10мм по ръбове фаянсова облицовка, цвят на профила"хром мат" монтиран съгласно детайл	мл	11,00
47	Направа мазана хидроизолация по подове и стени санитарни възли (на височина 60см) с еднокомпонентно, трайноеластично хидроизолационно покритие за безфугово хидроизолиране на вътрешни помещения под керамични покрития, нанесено в три слоя с обща дебелина 1мм. Включително полагане на уплътнителна лента на преходите между стена-стена и стена-под, маншет за сифони (ако не е комплект със сифона), и уплътнителен маншет при водоотводните тръби	м2	66,70
48	Доставка и монтаж алуминиева ревизионна вратичка за мотиране във фаянсова облицовка, с размер 20/30см отваряне с пуш бутон и остъкление от матирано стъкло	бр	7,00
49	Доставка и монтаж хигиенни прегради и врати от HPL плоскости за обособяване на WC клетки. Изпълнени от HPL с дебелина 12мм в цвят RAL7039 и обков от неръждавейка. Доставка и монтаж фронтална стена с размер 203/220см с вградени в нея два броя врати с размер 70/220см и три броя крайни и междинни преградни стени с размер 150/220см	бр	5,00
50	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 4см по подове, с циментов разтвор М300	м2	865,80
51	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 8см по подове, с циментов разтвор М300	м2	38,10
52	Направа саморазливна циментова замазка с дебелина до 5мм, съвместима с предлаганата настилка от линолеум	м2	841,35
53	Доставка и монтаж хомогенна настилка от линолеум антибактериален (дебелина 2мм, износостойчивост клас 34-43; клас на горимост Bfl-s1), в количеството е предвидено задигане 10см по стени за первази. Включително полиране на настилка. В стойността да се предвидят и всички необходими дейности и материали за обработка на фугите, лепило, предварително грундиране и др.	м2	891,15

54	Доставка и монтаж скрит PVC холкер с капаче за линолеум, комплексна доставка с настилка от линолеум	мл	498,00
55	Доставка и монтаж настилка в санитарни възли с гранитогресни плочи с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	38,10
56	Доставка и монтаж первази от гранитогрес, цвят бежов, първо качество	мл	10,00
57	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 4см по стълбища и стълбищни площадки, с циментов разтвор М300	м2	37,60
58	Доставка и монтаж настилка от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	37,60
60	Направа и монтаж первази в стълбищна клетка от гранитогрес, цвят бежов, първо качество	мл	61,80
61	Доставка и монтаж настилка по подове от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	24,50
62	Направа и монтаж первази от гранитогрес, цвят бежов, първо качество	мл	19,25
63	Доставка и монтаж интериорен алуминиев парапет с височина 90см, монтиран върху стълбището. Същият е съставен от: алуминиева ръкохватка от тръба Ф50мм; вертикални колони от тръба Ф40мм; хоризонтален пълнеж от три реда алуминиеви тръби Ф16мм, комплектован с необходимите държачи, лайстни, фланци, тапи, снадки и др.	мл	23,80
64	Доставка и монтаж метален стопер за врата в цвят хром мат	бр	10,00
65	Вътрешно работно скеле	м3	2689,00
66	Фасадно тръбно скеле	м2	1072,00
67	Доставка и монтаж входна изтривалка за вграждане в настилка с размер 140/70/7,5см - вид "с оребрено килимче и стъргало", включително окрайчваща алуминиева рамка с височина 9см,	бр	2,00
68	Доставка и монтаж алуминиеви преходни лайстни с ширина 60мм, при промяна вида на настилка, цвят на лайстните "хром мат"	мл	7,80
69	Направа на вътрешна основна мазилка върху всички нормални мазилкови основи, включително и за мокри помещения	м2	798,10
70	Направа гипсова шпакловка	м2	792,60
71	Боядисване с латексова боя бял цвят по стени от гипскартон и върху гипсова шпакловка	м2	1630,60
72	Доставка и монтаж подов профил за деформационна фуга с ширина 10см	мл	5,55
73	Доставка и монтаж стенов профил за деформационна фуга с ширина 10см	мл	9,30
74	Доставка и монтаж стиропор с дебелина 10см в деформационна фуга между сгради	м2	71,30
75	Доставка и монтаж топлоизолация от каменна вата с $\lambda \leq 0.039 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см между окачената фасада и бетоновите бордове	м2	29,00
	Забележка: За всички санитарните възли с повече от една клетка, обособени с HPL, е предвидено в проекта по част архитектура, челната стена и двете странични стени на всяка клетка да са от текстолит, а с фаянс да се изпълни само задната стена в която е вградена структурата с тоалетното казанче		
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 2. АДМИНИСТРАТИВЕН КОРПУС			
1	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 80/210/15см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усилен панти с цвят "Хром мат"; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 1	бр	11,00

2	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 90/210/15см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усилен панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава сервизна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 2	бр	3,00
3	Доставка и монтаж еднокрила, остъклена метална врата с размер 100/210/15см, граница на пожароустойчивост EI90 минути, размер на остъклението 30/40см, в комплект с брава секретна, дръжки и патрон. Цвят на вратата по RAL. Сигнатура 3	бр	3,00
4	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 100/210/15см, с граница на пожароустойчивост EI30 минути, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усилен панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 4	бр	17,00
5	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 100/210/15см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усилен панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 5	бр	10,00
6	Доставка и монтаж еднокрила интериорна алуминиева врата, остъклена, димоуплътнена, с устройство за самозатваряне, граница на пожароустойчивост EI45 минути и размер 100/210см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Цвят на вратата по RAL.Сигнатура 5	бр	3,00
7	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена, метална врата, с граница на пожароустойчивост EI 90минути, цвят по RAL, размер на вратата 90/200см, в комплект със секретна брава, патрон и дръжки, Сигнатура 7	бр	1,00
8	Доставка и монтаж алуминиева термоизолирана самоносеща се фасада остъклена със стъклопакет. Параметри на фасадната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с ширина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас AE; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $0.9 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	м2	902,55
9	Доставка и монтаж фасадни алуминиеви прозорци отварящ се навън на горна хоризонтална ос тип "Клапа", с размер 93/200см; остъкление двоен стъклопакет. Параметри на фасадната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с ширина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас AE; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $0.9 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	бр	32,00

10	Доставка и монтаж топлоизолирана алуминиева входна врата интегрирана в окачената фасада, съставена от алуминиеви профили с прекъснат термомост и цвят по RAL остъклени с двоен стъклопакет, Размер на вратата 97/310см включително брава, патрон и дръжка. Параметри на профилите: Въздухопроницаемост Клас 4; Водонепропускливост Клас E1500; Устойчивост на вятър Клас C5; Устойчивост против взлом RC2; Топлопреминаване U_f до 1,26 W/m ² .K (за комбинация от рамка и каса) параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): 0.9 [W/(m ² xK)]	бр	2,00
11	Доставка и монтаж топлоизолирана алуминиева врата за евакуационен изход интегрирана в окачената фасада, съставена от алуминиеви профили с прекъснат термомост и цвят по RAL остъклени с двоен стъклопакет, Размер на вратата 90/220см включително антипаник брава, патрон и дръжка. Параметри на профилите: Въздухопроницаемост Клас 4; Водонепропускливост Клас E1500; Устойчивост на вятър Клас C5; Устойчивост против взлом RC2; Топлопреминаване U_f до 1,26 W/m ² .K (за комбинация от рамка и каса) параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): 0.9 [W/(m ² xK)]	бр	1,00
12a	Доставка и направа топлоизолация по фасади от каменна вата с $\lambda \leq 0.036$ W/mK и дебелина 10см, включително дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа, лепило и шпакловка	м2	47,30
12б	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по фасади състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035$ W/mK и дебелина 10см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	м2	47,50
12в	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по балкони състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035$ W/mK и дебелина 5см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	м2	37,35
13a	Доставка и направа топлоизолация по страници отвори с широчина до 20см от каменна вата с $\lambda \leq 0.036$ W/mK и дебелина 5см, включително дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа, лепило и шпакловка	мл	35,80
13б	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по страници отвори с широчина до 20см състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035$ W/mK и дебелина 5см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	мл	4,90
14	Доставка и полагане по цокъл на фасадна мозаечна мазилка с едрина 2мм , включително грундиране на основата с грунд	м2	6,50
15	Доставка и направа фасадна силикатна мазилка, влачена структура с едрина 3мм и бял цвят, включително грундиране на основата с грунд	м2	130,20
16	Доставка и монтаж фасаден PVC профил за направа на връзка между дограма и топлоизолация	мл	40,70
17	Доставка и монтаж PVC водооткапващ профил със стъклофибърна мрежа	мл	8,50
18	Доставка и монтаж PVC винкел със стъклофибърна мрежа, по ръбове на фасадна топлоизолация	мл	82,80
19	Направа зидария за бордове с газобетониви блокчета с дебелина 20см	м3	21,80
20	Обзидане около инсталационни излази на покрив с газобетониви блокчета	м3	0,70
21	Доставка и монтаж топлоизолиран прозорец(люк) за плосък покрив с размер 100/100см	бр	1,00
22	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по бордове състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035$ W/mK и дебелина 10см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	м2	114,30

23	Доставка и полагане един пласт пароизолация по покрив	м2	534,40
24	Доставка и направа топлоизолация по покрив от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см	м2	534,40
25	Доставка и полагане един пласт PVC фолио по покрив	м2	534,40
26	Доставка и монтаж топлоизолация от XPS полистирол за оформяне на отводнителни наклони покрив, с дебелина от 0 до 10см и следните характеристики: Якост на натиск: 300 kPa (30 t/m ²); Пълзене при натиск: 130 kPa (13 t/m ²); Коефициент на топлопроводимост λ D: 0,036 W/(mK); Клас по реакция на огън: Е.	м3	21,00
27	Доставка и полагане един пласт PVC фолио по покрив	м2	534,40
28	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 5см по покрив	м2	534,40
29	Доставка и монтаж геотекстил 500гр/кв.м за защита на хидроизолация	м2	534,40
30	Направа холкери с циментов разтвор M50 и размер 5/5см	мл	505,25
31	Доставка и монтаж чрез заваряване с горещ въздух на хоризонтална двупластова хидроизолация с дебелина на всеки пласт 1.5 mm, хидроизолационна мембрана за покриви на базата на висококачествен, гъвкав полиолефин (FPO), съдържаща ултравиолетови стабилизатори, забавяща разпространението на огън, армирана с нетъкана стъклена тъкан, в съответствие с EN 13956	м2	424,25
32	Доставка и монтаж чрез заваряване с горещ въздух на вертикална двупластова хидроизолация с дебелина на всеки пласт 1.5 mm, хидроизолационна мембрана за покриви на базата на висококачествен, гъвкав полиолефин (FPO), съдържаща ултравиолетови стабилизатори, забавяща разпространението на огън, армирана с нетъкана стъклена тъкан, в съответствие с EN 13956	м2	239,10
33	Направа и монтаж шапки за борд с широчина 60см, изработени от алуминиева ламарина 0,7мм с прахово покритие с цвят RAL9006, съгласно детайли за плосък покрив	мл	89,10
34	Направа и монтаж шапки за борд с широчина 35см, изработени от алуминиева ламарина 0,7мм с прахово покритие с цвят RAL9006, съгласно детайли за плосък покрив	мл	10,00
35	Доставка и монтаж подложка от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см, под ламаринени шапки на бордове, съгласно детайли за плосък покрив	м2	40,15
36	Доставка и монтаж растерен окачен таван 600/600мм, система на монтаж с видима носеща конструкция и демонтируеми пана. Характеристики на паната: дебелина 15мм; Клас на строителният материал A2-s1, d0 по EN 13501-1; Звукопоглъщане EN ISO 354 $\alpha_w = 0,20$ по EN ISO 11654 NRC = 0,15 по ASTM C 423; Звукоизолация $D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ по EN ISO 10848; Претеглен индекс на звукоизолация $R_w = 21 \text{ dB}$ по EN ISO 10140-2:2010; Влагоустойчивост до 95% относителна влажност на въздуха; Теплопроводимост $\lambda = 0,052\text{-}0,057 \text{ W/mK}$ по DIN 52612	м2	1006,90
37	Направа и монтаж на окачен таван изпълнен с еднослойна облицовка от гипскартон тип А 12.5мм върху конструкция. Окачения таван представлява ивици които се монтират по контура на растерният окачен таван, както и около таванните вътрешни климатични тела. Включително обработка на фугите и цялостно шпакловане	м2	152,15
38	Боядисване с латексова боя бял цвят по окачени тавани от гипскартон	м2	152,15
39	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; граница на пожароустойчивост EI60 минути, изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип DF 2x12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	96,30

40	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип А 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	747,80
41	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост от едната страна тип А 2х12,5 mm от другата страна тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	33,70
42	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	115,00
43	Направа предстенна обшивка по стени (за скриване на ВиК щрангове), изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана едностранно двуслойно гипсокартонена плоскост тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и плътност минимум 90 кг/м3. Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	127,40
44	Направа предстенна обшивка по стени с граница на пожароустойчивост EI60, изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана едностранно двуслойно гипсокартонена плоскост тип DF 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и плътност минимум 90 кг/м3. Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	3,15
44а	Направа суха мазилка по стени, изпълнена еднослойно с плоскост тип А 12,5мм. Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	89,55
45	Направа зидария от керамични блокове с верикални кухини, с нут и федер, предназначени за неносещи зидове с дебелина на зида 25 см€Зидарията е изпълнена с разтвор сертифициран за избраната система керамични блокове	м3	51,90
46	Доставка и монтаж щурцове над отвори в зид с дебелина 25см, щурцовете са част от избраната система керамични блокове	мл	11,40
47	Направа облицовка по стени с гранитогресни плочи 60/30см, бял цвят, първо качество	м2	191,00
48	Доставка и монтаж алуминиев винкел 20/10мм по ръбове фаянсова облицовка, цвят на профила"хром мат" монтиран съгласно детайл	мл	31,50
49	Направа мазана хидроизолация по подове и стени санитарни възли (на височина 60см) с еднокомпонентно, трайноеластично хидроизолационно покритие за безфугово хидроизолиране на вътрешни помещения под керамични покрития, нанесено в три слоя с обща дебелина 1мм. Включително полагане на уплътнителна лента на преходите между стена-стена и стена-под, маншет за сифони (ако не е комплект със сифона), и уплътнителен маншет при водоотводните тръби	м2	126,60
50	Доставка и монтаж алуминиева ревизионна вратичка за мотиране във фаянсова облицовка, с размер 20/30см отваряне с пуш бутон и остъкление от матирано стъкло	бр	3,00
54	Доставка и монтаж комплект държачи в бял цвят за ползване на тоалетната от хора с намалена подвижност	бр	3,00

55	Доставка и монтаж хигиенни прегради и врати от HPL плоскости за обособяване на WC клетки. Изпълнени от HPL с дебелина 12мм в цвят RAL7039 и обков от неръждавейка. Доставка и монтаж фронтална стена с размер 221/210см с вградени в нея два броя врати с размер 70/210см и три броя крайни и междинни преградни стени с размер 194/210см	бр	3,00
56	Доставка и монтаж хигиенни прегради и врати от HPL плоскости за обособяване на WC клетки. Изпълнени от HPL с дебелина 12мм в цвят RAL7039 и обков от неръждавейка. Доставка и монтаж фронтална стена с размер 175/210см с вградена в нея един брой врата с размер 70/210см	бр	3,00
57	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 4см по подове, с циментов разтвор М300	м2	204,50
58	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 8см по подове, с циментов разтвор М300	м2	71,50
59	Доставка и монтаж настилка в санитарни възли от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	68,55
60	Доставка и монтаж двоен под съставен от плоскости от дървесна частица 38 мм с фабрично каширано алуминиево фолио от долната страна, обкрайчващ PVC кант служещ за предпазване от влага и наранявания, растер 600х600, монтирани върху прецизно регулируеми крачета Н-210мм/ +/- 27мм/, кота готов под +250мм/, изработени от галванизирани и жълто хромирани стомана, PVC шапки за перфектно фиксиране на плочите, гумена лента за връзки към стени и колони и т.н с цел шумоизолация, с фабрично положено ламинатно HPL покритие	м2	900,00
61	Доставка и монтаж мек перваз за двоен под с покритие от ламинат	мл	544,40
62	Изрязване на отвор за подова кутия в двоен под и апликиране капака на кутията с ламинат	бр	97,00
63	Доставка и монтаж настилка с гранитогрес с размер на плочите 120/120см, цвят бежов, първо качество	м2	180,95
64	Доставка и монтаж первази за настилка от гранитогрес, цвят бежов, първо качество (первази към настилка с плочи 120/120см)	мл	80,00
65	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 4см по стълбища и стълбищни площадки, с циментов разтвор М300	м2	42,00
66	Доставка и монтаж настилка от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	42,00
68	Направа и монтаж первази в стълбищна клетка от гранитогрес, цвят бежов, първо качество	мл	67,50
69	Доставка и монтаж настилка по подове от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	22,50
70	Направа и монтаж первази от гранитогрес, цвят бежов, първо качество	мл	21,40
71	Доставка и монтаж интериорен алуминиев парапет с височина 90см, монтиран върху стълбището. Същият е съставен от: алуминиева ръкохватка от тръба Ф50мм; вертикални колони от тръба Ф40мм; хоризонтален пълнеж от три реда алуминиеви тръби Ф16мм, комплектован с необходимите държачи, лайстни, фланци, тапи, снадки и др.	мл	37,70
72	Доставка и монтаж метален стопер за врата в цвят хром мат	бр	47,00
73	Вътрешно работно скеле	м3	3350,65
74	Фасадно тръбно скеле	м2	924,00
75	Доставка и монтаж входна изтривалка за вграждане в настилка с размер 140/70/7,5см - вид "с оребрено килимче и стъргало", включително окрайчваща алуминиева рамка с височина 9см,	бр	1,00
76	Доставка и монтаж алуминиеви преходни лайстни с широчина 60мм, при промяна вида на настилка, цвят на лайстните "хром мат"	мл	11,10
77	Доставка и монтаж шапка за парапет с широчина 24см изработена от алуминиева ламарина 0,7мм с прахово покритие с цвят RAL9006	мл	7,20
78	Направа настилка от дървен декинг(импегниран), включително хидроизолация, подложни профили, завършващ профил и крепежи	м2	2,80
79	Направа на вътрешна основна мазилка върху всички нормални мазилкови основи, включително и за мокри помещения	м2	899,00
80	Направа гипсова шпакловка	м2	813,30

81	Боядисване с латексова боя бял цвят по стени от гипскартон и върху гипсова шпакловка	м2	2112,05
82	Доставка и монтаж топлоизолация от каменна вата с $\lambda \leq 0.039 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см между окачената фасада и бетоновите бордове	м2	132,00
	Забележка: За всички санитарните възли с повече от една клетка, обособени с HPL, е предвидено в проекта по част архитектура, челната стена и двете странични стени на всяка клетка да са от текстолит, а с фаянс да се изпълни само задната стена в която е вградена структурата с тоалетното казанче		
ПОДОБЕКТ 3 и 4 .УЧЕБЕН КОРПУС, ФОАЙЕ, КАФЕ, РЕСТОРАНТ, ПРЕДСТАВИТЕЛНИ ПЛОЩИ			
1	Доставка и монтаж еднокрила интериорна алуминиева врата, неостъклена, с размер 80/210см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Цвят на вратата и пълнежа по RAL. Сигнатура 1	бр	5,00
2	Доставка и монтаж еднокрила интериорна алуминиева врата, неостъклена, с размер 90/210см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Цвят на вратата и пълнежа по RAL. Сигнатура 2	бр	6,00
3	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 80/210/15см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усиления панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 3	бр	4,00
4	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 90/210/15см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усиления панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 4	бр	1,00
5	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 90/210/30см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усиления панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 4	бр	2,00
6	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 100/210/30см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усиления панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава сервисна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 5	бр	2,00
7	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 100/210/25см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усиления панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 5	бр	1,00
8	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 100/210/40см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер; три броя усиления панти с цвят "Хром мат" ; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 5	бр	8,00

9	Доставка и монтаж еднокрила интериорна алуминиева врата, неостъклена, с размер 75/210см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Цвят на вратата и пълнежа по RAL.Сигнатура 6	бр	1,00
10	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена MDF врата с размер 100/220/40см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер, с декоративни метални лайсни, които не са по цялата хоризонтала или вертикала на крилото, а завършват със заобляне; три броя усилен панти с цвят "Хром мат"; падащ праг; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 7	бр	1,00
11	Доставка и монтаж двукрила, неостъклена MDF врата с размер 150(2x75)/220/40см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер, с декоративни метални лайсни, които не са по цялата хоризонтала или вертикала на крилото, а завършват със заобляне; на всяко крило три броя усилен панти с цвят "Хром мат"; падащ праг; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 8	бр	8,00
12	Доставка и монтаж двукрила, неостъклена MDF врата с размер 180(2x90)/220/40см, отговаряща на следните изисквания: крило съставено от рамка от масивна дървесина и двустранна облицовка от листове HDF, пълнеж на крилото олекотено ПДЧ; профил на крилото- крило с прав фалц над перваза; каса права в комплект с прави первази; крайно покритие от CPL с дървесен фладер, с декоративни метални лайсни, които не са по цялата хоризонтала или вертикала на крилото, а завършват със заобляне; на всяко крило три броя усилен панти с цвят "Хром мат"; падащ праг; в комплект с брава секретна, дръжки и патрон цвят хром мат. Сигнатура 9	бр	2,00
13	Доставка и монтаж интериорна остъклена, алуминиева витрина, неотваряема с граница на пожароустойчивост EI60минути, размер на витрината 360/310см. Сигнатура 10	бр	1,00
14	Доставка и монтаж нтериорна остъклена, алуминиева витрина с вградена в нея двукрила врата и граница на пожароустойчивост EI 60минути, размер на витрината 413/310см, размер на вратата 150(2x75)/210см. Сигнатура 11	бр	1,00
15	Доставка и монтаж интериорна остъклена, алуминиева витрина неотваряема с граница на пожароустойчивост EI60минути, размер на витрината 528/310см. Сигнатура 12	бр	1,00
16	Доставка и монтаж интериорна ролетна врата с граница на пожароустойчивост EI 60минути, размер на вратата 153/210см. Сигнатура 13	бр	1,00
17	Направа интериорно заграждение за обособяване на ветробран при вход, съставено от две алуминиеви витрини разположени под ъгъл 90° една спряма друга, изработени от алуминиеви профили с цвят по RAL остъклени с 10мм закалено стъкло. Първа витрина с размер 246/310см, втора витрина с вградена в нея двукрила врата, размер на втората витрина 428/310см, размер на вградената врата 200(2x100)/210см. Включително автомати за самозатваряне на вратите, брави, патрони и дръжки. Сигнатура 14	бр	1,00
18	Направа интериорно заграждение за обособяване на ветробран при вход, съставено от две алуминиеви витрини разположени под ъгъл 90° една спряма друга, изработени от алуминиеви профили с цвят по RAL остъклени с 10мм закалено стъкло. Първа витрина с размер 246/310см, втора витрина с вградена в нея двукрила врата, размер на втората витрина 428/310см, размер на вградената врата 200(2x100)/210см. Включително автомати за самозатваряне на вратите, брави, патрони и дръжки. В комплект с вертикален профил за връзка с витрина 14. Сигнатура 15	бр	1,00

19	Доставка и монтаж двукрила, неостъклена метална врата с размер 150(2x75)/210/15см, димоуплътена, EI60-S200, с крайно покритие от CPL с дървесен фладер в комплект с брава секретна, дръжки и патрон, цвят хром мат. Сигнатура 16	бр	1,00
20	Доставка и монтаж еднокрила, неостъклена, метална врата, с граница на пожароустойчивост EI 60минути, цвят по RAL, размер на вратата 100/210см, в комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Сигнатура 17	бр	1,00
21	Доставка и монтаж неотваряема витрина, изпълнена от обкантващ стягащ профил Wall connecting profile (WCP) 32x40мм с покриваща капачка(двустранно) от елоксиран алуминий и стягащи стъклото елементи(през 30 см) и остъкление от закалено стъкло с дебелина 10 мм. Размер на витрината 1411/330см, за социален кът.	бр	1,00
22	Доставка и монтаж еднокрил прозорец-отваряем на долна хоризонтална ос, цвят на профила по RAL, размер на прозореца 85/50см, в комплект с механизъм за отваряне на високи прозорци, Сигнатура П1, система ПБЦ профили в цвят по RAL, остъклени със стъклопакет със следните параметри: Светло пропускливост(Light transmittance Tv): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance Ug): 0.9 [W/(m2xK)]	бр	8,00
23	Доставка и монтаж еднокрил прозорец-отваряем на долна хоризонтална ос, цвят на профила по RAL, размер на прозореца 90/50см, в комплект с механизъм за отваряне на високи прозорци, Сигнатура П2, система ПБЦ профили в цвят по RAL, остъклени със стъклопакет със следните параметри: Светло пропускливост(Light transmittance Tv): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance Ug): 0.9 [W/(m2xK)]	бр	12,00
24	Доставка и монтаж фасадна плътна, топлоизолирана, метална врата с крайно покритие в цвят по RAL. Размер на вратата 100/210см, в комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Сигнатура B1	бр	5,00
25	Доставка и монтаж люк за обездимяване по зададени параметри. Размер на люка 100/140см, сигнатура ДЛ2, сертифицирани съгласно БДС EN 12101-2: 2003-9	бр	7,00
26	Доставка и монтаж алуминиева термоизолирана самоносеща се фасада остъклена със стъклопакет. Параметри на фасадната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас АЕ; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance Tv): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance Ug): 0.9 [W/(m2xK)]	м2	234,00
27	Доставка и монтаж топлоизолирана алуминиева врата интегрирана във фасадата, съставена от алуминиеви профили с прекъснат термомост и цвят по RAL остъклени с двоен стъклопакет, размер на вратата 200(2x100)/220см, в комплект с брава, патрон и дръжки. Параметри на профилите: Въздухопроницаемост Клас 4; Водонепропускливост Клас E1500; Устойчивост на вятър Клас C5; Устойчивост против взлом RC2; Топлопреминаване U_f до $1,26 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ (за комбинация от рамка и каса) параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance Tv): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance Ug): 0.9 [W/(m2xK)]	бр	3,00

28	Доставка и монтаж топлоизолирана алуминиева врата интегрирана във фасадата, съставена от алуминиеви профили с прекъснат термомост и цвят по RAL остъклени с двоен стъклопакет, размер на вратата 180(2х90)/220см, в комплект с брала, патрон и дръжки. Параметри на профилите: Въздухопроницаемост Клас 4; Водонепропускливост Клас E1500; Устойчивост на вятър Клас C5; Устойчивост против взлом RC2; Топлопреминаване U_f до 1,26 W/m ² .K (за комбинация от рамка и каса) параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): 0.9 [W/(m ² хK)]	бр	1,00
29	Доставка и монтаж на четирикрила, входна, автоматична, плъзгаща врата в комплект с оператор за автоматична врата, прахово боядисани в цвят RAL7039 с коефициент на цялото изделие $U_d \leq 1.4W/(m^2 \cdot K)$, остъклена със стъклопакет с дебелина 28мм, сертифицирана за евакуационен изход, размер на вратата 200/220см	бр	2,00
30	Доставка и монтаж алуминиев кухненски шубер с размер 80/90см	бр	1,00
31	Доставка и монтаж алуминиев кухненски шубер с размер 120/90см	бр	1,00
32	Доставка и монтаж плот за шубер с размер 73/40см	бр	1,00
33	Доставка и монтаж плот за шубер с размер 195/40см	бр	1,00
34	Направа и монтаж на фасаден окачен таван с крайно покритие от един слой водоустойчиви циментови плоскости с дебелина 12.5мм. Включително обработка на фугите и цялостно шпакловане. Тавана се изпълнява от долната страна на стрехата на кота +4.75, както и над централният вход за комплекса	м2	132,30
35	Доставка и монтаж топлоизолация от каменна вата с $\lambda \leq 0.039W/mK$ с дебелина 15см, монтирана над окаченият таван от водоустойчиви циментови плоскости над централният вход за комплекса	м2	78,80
36	Доставка и направа топлоизолация по фасади от каменна вата с $\lambda \leq 0.036W/mK$ и дебелина 10см, включително дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа, лепило и шпакловка	м2	78,80
37	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по фасади състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035W/mK$ и дебелина 10см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	м2	1091,40
38	Доставка и направа топлоизолация по страници отвори с широчина до 20см от каменна вата с $\lambda \leq 0.036W/mK$ и дебелина 5см, включително дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа, лепило и шпакловка	мл	19,20
39	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по страници отвори с широчина до 20см състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035W/mK$ и дебелина 5см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	мл	195,40
40	Доставка и полагане по цокъл на фасадна мозаечна мазилка с едрина 2мм, включително грундиране на основата с грунд	м2	101,60
41	Доставка и направа фасадна силикатна мазилка, влачена структура с едрина 3мм и бял цвят, включително грундиране на основата с грунд	м2	1111,55
42	Доставка и монтаж фасаден PVC профил за направа на връзка между дограма и топлоизолация	мл	214,60
43	Доставка и монтаж PVC водооткапващ профил със стъклофибърна мрежа	мл	113,25
44	Доставка и монтаж PVC винкел със стъклофибърна мрежа, по ръбове на фасадна топлоизолация	мл	176,50
45	Направа облицовка върху фасадни кръгли колони изпълнена от композитен панел (тип сандвич) с обща дебелина 4мм, съставен от нетоксично полиетиленово ядро 3мм, надеждно фиксирано между финни алуминиеви листове, комбинация от два цвята по RAL, включително носеща скара	м2	14,30
46	Направа зидария за бордове с газобетонни блокчета а обзидане на ОВКИ отвори	м3	0,75

47	Доставка и направа интегрирана топлоизолационна система по бордове състояща се от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см, дюбели, един пласт стъклотекстилна мрежа лепило и шпакловка	м2	133,30
48	Доставка и полагане един пласт пароизолация по покрив	м2	2167,30
49	Доставка и направа топлоизолация по покрив от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см	м2	2167,30
50	Доставка и полагане един пласт PVC фолио по покрив	м2	2167,30
51	Доставка и монтаж топлоизолация от XPS полистирол за оформяне на отводнителни наклони покрив, с дебелина от 0 до 10см и следните характеристики: Якост на натиск: 300 kPa (30 t/m ²); Пълзене при натиск: 130 kPa (13 t/m ²); Коефициент на топлопроводимост λ_D : 0,036 W/(mK); Клас по реакция на огън: Е.	м3	86,20
52	Доставка и полагане един пласт PVC фолио по покрив	м2	2167,30
53	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 5см по покрив	м2	2167,30
54	Доставка и монтаж геотекстил 500гр/кв.м за защита на хидроизолация	м2	2167,30
55	Направа холкери с циментов разтвор М50 и размер 5/5см	мл	1784,45
56	Доставка и монтаж чрез заваряване с горещ въздух на хоризонтална двупластова хидроизолация с дебелина на всеки пласт 1.5 mm, хидроизолационна мембрана за покриви на базата на висококачествен, гъвкав полиолефин (FPO), съдържаща ултравиолетови стабилизатори, забавяща разпространението на огън, армирана с нетъкана стъклена тъкан, в съответствие с EN 13956	м2	1733,25
57	Доставка и монтаж чрез заваряване с горещ въздух на вертикална двупластова хидроизолация с дебелина на всеки пласт 1.5 mm, хидроизолационна мембрана за покриви на базата на висококачествен, гъвкав полиолефин (FPO), съдържаща ултравиолетови стабилизатори, забавяща разпространението на огън, армирана с нетъкана стъклена тъкан, в съответствие с EN 13956	м2	604,00
58	Направа и монтаж шапки за борд с широчина 60см, изработени от алуминиева ламарина 0,7мм с прахово покритие с цвят RAL9006, съгласно детайли за плосък покрив	мл	8,82
59	Направа и монтаж шапки за борд с широчина 50см, изработени от алуминиева ламарина 0,7мм с прахово покритие с цвят RAL9006, съгласно детайли за плосък покрив	мл	207,85
60	Доставка и монтаж външен, висещ олюк по наклона на покрива, изработен от поцинкована ламарина прахово боядисана в цвят по RAL	мл	42,95
61	Доставка и монтаж надолучна пола изработена от поцинкована ламарина прахово боядисана в цвят по RAL	мл	42,95
62	Доставка и монтаж подложка от сиви топлоизолационни плочи EPS от експандиран полистирен с подобрени топлоизолационни свойства $\lambda \leq 0.035 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см, под ламаринени шапки на бордове, съгласно детайли за плосък покрив	м2	86,40
63	Доставка и монтаж фасадни алуминиеви подпрозоречни дъски с широчина 25см прахово боядисани в цвят по RAL	мл	36,80
64	Доставка и монтаж интериорни алуминиеви подпрозоречни дъски с широчина 15см прахово боядисани в цвят по RAL	мл	36,80
65	Направа интериорна цилиндрична обшивка върху стоманобетонна колона с диаметър D=60см, изпълнена от композитен панел (тип сандвич) с обща дебелина 4мм, съставен от нетоксично полиетиленово ядро 3мм, надеждно фиксирано между финни алуминиеви листове. Цвят по RAL, включително оформяне на шлицове в обшивката и направа на носеща скара	м2	15,85

66	Направа пожароустойчив окачен таван, с граница на пожароустойчивост EI60 минути, с крайно покритие от два слоя гипскартон тип DF с дебелина 15мм(2x15мм). Включително обработка на фугите и цялостно шпакловане. Окачвачите и металната скара на тавана, трябва да са оразмерени да носят и акустичният таван в залата, тъй като неговата конструкция се монтира към конструкцията на пожароустойчивият таван.	м2	343,45
67	Доставка и монтаж акустичен окачен таван от перфорирани гипсови плоскости съгласно EN 14190 (тип перфорация 8/15/20R) монтирани върху носеща конструкция, включително обработка на фугите	м2	815,50
68	Доставка и монтаж растерен окачен таван 600/600мм, система на монтаж с видима носеща конструкция и демонтируеми пана. Характеристики на паната: дебелина 15мм; Клас на строителният материал A2-s1, d0 по EN 13501-1; Звукопоглъщане EN ISO 354 $\alpha_w = 0,20$ по EN ISO 11654 NRC = 0,15 по ASTM C 423; Звукоизолация $D_{n,f,w} = 34$ dB по EN ISO 10848; Претеглен индекс на звукоизолация $R_w = 21$ dB по EN ISO 10140-2:2010; Влагоустойчивост до 95% относителна влажност на въздуха; Теплопроводимост $\lambda = 0,052-0,057$ W/mK по DIN 52612	м2	320,65
69	Направа и монтаж на окачен таван изпълнен с еднослойна облицовка от гипскартон тип А 12.5мм върху конструкция. Окачения таван представлява ивици която се монтира по контура на растерният окачен таван, както и около таванните вътрешни климатични тела. Включително обработка на фугите и цялостно шпакловане	м2	121,80
70	Направа и монтаж на борд за окачени тавани с височина 20см, изпълнен с еднослойна облицовка от гипскартон тип А 12,5мм върху носеща конструкция. Борда представлява вертикална ивица с височина 20см, която се монтира по контура на окачен при прехода от по-ниско към по-високо ниво. Включително обработка на фугите и цялостно шпакловане	мл	75,95
71	Направа и монтаж на борд за акустичен и растерен окачени тавани с височина 30см, изпълнен с еднослойна облицовка от гипскартон тип А 12,5мм върху носеща конструкция. Борда представлява вертикална ивица с височина 30см, която се монтира по контура на окачените тавани в аулата, при прехода от по-ниско към по-високо ниво. Включително обработка на фугите и цялостно шпакловане	мл	261,60
72	Направа и монтаж на борд за окачени тавани с височина 65см, изпълнен с еднослойна облицовка от гипскартон тип А 12,5мм върху носеща конструкция. Борда представлява вертикална ивица с височина 65см, която се монтира по контура на окачените тавани в централното фоайе на кота 0.00, при прехода от окачен таван на кота +3.30 до дъно стоманобетонова плоча на кота +3.95. Включително обработка на фугите и цялостно шпакловане	мл	78,75
73	Направа и монтаж на борд за окачени тавани с височина 35см, изпълнен с еднослойна облицовка от гипскартон тип А 12,5мм върху носеща конструкция. Борда представлява вертикална ивица с височина 35см, която се монтира по контура на окачените тавани в централното фоайе на кота 0.00, при прехода от окачен таван на кота +3.30 до дъно стоманобетонова греда на кота +3.65. Включително обработка на фугите и цялостно шпакловане	мл	3,37
74	Направа и монтаж на борд за окачени тавани с височина 95см, изпълнен с еднослойна облицовка от гипскартон тип А 12,5мм върху носеща конструкция. Борда представлява вертикална ивица с височина 95см, която се монтира по контура на окачените тавани в централното фоайе на кота 0.00, при прехода от окачен таван на кота +3.30 до дъно стоманобетонова греда на кота +4.25. Включително обработка на фугите и цялостно шпакловане	мл	2,41
75	Боядисване с латексова боя бял цвят по окачени тавани от гипскартон	м2	1085,70

76	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм и граница на пожароустойчивост EI60минути; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип А 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	33,75
77	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип А 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	171,00
78	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост от едната страна тип А 2х12,5 mm от другата страна тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	133,55
79	Направа щендерна преградна стена с дебелина 150мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно двуслойно гипсокартонена плоскост Тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	162,60
80	Направа щендерна преградна стена с дебелина 100мм; изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана двустранно еднослойно гипсокартонена плоскост Тип Н 1х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и минимална плътност 20кг/м3. Включително оформяне каси около отвори и шпакловане на фуги	м2	12,30
81	Направа предстенна обшивка по стени (за скриване на ВиК щрангове), изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана едностранно двуслойно гипсокартонена плоскост тип Н 2х12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата с дебелина 50мм и плътност минимум 90 кг/м3. Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	253,05
82	Направа предстенна обшивка по стени с висока сложност на изпълнение, с вградени декоративни шлицове(шлицовете са дадени в т.83 от тази сметка), изградена от единична конструкция от метални профили CD/UD, на които вертикално е монтирана двуслойно гипсокартонена плоскост тип А 2х9,5 mm. Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	78,90
83	Направа на декоративни шлицове в предстенна обшивка с широчина 10см и дълбочина 15см (само в зоната на кръглите елементи от едната страна на шлицовете дълбочината е 25см, общо шлицовете с по голямата дълбочина са 9.8мл за двете пана). Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	мл	81,35
84	Боядисване с три цвята латексова боя, на декоративно пано с лого в аула	м2	112,40
85	Направа " предстенна обшивка по стени изпълнена от конструкция от CD/UD метални профили закрепени към стената с директен окачвач и двуслойна облицовка първи пласт гипскартон тип А с дебелина 12.5мм, втори(горен) пласт перфорираната акустична гипсова плоскост съгласно EN 14190 (тип перфорация 8/15/20R)-за подобряване на акустичните свойства на помещението. Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	284,50
86	Боядисване с латексова боя бял цвят върху акустична облицовка	м2	284,50

87	Направа предстенна обшивка по стени изградена от единична конструкция от метални профили CD/UD, на които вертикално е монтирана едностранно двуслойно гипскартонена плоскост тип А 2х12,5 mm. Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	653,20
88	Направа предстенна обшивка по стени изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана едностранно двуслойно гипскартонена плоскост тип А 2х12,5 mm. . Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	214,60
89	Направа зидария от керамични блокове с верикални кухини, с нут и федер, предназначени за неносещи зидове с дебелина на зида 25 см€Зидарията е изпълнена с разтвор сертифициран за избраната система керамични блокове	м3	336,20
90	Доставка и монтаж щурцове над отвори в зид с дебелина 25см, щурцовете са част от избраната система керамични блокове	мл	160,50
91	Доставка и монтаж на декоративни жалузи пред обездимителни люкове изработени от алуминиеви ламели, с растер през 80мм осово, цвят по RAL, монтирани върху вертикална алуминиева кутия 60х40мм. Височина на жалузите 150см	мл	11,00
92	Направа облицовка по стени с гранитогресни плочи с размер 60/30см, цвят бял, първо качество	м2	212,10
93	Доставка и монтаж алуминиев винкел 20/10мм по ръбове фаянсова облицовка, цвят на профила"хром мат" монтиран съгласно детайл	мл	42,00
94	Направа облицовка с бели фаянсови плочи 20/20см по стени кухня и санитарни възли персонал кухня, първо качество	м2	122,30
95	Направа мазана хидроизолация по подове и стени санитарни възли (на височина 60см) с еднокомпонентно, трайноеластично хидроизолационно покритие за безфугово хидроизолиране на вътрешни помещения под керамични покрития, нанесено в три слоя с обща дебелина 1мм. Включително полагане на уплътнителна лента на преходите между стена-стена и стена-под, маншет за сифони (ако не е комплект със сифона), и уплътнителен маншет при водоотводните тръби	м2	269,50
96	Доставка и монтаж алуминиева ревизионна вратичка за мотиране във фаянсова облицовка, с размер 20/30см отваряне с пуш бутон и остъкление от матирано стъкло	бр	16,00
97	Доставка и монтаж фаянсова преграда за писоари, цвят бял	бр	5,00
98	Доставка и монтаж комплект държачи в бял цвят за ползване на тоалетната от хора с намалена подвижност	бр	2,00
99	Доставка и монтаж хигиенни прегради и врати от HPL плоскости за обособяване на WC клетки. Изпълнени от HPL с дебелина 12мм в цвят RAL7039 и обков от неръждавейка. Доставка и монтаж фронтална стена с размер 205/210см с вградени в нея два броя врати с размер 70/210см и три броя междинни и крайни преградни стени с размер 170/210см	бр	1,00
100	Доставка и монтаж хигиенни прегради и врати от HPL плоскости за обособяване на WC клетки. Изпълнени от HPL с дебелина 12мм в цвят RAL7039 и обков от неръждавейка. Доставка и монтаж фронтална стена с размер 315/210см с вградени в нея три броя врати с размер 70/210см и четири броя междинни и крайни преградни стени с размер 170/210см	бр	2,00
101	Доставка и монтаж хигиенни прегради и врати от HPL плоскости за обособяване на WC клетки. Изпълнени от HPL с дебелина 12мм в цвят RAL7039 и обков от неръждавейка. Доставка и монтаж фронтална стена с размер 300/210см с вградени в нея три броя врати с размер 70/210см и четири броя междинни и крайни преградни стени с размер 170/210см	бр	1,00
102	Доставка и монтаж хигиенни прегради и врати от HPL плоскости за обособяване на WC клетки. Изпълнени от HPL с дебелина 12мм в цвят RAL7039 и обков от неръждавейка. Доставка и монтаж фронтална стена с размер 410/210см с вградени в нея четири броя врати с размер 70/210см и пет броя междинни и крайни преградни стени с размер 170/210см	бр	1,00
103	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 4см по подове, с циментов разтвор М300	м2	2171,70

104	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 8см по подове, с циментов разтвор М300	м2	182,40
105	Направа саморазливна циментова замазка с дебелина до 5мм, съвместима с предлаганата настилка от линолеум и мокет	м2	904,55
106	Доставка и монтаж настилка настилка от мокет	м2	407,50
107	Доставка и монтаж первази на настилка от мокет	мл	114,90
108	Доставка и монтаж хомогенна настилка от линолеум антибактериален (дебелина 2мм, износостойчивост клас 34-43; клас на горимост Bfl-s1), в количеството е предвидено задигане 10см по стени за первази. Включително полиране на настилка. В стойността да се предвидят и всички необходими дейности и материали за обработка на фугите, лепило, предварително грундиране и др.	м2	497,05
109	Доставка и монтаж скрит PVC холкер с капаче за линолеум, комплексна доставка с настилка от линолеум	мл	194,20
110	Доставка и монтаж настилка в санитарни възли от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	113,80
111	Доставка и монтаж настилка от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	291,50
112	Направа и монтаж первази от гранитогрес, цвят бежов, първо качество	мл	269,30
113	Направа настилка от мразоустойчив, нехлъзгащ се гранитогрес с размер 60/120см, първо качество	м2	97,50
114	Направа первази от мразоустойчиви гранитогресни плочи	мл	7,55
115	Доставка и монтаж настилка с гранитогрес с размер на плочите 120/120см, цвят бежов, първо качество	м2	1064,10
116	Доставка и монтаж первази за настилка от гранитогрес(за настилка от плочи с размер 120/120см)	м2	209,40
117	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 4см по стълбища и стълбищни площадки, с циментов разтвор М300	м2	25,00
118	Доставка и монтаж настилка по стълбища от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	25,00
120	Направа и монтаж первази за стълбище от гранитогрес, цвят бежов, първо качество	мл	24,50
121	Доставка и монтаж интериорен парапет с височина 120см, изработен от вертикални алуминиеви колони монтирани осово през 100см, алуминиева ръкохватка D=60мм и пълнеж от пана закален триплекс 5/1/5мм с височина 100см, парапета е монтиран върху стълбището, изработка по приложен детайл	мл	73,15
122	Доставка и монтаж метален стопер за врата в цвят хром мат	бр	20,00
123	Вътрешно работно скеле	м3	3305,60
124	Фасадно тръбно скеле	м2	1042,00
125	Доставка и монтаж входна изтривалка за вграждане в настилка с размер 240/60/7,5см - вид "с оребрено килимче и стъргало", включително окрайчваща алуминиева рамка с височина 9см,	бр	5,00
126	Доставка и монтаж алуминиеви преходни лайстни с ширина 60мм, при промяна вида на настилка, цвят на лайстните "хром мат"	мл	24,60
127	Доставка и монтаж подов профил за деформационна фуга с ширина 10см	мл	20,70
128	Доставка и монтаж стенов профил за деформационна фуга с ширина 10см	мл	12,40
129	Изработка на хоризонтална част на преподавателски подиум от двоен под, съставен от плоскости от дървесна частица 38 мм с фабрично каширано алуминиево фолио от долната страна, обкрайчващ PVC кант служещ за предпазване от влага и наранявания, raster 600x600, монтирани върху прецизно регулируеми крачета Н-260мм/ +/- 27мм/, кота готов под +300мм/, изработени от галванизирани и жълто хромирани стомана, PVC шапки за перфектно фиксиране на плочите, гумена лента за връзки към стени и колони и т.н с цел шумоизолация, с фабрично положено ламинатно HPL покритие	м2	9,35
130	Обличане чело на преподавателски подиум с ламинатно HPL покритие, с височина 30см	м2	2,45

131	Изработка на хоризонтална част на стъпала в аудитория от двоен под, съставен от плоскости от дървесна частица 38 мм с фабрично каширано алуминиево фолио от долната страна, обкрайчващ PVC кант служещ за предпазване от влага и наранявания, растер 600x600, монтирани върху прецизно регулируеми крачета Н-110мм/ +/- 27мм/, кота готов под +150мм/, изработени от галванизирани и жълто хромирана стомана, PVC шапки за перфектно фиксиране на плочите, гумена лента за връзки към стени и колони и т.н с цел шумоизолация, с фабрично положено ламинатно HPL покритие	м2	10,05
132	Обличане чела на стъпала в аудитория с ламинатно HPL, с височина 15см	м2	6,70
133	Направа на вътрешна основна мазилка върху всички нормални мазилкови основи, включително и за мокри помещения	м2	1921,40
134	Направа гипсова шпакловка	м2	1746,20
135	Боядисване с цветна латексова боя цвят по стени от гипскартон и върху гипсова шпакловка	м2	3209,00
136	Направа рамка от латексова боя в бял цвят, около пано с декоративна мазилка, широчина на рамката 20см	м2	29,50
137	Направа декоративно пано от мазилка с ефект "Травертин"	м2	81,10
138	Доставка и монтаж стиропор с дебелина 10см в деформационна фуга между сгради	м2	19,15
139	Доставка и монтаж стиропор с дебелина 30см в деформационна фуга между сгради	м3	29,40
140	Доставка и монтаж стиропор с дебелина 35см в деформационна фуга между сгради	м3	5,50
141	Доставка и монтаж топлоизолация от каменна вата с $\lambda \leq 0.039 \text{ W/mK}$ и дебелина 10см между окачената фасада и бетоновите бордове	м2	21,80
	Забележка: За всички санитарните възли с повече от една клетка, обособени с HPL, е предвидено в проекта по част архитектура, челната стена и двете странични стени на всяка клетка да са от текстолит, а с фаянс да се изпълни само задната стена в която е вградена структурата с тоалетното казанче		
ПОДОБЕКТ 5.1.ОРАНЖЕРИЯ 1			
1	Доставка и монтаж еднокрила интериорна бяла алуминиева врата с пълнеж от термопанел и размер 80/210см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Сигнатура 1	бр	4,00
2	Доставка и монтаж еднокрила интериорна бяла алуминиева врата с пълнеж от термопанел и размер 80/210см. В комплект със сервисна брава, патрон и дръжки. Сигнатура 1 3	бр	3,00
3	Доставка и монтаж душ кабина съставена от преден панел с размер 90/200см с вградена в него един брой врата с размер 65/200см, включително панти, държачи, стъкло 8 мм (закалено,кантирано, матирано), и дръжка	бр	1,00
4	Доставка и монтаж еднокрила интериорна бяла алуминиева врата с пълнеж 1/3 от термопанел +2/3 остъкление, размер 90/210см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Сигнатура 2	бр	1,00
5	Доставка и монтаж еднокрила интериорна бяла алуминиева врата с пълнеж от термопанел и размер 100/210см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки, Сигнатура 3	бр	4,00
6	Доставка и монтаж еднокрила интериорна бяла алуминиева врата с пълнеж от термопанел и размер 120/210см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Сигнатура 4	бр	1,00
7	Доставка и монтаж комбинация от еднокрила, метална врата с бял цвят, неостъклена и еднокрил метален прозорец с бял цвят неотваряем. Размер на вратата 90/210см, размер на прозореца 150/150см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Сигнатура 5	бр	1,00
8	Доставка и монтаж двукрила, интериорна, бяла, алуминиева врата с пълнеж от термопанел и размер 200(2x100)/250см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Сигнатура 6	бр	1,00
9	Доставка и монтаж двукрила, интериорна, бяла, алуминиева врата с пълнеж от термопанел, граница на пожароустойчивост EI 60 и размер 200(2x100)/250см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Сигнатура 7	бр	1,00

10	Доставка и монтаж еднокрила интериорна, неостъклена, бяла, метална врата с размер 90/210см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Сигнатура 8	бр	1,00
11	Доставка и монтаж фасаден алуминиев прозорец остъклен с двоен стъклопакет, размер на прозореца 150/150см, отваряема двуосно част с размер 75/150см. Сигнатура 9, система профили -алуминиеви профили с прекъснат термомост и цвят по RAL, остъкление от стъклопакет със следните параметри: Светло пропускливост(Light transmittance Tv): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance Ug): 0.9 [W/(m ² xK)]	бр	2,00
12	Доставка и монтаж фасаден алуминиев прозорец остъклен с двоен стъклопакет, размер на прозореца 250/100см, отваряема двуосно част с размер 100/100см. Сигнатура 10, система профили -алуминиеви профили с прекъснат термомост и цвят по RAL, остъкление от стъклопакет със следните параметри: Светло пропускливост(Light transmittance Tv): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance Ug): 0.9 [W/(m ² xK)]	бр	2,00
13	Доставка и монтаж фасаден алуминиев прозорец остъклен с двоен стъклопакет, размер на прозореца 300/150см, отваряема двуосно част с размер 100/150см. Сигнатура 11, система профили -алуминиеви профили с прекъснат термомост и цвят по RAL, остъкление от стъклопакет със следните параметри: Светло пропускливост(Light transmittance Tv): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance Ug): 0.9 [W/(m ² xK)]	бр	1,00
14	Доставка и монтаж фасадна, неостъклена, метална, еднокрила врата с бял цвят и размер 90/210см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Сигнатура 12	бр	2,00
15	Доставка и монтаж фасадна, неостъклена, метална, двукрила врата с бял цвят и размер 200(2x100)/250см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Сигнатура 13	бр	2,00
16	Доставка и монтаж фасадна, неостъклена, метална, двукрила врата с бял цвят и размер 250(2x125)/250см. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки. Сигнатура 14	бр	1,00
17	Доставка и монтаж топлоизолирана секционна врата в комплект с ел.задвижване и вграден евакуационен изход , размер на вратата 260/300см, размер на евакуационният изход 90/220см. Сигнатура 15 и 16. Характеристики на вратата: Коефициент на топлоизолация 1,8 W / (m ² *K) за монтираната врата; Коефициент на шумоизолация 24 dB; Водонепропускливост Клас 3 (70 Pa); Съпротивление срещу вятър Клас 3; Въздухопропускливост Клас 1; CE маркировка DIN EN 13241; Секции на вратата : двустенни стоманени ламели, изработени от горещо поцинкована стоманена ламарина, с полиуретанова пяна, защита от прищипване на пръсти отвън и отвътре; със стоманени крайни винкели; С подово уплътнение, средни уплътнения и уплътнение на шурца от EPDM	бр	3,00
18	Доставка и монтаж топлоизолирана секционна врата с вграден евакуационен изход, с граница на пожароустойчивост EI 60минути, размер на вратата 260/300см, размер на евакуационният изход 90/200см. Сигнатура 17	бр	1,00
19	Доставка монтаж алуминиева двукрила топлоизолирана врата, интегрирана в окачената фасада, съставена от алуминиеви профили с прекъснат термомост и цвят по RAL остъклени с двоен стъклопакет, размер на вратата 200(2x100)/250см, в комплект с обков. Сигнатура ВМ3,4,5,6,7 и 8. Параметри на профилите: Въздухопроницаемост Клас 4; Водонепропускливост Клас E1500; Устойчивост на вятър Клас C5; Устойчивост против взлом RC2; Топлопреминаване Uf до 1,26 W/m ² .K (за комбинация от рамка и каса) параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance Tv): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance Ug): 0.9 [W/(m ² xK)]	бр	10,00

20	Доставка и монтаж алуминиева термоизолирана самоносеща се фасада остъклена със стъклопакет- вътрешни прегради между оранжерии. Сигнатура ВМ2,3,4,5,6,7 и 8. Параметри на окачената фасада : окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас АЕ; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $0.9 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	м2	884,30
21	Доставка и монтаж алуминиева топлоизолирана покривна система остъклена със стъклопакет- покриви на оранжерии.Сигнатура ПМ1. Параметри на покривната система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас АЕ; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $0.9 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	м2	1600,70
22	Доставка и монтаж покривни алуминиеви прозорци отварящ се навън на горна хоризонтална ос тип "Клапа", с ел.задвижване и с насекомозащитни мрежи с размер 55меша, с размер 80/190см остъклени с двоен стъклопакет. Сигнатура ПМ1. Параметри на покривната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас АЕ; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 84%; Соларен фактор (Solar factor g): 68%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $1,1 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	бр	80,00
23	Доставка и монтаж алуминиева термоизолирана самоносеща се фасада остъклена със стъклопакет. Сигнатура, ФМ1,2,3,4. Параметри на фасадната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас АЕ; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $0.9 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	м2	432,10
24	Доставка и монтаж фасадни алуминиеви прозорци отварящ се навън на горна хоризонтална ос тип "Клапа", с размер 90/180см; остъкление двоен стъклопакет; с ел.задвижване и с насекомозащитни мрежи с размер 55меша. Сигнатура ФМ1,2,3,4. Параметри на фасадната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас АЕ; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 84%; Соларен фактор (Solar factor g): 68%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $1,1 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	бр	45,00
25	Доставка и монтаж седящ метален улук изработен по детайл	мл	108,60
26	Доставка и монтаж висящ улук изработен по детайл	мл	108,60

27	Доставка и монтаж покривни термопанели с пълнеж от минерална вата, дебелина 10см, крайно покритие на панела в цвят по RAL. В цената следва да се калкулират всички необходими обкантващи профили за оформяне на: била, за връзки с улици, за връзка с покривно и фасадно остъкляване, и др.	м2	247,50
28	Доставка и монтаж по покрив на неръждаема заварена мрежа 30x30 мм - Ф3 мм, включително необходимите укрепващи профили от неръждаема стомана	м2	50,20
29a	Доставка и монтаж стенни термопанели с пълнеж от минерална вата, граница на пожароустойчивост EI60, дебелина 10см, крайно покритие на панела в цвят по RAL. Панелите са за вертикален монтаж. В цената следва да се калкулират всички необходими обкантващи профили: около дограми, по подове, за стени, по тавани и др.	м2	250,45
29	Доставка и монтаж стенни термопанели с пълнеж от минерална вата, дебелина 10см, крайно покритие на панела в цвят по RAL. Панелите са за вертикален монтаж. В цената следва да се калкулират всички необходими обкантващи профили: около дограми, по подове, за стени, по тавани и др.	м2	498,20
30	Доставка и монтаж таванни термопанели с пълнеж от минерална вата, дебелина 10см, крайно покритие на панела в цвят по RAL, включително окачвачи за монтаж към покривната конструкция.	м2	220,50
31	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 4см по подове, с циментов разтвор М300	м2	48,00
32	Направа пердашена циментова замазка с дебелина 8см по подове, с циментов разтвор М300	м2	5,00
33	Доставка и монтаж настилка в санитарни възли и офиси от гранитогрес с размер 30/60см, цвят бежов, първо качество	м2	53,00
34	Доставка и монтаж первази от гранитогрес, цвят бежов, първо качество	мл	71,00
35	Направа предстенна обшивка по стени(за скриване на ВиК щрангове), изградена от единична конструкция от метални профили CW/UW, на които вертикално е монтирана едностранно двуслойно гипсокартонена плоскост тип Н 2x12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна каменна вата с дебелина 50мм и плътност минимум 90 кг/м3. Включително оформяне на ръбове и шпакловане на фуги	м2	5,35
36	Направа облицовка по стени с гранитогресни плочи 60/30см, бял цвят, първо качество	м2	3,80
37	Боядисване с латексова боя бял цвят по стени от гипскартон и върху гипсова шпакловка	м2	1,55
	1.Площите на термопанелите са за готов завършен вид, без предвиден технологичен отпадък и др.		
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 5.2.ОРАНЖЕРИЯ 2			
1	Доставка и монтаж топлоизолирана секционна врата в комплект с ел.завдвигване и вграден евакуационен изход, размер на вратата 260/300см, размер на евакуационният изход 90/220см. Сигнатура 15 и 16. Характеристики на вратата: Коефициент на топлоизолация 1,8 W / (m²*K) за монтираната врата; Коефициент на шумоизолация 24 dB; Водонепропускливост Клас 3 (70 Pa); Съпротивление срещу вятър Клас 3; Въздухопропускливост Клас 1; CE маркировка DIN EN 13241; Секции на вратата : двустенни стоманени ламели, изработени от горещо поцинкована стоманена ламарина, с полиуретанова пяна, защита от прищипване на пръсти отвън и отвътре; със стоманени крайни винкелки; С подово уплътнение, средни уплътнения и уплътнение на щурца от EPDM	бр	4,00

2	Доставка монтаж алуминиева двукрила топлоизолирана врата, интегрирана в окачената фасада, съставена от алуминиеви профили с прекъснат термомост и цвят по RAL остъклени с двоен стъклопакет, размер на вратата 200(2x100)/250см, в комплект с обков. Сигнатура ВМ3,4,5,6,7 и 8. Параметри на профилите: Въздухопроницаемост Клас 4; Водонепропускливост Клас Е1500; Устойчивост на вятър Клас С5; Устойчивост против взлом RC2; Топлопреминаване U_f до 1,26 W/m ² .K (за комбинация от рамка и каса) параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): 0.9 [W/(m ² xK)]	бр	12,00
3	Доставка и монтаж алуминиева термоизолирана самоносеща се фасада остъклена със стъклопакет- вътрешни прегради между оранжерии. Сигнатура ВМ2,3,4,5,6 и 7. Параметри на окачената фасада : окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас АЕ; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: U_f = 1,6 W/m ² .K; Шумоизолация: R_w = 44 dB. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): 0.9 [W/(m ² xK)]	м2	1134,00
4	Доставка и монтаж алуминиева топлоизолирана покривна система остъклена със стъклопакет- покриви на оранжерии.Сигнатура ПМ1. Параметри на покривната система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас АЕ; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: U_f = 1,6 W/m ² .K; Шумоизолация: R_w = 44 dB. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): 0.9 [W/(m ² xK)]	м2	1858,60
5	Доставка и монтаж покривни алуминиеви прозорци отварящ се навън на горна хоризонтална ос тип "Клапа", с ел.задвижване и с насекомозащитни мрежи с размер 55меша, с размер 80/190см остъклени с двоен стъклопакет. Сигнатура ПМ1. Параметри на покривната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас АЕ; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: U_f = 1,6 W/m ² .K; Шумоизолация: R_w = 44 dB. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 84%; Соларен фактор (Solar factor g): 68%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): 1,1 [W/(m ² xK)]	бр	96,00
6	Доставка и монтаж алуминиева термоизолирана самоносеща се фасада остъклена със стъклопакет. Сигнатура, ФМ1,2,3,4. Параметри на фасадната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас АЕ; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: U_f = 1,6 W/m ² .K; Шумоизолация: R_w = 44 dB. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 45%; Соларен фактор (Solar factor g): 26%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): 0.9 [W/(m ² xK)]	м2	670,20

7	Доставка и монтаж фасадни алуминиеви прозорци отварящ се навън на горна хоризонтална ос тип "Клапа", с размер 90/180см; остъкление двоен стъклопакет; с ел.задвигване и с насекомозащитни мрежи с размер 55меша. Сигнатура ФМ1,2,3,4. Параметри на фасадната алуминиева система: окачена фасадна система с вертикални и хоризонтални профили с широчина 50 mm; въздухопроницаемост: Клас АЕ; Водонепропускливост: Клас RE 900; Устойчивост на вятър: проектно натоварване – 1600 Pa, безопасно натоварване – 2400 Pa; Устойчивост на удар: Клас I5/E5; Топлопреминаване: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$; Шумоизолация: $R_w = 44 \text{ dB}$. Параметри на стъклопакета: Светло пропускливост(Light transmittance T_v): 84%; Соларен фактор (Solar factor g): 68%; Коефициент на топлопреминаване(Thermal transmittance U_g): $1,1 \text{ [W/(m}^2\cdot\text{K)]}$	бр	72,00
8	Доставка и монтаж седящ метален улук изработен по детайл	мл	108,60
9	Доставка и монтаж висящ улук изработен по детайл	мл	108,60
10	Доставка и монтаж стенни термопанели с пълнеж от минерална вата, дебелина 10см, крайно покритие на панела в цвят по RAL. Панелите са за вертикален монтаж. В цената следва да се калкулират всички необходими обкантващи профили- около дограми, по под, за стени, по тавани и др.	м2	23,70
	Забележки:		
	1.Площите на термопанелите са за готов завършен вид, без предвиден технологичен отпадък и др.		
№	Наименование СМР	мярка	к-во
ПОДОБЕКТ 8.БЛАГОУСТРОЯВАНЕ И ВОДНА ПЛОЩ			
ОГРАДА			
1	Доставка и монтаж електрозаварени метални оградни пана с височина 200см, изработени от тел ф4.3мм, с отвори 50/150мм, горещо поцинковани и след това боядисани с PVC боя	мл	722,60
2	Доставка и монтаж входна метална врата с размер 105/210см, изработена от рамка (кутия50/50/3мм и винкел 50/50/4мм, общо 32,5кг-съгласно конструктивен проект) и пълнеж от електрозаварено оградно пано. Вратата да бъде горещо поцинкована и след това боядисана с PVC боя. В комплект със секретна брава, патрон и дръжки.	бр	1,00
3	Доставка и монтаж покрив за вход в ограда, изпълнен от закалено триплекс стъкло 5/1/5мм(бяло/бяло) в комплект със стъклодържачи	м2	2,00
4	Направа облицовка върху стоманобетонери колони на ограда изпълнена от композитен панел (тип сандвич) с обща дебелина 4мм, съставен от нетоксично полиетиленово ядро 3мм, надеждно фиксирано между финни алуминиеви листове, цвят по RAL, включително носеща скара	м2	5,30
5	Доставка и монтаж пощенска кутия изработена от неръждаема ламарина с размер 30/12/40см	бр	1,00
6	Доставка и монтаж информационна табела за вход	бр	1,00
ВОДНА ПЛОЩ			
1	Доставка и монтаж заварени мрежи за монтаж на каменна облицовка	м2	24,40
2	Направа каменна облицовка с дебелина 1см по външни стени водна площ	м2	24,40
3	Доставка и монтаж шапка за вертикална стена водна площ изработена от естествен камък с дебелина 2см, широчина на шапката 35см, изпълнена с двустранно заобляне	мл	49,15
4	Доставка и монтаж шапка от естествен камък с дебелина 2см за бетоново "Пънче D=180см", диаметър на шапката 190см. Шапката се изпълнява от няколко сегмента, които в монтиран вид образуват кръг с диаметър 190см. По целия външен контур на шапката има заобляне	бр	2,00
5	Доставка и монтаж шапка от естествен камък с дебелина 2см за бетоново "Пънче D=200см", диаметър на шапката 210см. Шапката се изпълнява от няколко сегмента, които в монтиран вид образуват кръг с диаметър 210см. По целия външен контур на шапката има заобляне	бр	1,00
6	Доставка и монтаж шапка от естествен камък с дебелина 2см за бетоново "Пънче D=260см", диаметър на шапката 270см. Шапката се изпълнява от няколко сегмента, които в монтиран вид образуват кръг с диаметър 270см. По целия външен контур на шапката има заобляне	бр	1,00

7	Направа мазана хидроизолация по дъно и стени водна площ	м2	159,20
8	Направа изравнителна циментова замазка по дъно и стени водна площ	м2	133,70
9	Направа облицовка със стъклокерамични плочи по дъно и стени водна площ	м2	133,70
10	Доставка и монтаж метален обръч с D=220см изработен от неръждавейка, монтиран на 15см от стената на елемента ("Пънчето"). Обръча с D=220см се изпълнява от неръждаема тръба с D=5см захваната с 6броя неръждаеми дистанционери, всеки от които с дължина 15см, към стената на елемента	бр	2,00
11	Доставка и монтаж метален обръч с D=240см изработен от неръждавейка, монтиран на 15см от стената на елемента ("Пънчето"). Обръча с D=240см се изпълнява от неръждаема тръба с D=5см захваната с 6броя неръждаеми дистанционери, всеки от които с дължина 15см, към стената на елемента	бр	1,00
12	Доставка и монтаж метален обръч с D=300см изработен от неръждавейка, монтиран на 15см от стената на елемента ("Пънчето"). Обръча с D=300см се изпълнява от неръждаема тръба с D=5см захваната с 6броя неръждаеми дистанционери, всеки от които с дължина 15см, към стената на елемента	бр	1,00
13	Доставка и монтаж стоманено въже от неръждавейка D=16мм	мл	92,50
14	Доставка и монтаж обтегач в комплект с анкер- за захващане на стоманените въжета към стените	бр	20,00
общо част Архитектура			
ЧАСТ ЕЛЕКТРО			
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 1.1.ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОРПУС - СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ПОМЕЩЕНИЯ			
1	Доставка и полагане Проводник ПВ-А2 16мм ² , жълто-зелен	мл	800,00
2	Доставка и полагане Проводник FTP 4x2x0,5мм ²	мл	2800,00
3	Доставка и полагане Кабел СВТ 2x1,5мм ²	мл	80,00
4	Доставка и полагане Кабел СВТ 3x1,5мм ²	мл	2360,00
5	Доставка и полагане Кабел СВТ 3x2,5мм ²	мл	2100,00
6	Доставка и полагане Кабел СВТ 3x4мм ²	мл	3200,00
7	Доставка и полагане Кабел СВТ 3x6мм ²	мл	60,00
8	Доставка и полагане Кабел СВТ 3x10мм ²	мл	250,00
9	Доставка и полагане Кабел СВТ 4x1,5мм ²	мл	400,00
10	Доставка и полагане Кабел СВТ 5x1,5мм ²	мл	220,00
11	Доставка и полагане Кабел СВТ 5x2,5мм ²	мл	40,00
12	Доставка и полагане Кабел СВТ 5x4мм ²	мл	160,00
13	Доставка и полагане Кабел СВТ 5x10мм ²	мл	110,00
14	Доставка и полагане Кабел СВТ 5x16мм ²	мл	80,00
15	Доставка и полагане Кабел СВТ 5x35мм ²	мл	100,00
16	Доставка и полагане Кабел САВТ 4x120мм ²	мл	70,00
17	Доставка и полагане Кабел САВТ 5x16мм ²	мл	10,00
18	Доставка и полагане Кабел САВТ 5x70мм ²	мл	70,00
19	Доставка и полагане Оптичен кабел сингъл мод 24 FO SM 9/125	мл	350,00
20	Доставка и полагане Кабелна скара 400/50, в комплект с необходимите аксесоари-снадки, ъгли и др.	мл	130,00
21	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 13мм	мл	500,00
22	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 16мм	мл	2750,00
23	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 23мм	мл	80,00
24	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 29мм	мл	75,00
25	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 36мм	мл	30,00
26	Доставка и монтаж Поцинкована шина 40/4мм	мл	20,00
27	Доставка и монтаж Заземителна уредба комплект – R<10Ω	бр	1,00
28	Доставка и монтаж Заземителна уредба комплект – R<4Ω	бр	1,00
29	Доставка и монтаж Главна клема	бр	1,00
30	Доставка и монтаж Тсп.пом.1 – по разчетна схема	бр	1,00
31	Доставка и монтаж Тсп.пом.2 – по разчетна схема	бр	1,00

32	Доставка и монтаж Тмашинно – по разчетна схема	бр	1,00
33	Доставка и монтаж Тас. – комплектна доставка	бр	1,00
34	Доставка и монтаж Тдиспечерно– по разчетна схема	бр	1,00
35	Доставка и монтаж Твидео– по разчетна схема	бр	1,00
36	Доставка и монтаж Тсървър– по разчетна схема	бр	1,00
37	Доставка и монтаж Тмикроскоп – комплектна доставка	бр	1,00
38	Доставка и монтаж UPS 6kVA– комплектна доставка	бр	1,00
39	Доставка и монтаж Internet access point	бр	4,00
40	Доставка и монтаж LED панел 40W(600/600), IP-44 за открит монтаж, окомплектован с алуминиева рамка OM 600x600mm комбиниран с аварийен акумулаторен блок	бр	5,00
41	Доставка и монтаж LED панел 40W(600/600), IP-44 за вграждане в ок.таван, комбиниран с аварийен акумулаторен блок	бр	2,00
42	Доставка и монтаж LED панел 40W(600/600), IP-44 за вграждане в ок.таван	бр	79,00
43	Доставка и монтаж LED осв.тяло 50W, IP-65 за открит монтаж	бр	19,00
44	Доставка и монтаж LED осв.тяло 75W, IP-65 за открит монтаж	бр	8,00
45	Доставка и монтаж LED осв.тяло 36W, IP-66 за открит монтаж	бр	2,00
46	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван, комбинирана с аварийен акумулаторен блок	бр	19,00
47	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван	бр	41,00
48	Доставка и монтаж LED луна 13W, IP-65 за вграждане в окачен таван	бр	28,00
49	Доставка и монтаж LED евакуационно осветително тяло двустранно 6W/230V	бр	27,00
50	Доставка и монтаж LED осв.тяло 20W, IP-65 за открит монтаж	бр	1,00
51	Доставка и монтаж LED осв.тяло 40W, IP-65 за открит монтаж	бр	3,00
52	Доставка и монтаж Стенен аплик с LED осв.тяло– IP-20	бр	2,00
53	Доставка и монтаж Ключ обикновен скрит – IP-20	бр	12,00
54	Доставка и монтаж Ключ сериен скрит – IP-20	бр	22,00
55	Доставка и монтаж Ключ девиаторен скрит – IP-20	бр	2,00
56	Доставка и монтаж Ключ обикновен скрит – IP-44	бр	10,00
57	Доставка и монтаж Ключ девиаторен скрит – IP-44	бр	2,00
58	Доставка и монтаж Пускова кнопка - IP-54	бр	1,00
59	Доставка и монтаж Датчик за движение за вграждане в окачен таван 1000W MAX, 220V, 4.3A, IP41	бр	17,00
60	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20, за вграждане	бр	120,00
61	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20 –двоен, за вграждане	бр	23,00
62	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-54, за вграждане	бр	5,00
63	Доставка и монтаж Контакт със заземителен щифт-червен цвят, компютърен- IP-20-двоен, за вграждане	бр	29,00
64	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20 , за открит монтаж	бр	46,00
65	Доставка и монтаж Контакт със заземителен щифт-червен цвят, компютърен- IP-20-двоен, за открит монтаж	бр	8,00
66	Доставка и монтаж Контакт неподвижен вграден монтаж 32A, 220V - IP-44	бр	5,00
67	Доставка и монтаж Двойна розетка - /тип RJ-45, cat.6/ телефон+компютър, за вграждане	бр	29,00
68	Доставка и монтаж Двойна розетка - /тип RJ-45, cat.6/ телефон+компютър, за открит монтаж	бр	8,00
69	Доставка и монтаж ПКМ разклонителни кутии	бр	210,00
70	Доставка и монтаж Конзоли пластмасови кръгли	бр	270,00
71	Доставка и монтаж Метална конструкция за укрепване	кг	260,00
72	Проверка на връзка между заземител и заземявани елементи	бр	2,00
73	Проверка съпротивлението на заземител	бр	2,00
74	Направа връзки в разклонителни кутии	бр	630,00
75	Прозвъняване и присъединяване на кабелни линии и трасета	бр	592,00
76	Комплект протоколи от електофизична лаборатория- за осветеност, зануляване, заземяване, за сработване на дефектно-токовите защиты	бр	1,00

77	Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на асансьорна уредба с 3броя спирки и горно машинно помещение. Асансьора е със следните параметри: тип на асансьора-товаропътнически хидравличен; полезен товар 1500кг; големина на хода 8,4м; спирки-3броя; скорост 0,63м/сек.; врати на кабината -автоматични; шахтови врати-автоматични; шахта с размер 290/210см; задвижване-хидравлично; вид на тока-променлив 50Hz; напрежение 380/220V, оборудване стандартно	бр	1,00
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 1.2.ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОРПУС - ЛАБОРАТОРИИ			
1	Доставка и полагане Проводник ПВ-А2 16мм ² , жълто-зелен	мл	800,00
2	Доставка и полагане Кабел СBT 2x1,5мм ²	мл	30,00
3	Доставка и полагане Кабел СBT 3x1,5мм ²	мл	2000,00
4	Доставка и полагане Кабел СBT 3x2,5мм ²	мл	2000,00
5	Доставка и полагане Кабел СBT 3x4мм ²	мл	3000,00
6	Доставка и полагане Кабел СBT 4x1,5мм ²	мл	300,00
7	Доставка и полагане Кабел СBT 5x1,5мм ²	мл	80,00
8	Доставка и полагане Кабел СBT 5x2,5мм ²	мл	70,00
9	Доставка и полагане Кабел СBT 5x6мм ²	мл	160,00
10	Доставка и полагане Кабел СBT 5x10мм ²	мл	35,00
11	Доставка и полагане Кабел САВТ 5x25мм ²	мл	35,00
12	Доставка и полагане Кабел САВТ 5x35мм ²	мл	5,00
13	Доставка и полагане Кабел FTP 4x2x0,5мм ² , cat.7	мл	2200,00
14	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 13мм	мл	100,00
15	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 16мм	мл	2200,00
16	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 23мм	мл	400,00
17	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 29мм	мл	30,00
18	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 36мм	мл	30,00
19	Доставка и монтаж Поцинкована шина 40/4мм	мл	10,00
20	Доставка и монтаж Перфорирана кабелна скара 400/50мм, двусекционна с разделител, в комплект с необходимите аксесоари-снадки, ъгли и др.	мл	110,00
21	Доставка и монтаж Перфорирана кабелна скара 400/100мм, двусекционна с разделител, в комплект с необходимите аксесоари-снадки, ъгли и др.	мл	55,00
22	Доставка и монтаж Дребна стоманена конструкция за скара	кг	330,00
23	Доставка и монтаж Заземителна уредба комплект – R<10Ω	бр	1,00
24	Доставка и монтаж Главна клемма	бр	1,00
25	Доставка и монтаж ГРТ-2 – по разчетна схема	бр	1,00
26	Доставка и монтаж Тлаборатории 1 – по разчетна схема	бр	1,00
27	Доставка и монтаж Тлаборатории 2 – по разчетна схема	бр	1,00
28	Доставка и монтаж Тлаборатории 3 – по разчетна схема	бр	1,00
29	Доставка и монтаж Тмашинно – по разчетна схема	бр	1,00
30	Доставка и монтаж Тас. – комплектна доставка	бр	1,00
31	Доставка и монтаж АВР табло 250А– комплектна доставка	бр	1,00
32	Доставка и монтаж Internet access point	бр	3,00
33	Доставка и монтаж LED панел 40W(600/600), IP-44 за открит монтаж, окомплектован с алуминиева рамка OM 600x600mm комбиниран с аварийен акумулаторен блок	бр	3,00
34	Доставка и монтаж LED панел 40W(600/600), IP-44 за вграждане в ок.таван, комбиниран с аварийен акумулаторен блок	бр	1,00
35	Доставка и монтаж LED панел 40W(600/600), IP-44 за вграждане в ок.таван	бр	120,00
36	Доставка и монтаж LED осв.тяло 50W, IP-65 за открит монтаж	бр	5,00
37	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван, комбинирана с аварийен акумулаторен блок	бр	18,00
38	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван	бр	43,00
39	Доставка и монтаж LED луна 13W, IP-65 за вграждане в окачен таван	бр	10,00
40	Доставка и монтаж LED евакуационно осветително тяло двустранно 6W/230V	бр	25,00

41	Доставка и монтаж LED осв.тяло 20W, IP-65 за открит монтаж	бр	1,00
42	Доставка и монтаж LED осв.тяло 40W, IP-65 за открит монтаж	бр	3,00
43	Доставка и монтаж Стенен аплик с LED осв.тяло– IP-20	бр	1,00
44	Доставка и монтаж Ключ сериен скрит – IP-20	бр	15,00
45	Доставка и монтаж Ключ обикновен скрит – IP-44	бр	5,00
46	Доставка и монтаж Ключ девиаторен скрит – IP-44	бр	2,00
47	Доставка и монтаж Датчик за движение за вграждане в окачен таван, 1000W MAX, 220V, 4.3A, IP41	бр	20,00
48	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20, за вграждане	бр	51,00
49	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20 –двоен, за вграждане	бр	81,00
50	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-54, за вграждане	бр	16,00
51	Доставка и монтаж Контакт със заземителен щифт-червен цвят, компютърен- IP-20-двоен, за вграждане	бр	12,00
52	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20 –двоен, за открит монтаж	бр	72,00
53	Доставка и монтаж Контакт със заземителен щифт-червен цвят, компютърен- IP-20-двоен, за открит монтаж	бр	12,00
54	Доставка и монтаж Двойна розетка - /тип RJ-45, cat.6/ телефон+компютър, за вграждане	бр	12,00
55	Доставка и монтаж Двойна розетка - /тип RJ-45, cat.6/ телефон+компютър, за открит монтаж	бр	12,00
56	Доставка и монтаж ПКМ разклонителни кутии	бр	160,00
57	Доставка и монтаж Конзоли пластмасови кръгли	бр	200,00
58	Проверка на връзка между заземител и заземявани елементи	бр	480,00
59	Проверка съпротивлението на заземител	бр	1,00
60	Направа връзки в разклонителни кутии	бр	1,00
61	Прозвъняване и присъединяване на кабелни линии и трасета	бр	1158,00
62	Комплект протоколи от електрофизична лаборатория- за осветеност, зануляване, заземяване, за сработване на дефектно-токовите защиты	бр	1,00
63	Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на асансьорна уредба с 3броя спирки и горно машинно помещение. Асансьора е със следните параметри: тип на асансьора-товаропътнически хидравличен; полезен товар 400кг; големина на хода 8,4м; спирки-3броя; скорост 0,63м/сек.; врати на кабината -автоматични; шахтови врати-автоматични; шахта с размер 170/190см; задвижване-хидравлично; вид на тока-променлив 50Hz; напрежение 380/220Vоборудване стандартно	бр	1,00
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 2.АДМИНИСТРАТИВЕН КОРПУС			
1	Доставка и полагане Заземителен проводник ПВ-А2 16мм	мл	480,00
2	Доставка и полагане Кабел ТСВ/А/В 20x2x0.5/към RACK-5/	мл	290,00
3	Доставка и полагане Кабел ТСВ/А/В 20x2x0.5/към RACK-1/	мл	150,00
4	Доставка и полагане Кабел ТСВ/А/В 50x2x0.5/към RACK-1/	мл	150,00
5	Доставка и полагане Кабел SFTP Cat.7	мл	5650,00
6	Доставка и полагане Кабел СBT 3x1,5мм ²	мл	1150,00
7	Доставка и полагане Кабел СBT 4x1,5мм ²	мл	350,00
8	Доставка и полагане Кабел СBT 3x2,5мм ²	мл	650,00
9	Доставка и полагане Кабел СBT 3x4мм ²	мл	1500,00
10	Доставка и полагане Кабел СBT 5x1,5мм ²	мл	30,00
11	Доставка и полагане Кабел СBT 5x10мм ²	мл	140,00
12	Доставка и полагане Кабел САВТ 5x25мм ²	мл	25,00
13	Доставка и полагане Кабел САВТ 3x120+70мм ²	мл	70,00
14	Доставка и полагане Кабел HDMI	мл	10,00
15	Доставка и полагане PVC тръба Ф 13мм	мл	1100,00
16	Доставка и полагане PVC тръба Ф 16мм	мл	480,00
17	Доставка и полагане PVC тръба Ф 23мм	мл	350,00
18	Доставка и полагане PVC тръба Ф 29мм	мл	65,00
19	Доставка и полагане Метален шлаух Ф18мм	мл	760,00

20	Доставка и полагане Поцинкована шина 40/4мм	мл	20,00
21	Доставка и полагане Затваряема каб.скара за монтаж под - 100/50мм, в комплект с необходимите аксесоари-снадки, ъгли и др.	мл	180,00
22	Доставка и полагане Затваряема каб.скара за монтаж под - 300/50мм, в комплект с необходимите аксесоари-снадки, ъгли и др.	мл	160,00
23	Доставка и полагане Разделител за каб.скара h=50мм	мл	340,00
24	Доставка и монтаж Главна клемма	бр	1,00
25	Доставка и монтаж Заземителна уредба, комплект – R<4Ω	бр	1,00
26	Доставка и монтаж Заземителна уредба, комплект – R<10Ω	бр	1,00
27	Доставка и монтаж Тadm.1– по разчетна схема	бр	1,00
28	Доставка и монтаж Тadm.2 – по разчетна схема	бр	1,00
29	Доставка и монтаж Тadm.3– по разчетна схема	бр	1,00
30	Доставка и монтаж Тмашинно – по разчетна схема	бр	1,00
30	Доставка и монтаж LED осв.тяло 40W, IP-65 за открит монтаж	бр	3,00
31	Доставка и монтаж LED осв.тяло 20W, IP-65 за открит монтаж	бр	1,00
32	Доставка и монтаж LED осв.тяло 50W, IP-65 за открит монтаж	бр	1,00
33	Доставка и монтаж LED панел 40W(600/600), IP-44 за вграждане в ок.таван	бр	183,00
34	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван	бр	36,00
35	Доставка и монтаж LED луна 13W, IP-65 за вграждане	бр	24,00
36	Доставка и монтаж LED панел 40W(600/600), IP-44 за открит монтаж, окомплектован с алуминиева рамка OM 600x600mm комбиниран с аварийен акумулаторен блок	бр	3,00
37	Доставка и монтаж LED панел 40W(600/600), IP-44 за вграждане в ок.таван, комбиниран с аварийен акумулаторен блок	бр	1,00
38	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван, комбинирана с аварийен акумулаторен блок	бр	22,00
39	Доставка и монтаж Стенен аплик с LED осв.тяло– IP-20	бр	1,00
40	Доставка и монтаж LED евакуационно осветително тяло двустранно 6W/230V	бр	21,00
41	Доставка и монтаж LED лента 200W/комплект със захр.блок/	бр	3,00
42	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип "Шуко", IP-20	бр	93,00
43	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0-тип "ШУКО" - IP-20, със заземителен щифт - компютърен	бр	25,00
44	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0-тип " Шуко ", IP-54	бр	4,00
45	Доставка и монтаж Рор-ур 6 стенна вертикално изкачаща кутия	бр	1,00
46	Доставка и монтаж Подова кутия 4 модула	бр	98,00
47	Доставка и монтаж Компютърен контакт,свс зазем.щифт, за монтаж в под.кутия	бр	196,00
48	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип "Шуко", за монтаж в подова кутия	бр	98,00
49	Доставка и монтаж Ключ обикновен – IP-20	бр	2,00
50	Доставка и монтаж Ключ обикновен – IP-54	бр	1,00
51	Доставка и монтаж Ключ сериен – IP-20	бр	25,00
52	Доставка и монтаж Ключ девиаторен – IP-54	бр	2,00
53	Доставка и монтаж Датчик за движение за вграждане в окачен таван 1000W MAX, 220V, 4.3A, IP41	бр	18,00
54	Доставка и монтаж Розетка - /тип RJ-45, cat.6/ –компютър	бр	24,00
55	Доставка и монтаж Двойна розетка - /тип RJ-45, cat.6/ – телефон, компютър	бр	1,00
56	Доставка и монтаж Двойна розетка - /тип RJ-45, cat.6/ – телефон, компютър за монтаж в подова кутия	бр	98,00
57	Доставка и монтаж Internet access point	бр	6,00
58	Доставка и монтаж Конзоли	бр	180,00
59	Доставка и монтаж ПКoM разклонителни кутии	бр	150,00
60	Проверка на връзка между заземител и заземявани елементи	бр	2,00
61	Проверка съпротивлението на заземител	бр	2,00
62	Направа връзки в разклонителни кутии	бр	450,00
63	Прозвъняване и присъединяване на кабелни линии и трасета	бр	803,00
64	Комплект протоколи от електофизична лаборатория- за осветеност, зануляване, заземяване, за сработване на дефектно-токовите защиты	бр	1,00

65	Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на асансьорна уредба с 3броя спирки и горно машинно помещение. Асансьора е със следните параметри: тип на асансьора-товаропътнически хидравличен; полезен товар 400кг; големина на хода 8,4м; спирки-3броя; скорост 0,63м/сек.; врати на кабината -автоматични; шахтови врати-автоматични; шахта с размер 170/190см; задвижване-хидравлично; вид на тока-променлив 50Hz; напрежение 380/220Vоборудване стандартно	бр	1,00
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 3 и 4 .УЧЕБЕН КОРПУС, ФОАЙЕ, КАФЕ, РЕСТОРАНТ, ПРЕДСТАВИТЕЛНИ ПЛОЩИ			
	Количествена сметка РЕСТОРАНТ		
1	Доставка и полагане Кабел СВТ 2х1,5мм ²	мл	15,00
2	Доставка и полагане Кабел СВТ 3х1,5мм ²	мл	350,00
3	Доставка и полагане Кабел СВТ 3х2,5мм ²	мл	165,00
4	Доставка и полагане Кабел СВТ 3х4мм ²	мл	280,00
5	Доставка и полагане Кабел СВТ 4х1,5мм ²	мл	80,00
6	Доставка и полагане Кабел СВТ 5х1,5мм ²	мл	80,00
7	Доставка и полагане Кабел СВТ 5х2,5мм ²	мл	70,00
8	Доставка и полагане Кабел СВТ 5х4мм ²	мл	55,00
9	Доставка и полагане Кабел СВТ 5х6мм ²	мл	80,00
10	Доставка и полагане Кабел САВТ 5х50мм ²	мл	75,00
11	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 16мм	мл	320,00
12	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 23мм	мл	80,00
13	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 50мм	мл	65,00
14	Доставка и полагане PVC гладка тръба Ф 16мм	мл	635,00
15	Доставка и полагане PVC гладка тръба Ф 20мм	мл	135,00
16	Доставка и полагане PVC гладка тръба Ф 50мм	мл	15,00
17	Доставка и монтаж Тресторант- по разчетна схема	бр	1,00
18	Доставка и монтаж Тбар-по разчетна схема	бр	1,00
19	Доставка и монтаж LED осв.тяло 50W, IP-65 за открит монтаж	бр	4,00
20	Доставка и монтаж LED осв.тяло 50W, IP-65 за открит монтаж , в комплект с аварийен блок	бр	3,00
21	Доставка и монтаж LED осв.тяло 75W, IP-65 за открит монтаж	бр	1,00
22	Доставка и монтаж LED осв.тяло 75W, IP-65 за монтаж на обтяжки	бр	5,00
23	Доставка и монтаж LED осв.тяло 75W, IP-65 за монтаж на обтяжки , в комплект с аварийен блок	бр	1,00
24	Доставка и монтаж LED луна 12W, IP-44 за вграждане в окачен таван	бр	4,00
25	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван	бр	25,00
26	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван, с аварийен акумулаторен блок	бр	8,00
27	Доставка и монтаж LED евакуационно осветително тяло двустранно 6W/230V	бр	9,00
28	Доставка и монтаж Ключ обикновен – IP-20	бр	2,00
29	Доставка и монтаж Ключ сериен – IP-20	бр	2,00
30	Доставка и монтаж Ключ девиаторен – IP-20	бр	2,00
31	Доставка и монтаж Ключ обикновен– IP-44	бр	8,00
32	Доставка и монтаж Ключ сериен – IP-44	бр	5,00
33	Доставка и монтаж Контакт 2х16+0, тип “Шуко” – IP-20	бр	10,00
34	Доставка и монтаж Контакт 2х16+0, тип “Шуко” – IP-20 , открит монтаж	бр	3,00
35	Доставка и монтаж Контакт 2х16+0, тип “Шуко” – IP-20 –двоен, открит монтаж	бр	1,00
36	Доставка и монтаж Контакт 2х16+0, тип “Шуко” – IP-54	бр	17,00
37	Доставка и монтаж Двойна розетка - /тип RJ-45, cat.6/ телефон+компютър	бр	1,00
38	Доставка и монтаж Internet access point	бр	4,00
39	Доставка и монтаж ПКМ разклонителни кутии	бр	40,00
40	Направа връзки в разклонителни кутии	бр	120,00
41	Прозвъняване и присъединяване на кабелни линии и трасета	бр	182,00
42	Комплект протоколи от електофизична лаборатория- за осветеност, зануляване, заземяване, за сработване на дефектно-токовите защиты	бр	1,00

	Количествена сметка КАФЕНЕ		
1	Доставка и полагане Кабел СBT 3x1,5мм ²	мл	15,00
2	Доставка и полагане Кабел СBT 3x2,5мм ²	мл	25,00
3	Доставка и полагане Кабел СBT 3x4мм ²	мл	20,00
4	Доставка и полагане Кабел СBT 5x2,5мм ²	мл	5,00
5	Доставка и полагане Кабел СBT 5x4мм ²	мл	5,00
6	Доставка и полагане Кабел СBT 5x6мм ²	мл	55,00
7	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 16мм	мл	60,00
8	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 23мм	мл	65,00
9	Доставка и монтаж Ткафе-по разчетна схема	бр	1,00
10	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван	бр	2,00
11	Доставка и монтаж Ключ обикновен – IP-20	бр	1,00
12	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20 , открит монтаж	бр	3,00
13	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20 –двоен, открит монтаж	бр	2,00
14	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-54	бр	1,00
15	Доставка и монтаж Двойна розетка - /тип RJ-45, cat.6/ телефон+компютър	бр	1,00
16	Прозвъняване и присъединяване на кабелни линии и трасета	бр	10,00
17	Комплект протоколи от електофизична лаборатория- за осветеност, зануляване, заземяване, за сработване на дефектно-токовите защиты	бр	1,00
	Количествена сметка ЛЕКЦИОННИ ЗАЛИ 1,2,3,4		
1	Доставка и полагане Кабел СBT 3x1,5мм ²	мл	590,00
2	Доставка и полагане Кабел СBT 4x1,5мм ²	мл	180,00
3	Доставка и полагане Кабел СBT 3x2,5мм ²	мл	220,00
4	Доставка и полагане Кабел СBT 3x4мм ²	мл	240,00
5	Доставка и полагане Кабел СBT 3x6мм ²	мл	165,00
6	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 16мм	мл	1230,00
7	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 23мм	мл	165,00
8	Доставка и монтаж Тзала-1 – по разчетна схема	бр	1,00
9	Доставка и монтаж Тзала-2 – по разчетна схема	бр	1,00
10	Доставка и монтаж Тзала-3 – по разчетна схема	бр	1,00
11	Доставка и монтаж Тзала-4 – по разчетна схема	бр	1,00
12	Доставка и монтаж LED панел 40W(600/600), IP-44 за вграждане в ок.таван	бр	56,00
13	Доставка и монтаж LED панел 40W(600/600), IP-44 за вграждане в ок.таван, комбиниран с аварийен акумулаторен блок	бр	16,00
14	Доставка и монтаж LED осв.тяло 50W, IP-65 за открит монтаж	бр	8,00
15	Доставка и монтаж LED евакуационно осветително тяло двустранно 6W/230V	бр	24,00
16	Доставка и монтаж Ключ сериен – IP-20	бр	8,00
17	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20	бр	24,00
18	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20 –двоен	бр	4,00
19	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20 –четворен	бр	4,00
20	Доставка и монтаж Контакт със заземителен щифт- червен цвят, компютърен-IP-20-двоен	бр	8,00
21	Доставка и монтаж Розетка - /тип RJ-45, cat.6/ компютър	бр	4,00
22	Доставка и монтаж Двойна розетка - /тип RJ-45, cat.6/ телефон+компютър	бр	4,00
23	Доставка и монтаж Internet access point	бр	4,00
24	Прозвъняване и присъединяване на кабелни линии и трасета	бр	182,00
25	Комплект протоколи от електофизична лаборатория- за осветеност, зануляване, заземяване, за сработване на дефектно-токовите защиты	бр	1,00
	Количествена сметка АУДИТОРИЯ		
1	Доставка и полагане Кабел СBT 3x1,5мм ²	мл	450,00
2	Доставка и полагане Кабел СBT 4x1,5мм ²	мл	80,00
3	Доставка и полагане Кабел СBT 3x2,5мм ²	мл	140,00
4	Доставка и полагане Кабел СBT 3x4мм ²	мл	105,00
5	Доставка и полагане Кабел NHXCH-FE I80/E30 5x4мм ²	мл	50,00

6	Доставка и полагане Кабел NHXCH-FE I80/E30 5x10мм ²	мл	20,00
7	Доставка и полагане Кабел CBT 5x10мм ²	мл	30,00
8	Доставка и полагане Кабел CBT 5x16мм ²	мл	20,00
9	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 16мм	мл	775,00
10	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 23мм	мл	70,00
11	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 29мм	мл	50,00
12	Доставка и монтаж Таудитория – по разчетна схема	бр	1,00
13	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван	бр	118,00
14	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван, комбинирана с аварийен акумулаторен блок	бр	12,00
15	Доставка и монтаж LED евакуационно осветително тяло двустранно 6W/230V	бр	7,00
16	Доставка и монтаж Табло у-ние осветление с 5бр. ключ обикновен	бр	1,00
17	Доставка и монтаж Мини-колона с розетки : -2бр.контакт 2x16+0-тип "ШУКО"-IP-20/клик-монтаж/ ; -2бр.контакт 2x16+0-тип "ШУКО"-IP-20,със заземителен щифт/клик-монтаж/; -3бр.розетки тип RJ-45, cat.6/клик- монтаж/	бр	1,00
18	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип "Шуко" – IP-20	бр	8,00
19	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип "Шуко" – IP-20 –двоен	бр	2,00
20	Доставка и монтаж Контакт със заземителен щифт- червен цвят, компютърен IP-20, двоен	бр	2,00
21	Доставка и монтаж Розетка - /тип RJ-45, cat.6/ компютър	бр	1,00
22	Доставка и монтаж Internet access point	бр	2,00
23	Прозвъняване и присъединяване на кабелни линии и трасета	бр	188,00
24	Комплект протоколи от електофизична лаборатория- за осветеност, зануляване, заземяване, за сработване на дефектно-токовите защиты	бр	1,00
Количествена сметка ОБЩИ ЧАСТИ			
1	Доставка и полагане Кабел CBT 3x1,5мм ²	мл	1950,00
2	Доставка и полагане Кабел CBT 4x1,5мм ²	мл	420,00
3	Доставка и полагане Кабел CBT 3x2,5мм ²	мл	645,00
4	Доставка и полагане Кабел CBT 3x4мм ²	мл	415,00
5	Доставка и полагане Кабел CBT 3x6мм ²	мл	70,00
6	Доставка и полагане Кабел CBT 5x6мм ²	мл	65,00
7	Доставка и полагане Кабел CBT 5x35мм ²	мл	25,00
8	Доставка и полагане Кабел САВТ 5x95мм ²	мл	30,00
9	Доставка и полагане Поцинкована шина 40/4	мл	5,00
10	Доставка и монтаж ГРТ-3 – по разчетна схема	бр	1,00
11	Доставка и монтаж Т-АВР 63А – комплектна доставка	бр	1,00
12	Доставка и монтаж Ттехн. – по разчетна схема	бр	1,00
13	Доставка и монтаж Тетаж-1 – по разчетна схема	бр	1,00
14	Доставка и монтаж Тетаж-2 – по разчетна схема	бр	1,00
15	Доставка и монтаж Тсоц.кът – по разчетна схема	бр	1,00
16	Доставка и монтаж Главна клема	бр	1,00
17	Доставка и монтаж Заземителна уредба, комплект – R<10Ω	бр	1,00
18	Доставка и монтаж PVC гофрирана тръба Ф 16мм	бр	3320,00
19	Доставка и монтаж PVC гофрирана тръба Ф 23мм	бр	215,00
20	Доставка и монтаж PVC гофрирана тръба Ф 36мм	бр	25,00
21	Доставка и монтаж LED лента 100W, IP-44	мл	3,70
22	Доставка и монтаж LED лента 200W, IP-44	мл	6,50
23	Доставка и монтаж LED осв.тяло 50W, IP-65 за открит монтаж	бр	5,00
24	Доставка и монтаж LED луна 13W, IP-65 за вграждане в окачен таван	бр	28,00
25	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван	бр	105,00
26	Доставка и монтаж LED луна 20W, IP-44 за вграждане в окачен таван, комбинирана с аварийен акумулаторен блок	бр	43,00
27	Доставка и монтаж LED висящо осв.тяло 5x15, IP-20	бр	5,00
28	Доставка и монтаж LED евакуационно осветително тяло двустранно 6W/230V	бр	20,00
29	Доставка и монтаж Ключ обикновен – IP-20	бр	1,00

30	Доставка и монтаж Ключ сериен– IP-20	бр	1,00
31	Доставка и монтаж Ключ девиаторен – IP-44	бр	2,00
32	Доставка и монтаж Датчик за движение за вграждане в окачен таван 1000W MAX, 220V, 4.3A, IP41	бр	21,00
33	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип "Шуко" – IP-20	бр	29,00
34	Доставка и монтаж Контакт със заземителен щифт- червен цвят, компютърен-IP-20-двоен	бр	2,00
35	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип "Шуко" – IP-44	бр	9,00
36	Доставка и монтаж Двойна розетка - /тип RJ-45, cat.6/ телефон+компютър	бр	2,00
37	Доставка и монтаж Мини-колона с розетки : -2бр.контакт 2x16+0-тип "ШУКО"-IP-20/клик-монтаж/ ; -2бр.контакт 2x16+0-тип "ШУКО"-IP-20,сътс заземителен щифт/клик-монтаж/; -3бр.розетки тип RJ-45, cat.6/клик- монтаж/	бр	1,00
38	Доставка и монтаж Internet access point	бр	3,00
39	Прозвъняване и присъединяване на кабелни линии и трасета	бр	1094,00
40	Комплект протоколи от електофизична лаборатория- за осветеност, зануляване, заземяване, за сработване на дефектно-токовите защиты	бр	1,00
41	Проверка на връзка между заземител и заземявани елементи	бр	1,00
42	Проверка съпротивлението на заземител	бр	1,00
СТРУКТУРНО ОКАБЕЛЯВАНЕ			
1	Доставка и полагане Кабел FTP Cat.7	мл	2050,00
2	Доставка и полагане PVC тръба Ф 16мм	мл	300,00
3	Доставка и полагане PVC тръба Ф 23мм	мл	1800,00
ИНСТАЛАЦИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВСОДТ			
1	Доставка и полагане Кабел тип NHXH-FE 180/E30 3x2,5мм ²	мл	150,00
2	Доставка и полагане Кабел J-H(St)H 4x2x0,8мм ²	мл	100,00
3	Доставка и полагане Кабел J-Y(L)Y 2x0,5мм ²	мл	50,00
4	Доставка и полагане PVC тръба Ф 16мм	мл	300,00
5	Доставка и монтаж Система за контрол на ВСОДТ	бр	1,00
6	Доставка и монтаж Аварийен бутон	бр	2,00
7	Пуск на системата и обучение на персонала	бр	1,00
№	Наименование СМР	мярка	количество
ПОДОБЕКТ 5.ОРАНЖЕРИИ			
1	Доставка и полагане Проводник ПВ-А2 16мм ² , жълто-зелен	мл	300,00
2	Доставка и полагане Кабел СВТ 2x1,5мм ²	мл	20,00
3	Доставка и полагане Кабел СВТ 3x1,5мм ²	мл	2650,00
4	Доставка и полагане Кабел СВТ 3x2,5мм ²	мл	3050,00
5	Доставка и полагане Кабел СВТ 3x4мм ²	мл	385,00
6	Доставка и полагане Кабел СВТ 4x1,5мм ²	мл	10,00
7	Доставка и полагане Кабел СВТ 5x1,5мм ²	мл	120,00
8	Доставка и полагане Кабел СВТ 5x2,5мм ²	мл	920,00
9	Доставка и полагане Кабел СВТ 5x4мм ²	мл	50,00
10	Доставка и полагане Кабел СВТ 4x6мм ²	мл	25,00
11	Доставка и полагане Кабел СВТ 5x6мм ²	мл	930,00
12	Доставка и полагане Кабел СВТ 5x10мм ²	мл	20,00
13	Доставка и полагане Кабел САВТ 5x50мм ²	мл	130,00
14	Доставка и полагане Кабел САВТ 4x95мм ²	мл	25,00
15	Доставка и полагане Кабел САВТ 3x185+95мм ²	мл	60,00
16	Доставка и полагане Кабел FTP 4x2x0,5мм ² , cat.7	мл	450,00
17	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 16мм	мл	280,00
18	Доставка и полагане PVC гофрирана тръба Ф 100мм	мл	20,00
19	Доставка и полагане PVC гладка тръба Ф 20мм	мл	350,00
20	Доставка и полагане PVC гладка тръба Ф 32мм	мл	25,00
21	Доставка и полагане PVC гладка тръба Ф 50мм	мл	25,00
22	Доставка и полагане PVC кабелен канал 20/20мм	мл	460,00
23	Доставка и полагане PVC кабелен канал 40/20мм	мл	360,00

24	Доставка и полагане PVC кабелен канал 60/40мм	мл	25,00
25	Доставка и полагане PVC кабелен канал 80/40мм	мл	110,00
26	Доставка и полагане Поцинкована шина 40/4мм	мл	50,00
27	Доставка и полагане Перфорирана кабелна скара 600/110мм, двусекционна с разделител, в комплект с необходимите аксесоари-снадки, ъгли и др.	мл	125,00
28	Доставка и полагане Перфорирана кабелна скара 400/60мм, в комплект с необходимите аксесоари-снадки, ъгли и др.	мл	10,00
29	Доставка и полагане Перфорирана кабелна скара 300/60мм, двусекционна с разделител, в комплект с необходимите аксесоари-снадки, ъгли и др.	мл	25,00
30	Доставка и полагане Перфорирана кабелна скара 150/60мм, двусекционна с разделител, в комплект с необходимите аксесоари-снадки, ъгли и др.	мл	100,00
31	Доставка и полагане Перфорирана кабелна скара 100/60мм, двусекционна с разделител, в комплект с необходимите аксесоари-снадки, ъгли и др.	мл	20,00
32	Доставка и полагане Перфорирана кабелна скара 50/60мм, в комплект с необходимите аксесоари-снадки, ъгли и др.	мл	20,00
33	Заготовка и монтаж Дребна стоманена конструкция за скара	кг	450,00
34	Доставка и монтаж Заземителна уредба комплект – R<10Ω	бр	4,00
35	Доставка и монтаж Заземителна уредба комплект – R<4Ω	бр	1,00
36	Доставка и монтаж Главна клемма	бр	2,00
37	Доставка и монтаж ГРТ, IP-65 – по разчетна схема	бр	1,00
38	Доставка и монтаж Ттехн., IP-65 – по разчетна схема	бр	1,00
39	Доставка и монтаж Торанж.2, IP-65 – по разчетна схема	бр	1,00
40	Доставка и монтаж Тсондаж, IP-65 – по разчетна схема	бр	1,00
41	Доставка и монтаж Тсонд.клад., IP-65 – по разчетна схема	бр	1,00
42	Доставка и монтаж Тофис – по разчетна схема	бр	1,00
43	Доставка и монтаж ТС, IP-65– комплексна доставка	бр	22,00
44	Доставка и монтаж Internet access point	бр	4,00
45	Доставка и монтаж LED панел 40W(600/600), IP-44 за вграждане в ок.таван	бр	6,00
46	Доставка и монтаж LED осв.тяло 50W, IP-65 за открит монтаж	бр	17,00
47	Доставка и монтаж LED осв.тяло 75W, IP-65 за открит монтаж	бр	18,00
48	Доставка и монтаж LED евакуационно осветително тяло двустранно 6W/230V	бр	12,00
49	Доставка и монтаж Влагозащитен аплик с LED осв.тяло– IP-54	бр	8,00
50	Доставка и монтаж Ключ обикновен открит – IP-20	бр	1,00
51	Доставка и монтаж Ключ сериен открит – IP-20	бр	1,00
52	Доставка и монтаж Ключ обикновен открит– IP-44	бр	7,00
53	Доставка и монтаж Ключ сериен открит – IP-44	бр	3,00
54	Доставка и монтаж Ключ девиаторен открит– IP-44	бр	12,00
55	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20, открит монтаж	бр	6,00
56	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-20 –двоен, открит монтаж	бр	7,00
57	Доставка и монтаж Контакт 2x16+0, тип “Шуко” – IP-54, открит монтаж	бр	14,00
58	Доставка и монтаж Контакт 3P+N+T, 16A, IP-65, за открит монтаж	бр	22,00
59	Доставка и монтаж Контакт 2P+N, 16A, IP-65, за открит монтаж	бр	34,00
60	Доставка и монтаж Контакт със заземителен щифт-червен цвят, компютърен-IP-20-двоен	бр	7,00
61	Доставка и монтаж Двойна розетка - /тип RJ-45, cat.6/ телефон+компютър, за открит монтаж	бр	6,00
62	Доставка и монтаж ПКМ разклонителни кутии	бр	80,00
63	Заготовка и монтаж Метална конструкция	кг	220,00
64	Проверка на връзка между заземител и заземявани елементи	бр	5,00
65	Проверка съпротивлението на заземител	бр	5,00
66	Направа връзки в разклонителни кутии	бр	240,00
67	Прозвъняване и присъединяване на кабелни линии и трасета	бр	377,00
68	Комплект протоколи от електрофизична лаборатория- за осветеност, зануляване, заземяване, за сработване на дефектно-токовите защиты	бр	1,00
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 8.ПЛОЩАДКОВИ МРЕЖИ			
1	Доставка и монтаж Кабел SFTP Cat.7	мл	600,00

2	Доставка и монтаж	Кабел СВТ 12x1,5мм ²	мл	50,00
3	Доставка и монтаж	Кабел СВТ 3x1,5мм ²	мл	150,00
4	Доставка и монтаж	Кабел СВТ 3x2,5мм ²	мл	600,00
5	Доставка и монтаж	Кабел СВТ 3x4мм ²	мл	14,00
6	Доставка и монтаж	Кабел СВТ 3x6мм ²	мл	180,00
7	Доставка и монтаж	Кабел СВТ 4x4мм ²	мл	15,00
8	Доставка и монтаж	Кабел СВТ 4x6мм ²	мл	150,00
9	Доставка и монтаж	Кабел СВТ 4x10мм ²	мл	15,00
10	Доставка и монтаж	Кабел СВТ 5x1,5мм ²	мл	600,00
11	Доставка и монтаж	Кабел СВТ 5x4мм ²	мл	370,00
12	Доставка и монтаж	Кабел СВТ 5x6мм ²	мл	960,00
13	Доставка и монтаж	Кабел САВТ 4x95мм ²	мл	240,00
14	Доставка и монтаж	Кабел САВТ 3x185+95мм ²	мл	650,00
15	Доставка и монтаж	Кабел САВТ 4x185мм ²	мл	1170,00
16	Доставка и монтаж	Кабел NHXCH-FE I80/E30 12x1,5мм ²	мл	90,00
17	Доставка и монтаж	Кабел NHXCH-FE I80/E30 5x10мм ²	мл	90,00
18	Доставка и полагане в изкоп на	PVC лента	мл	1050,00
19	Доставка и монтаж	PVC гофрирана тръба Ф13мм	мл	150,00
20	Доставка и монтаж	в изкоп на PVC тръба Ф50мм	мл	2300,00
21	Доставка и монтаж	в изкоп на PVC тръба Ф110мм	мл	2250,00
22	Доставка и монтаж	Влагозащитена кутия за Internet access point	бр	6,00
23	Доставка и монтаж	Internet access point	бр	6,00
24	Доставка и монтаж	КРШ-по разчетна схема	бр	1,00
25	Доставка и монтаж	Касета площадково осветление-IP 54-по разчетна схема	бр	1,00
26	Доставка и монтаж	Дизел агрегат 33kVA, обезшумен тип с кожух – комплексна доставка	бр	1,00
27	Доставка и монтаж	Дизел агрегат 150kVA обезшумен тип с кожух – комплексна доставка	бр	1,00
28	Доставка и монтаж	Заземителна уредба, комплект – R<10Ω	бр	3,00
29	Доставка и монтаж	Заземителна уредба, комплект – R<20Ω	бр	12,00
30	Доставка и монтаж	Поцинкована шина 40/4мм	мл	20,00
31	Доставка и полагане на бетон	B15 за кожух	м3	85,00
32	Направа	шахта-кабелна, тухлена, зидана с бетонов капак 80/80/110см	бр	15,00
33	Доставка и монтаж	LED прожектор за фасадно осветление 30W, IP-65	бр	37,00
34	Доставка и монтаж	Стойка за LED прожектор за фасадно осветление 30W	бр	37,00
35	Доставка и монтаж	LED улично осв.тяло IP-66	бр	44,00
36	Доставка и монтаж	Стоманенотръбен стълб с обща височина 6,2м /5м над терен/, включително бетонов фундамент	бр	22,00
37	Доставка и монтаж	Двойна рогатка за улично осв.тяло	бр	22,00
38	Засипване с пясък под, около и над ел.кабели		м3	60,00
41	Направа на изкоп с размери 40/80см с обратно зариване		мл	650,00
42	Направа на изкоп с размери 80/80см с обратно зариване		мл	60,00
43	Направа на изкоп с размери 80/110см с обратно зариване		мл	340,00
МЪЛНИЕЗАЩИТНА УРЕДБА				
1	Доставка и монтаж	Алуминиев проводник ALMgSi 0,5 Ф8мм по покриви и фасади, включително необходимите бетонови блокчета и фасадни държачи за укрепване	мл	140,00
2	Доставка и монтаж	PVC тръба Ф16	мл	80,00
3	Доставка и монтаж	Мачта за мълниеприемник с изпрев. действие H=4,5м	бр	1,00
4	Доставка и монтаж	Мачта за мълниеприемник с изпрев. действие H=6,5м	бр	2,00
5	Доставка и монтаж	Мълниеприемник с изпреварващо действие с време на изпреварване 60μs	бр	3,00
6	Доставка и монтаж	Контролна кутия мълниезащита	бр	6,00
7	Доставка и монтаж	Заземителна уредба, комплект – R<10Ω	бр	6,00
8	Проверка на връзка между заземител и заземявани елементи		бр	6,00
9	Проверка съпротивлението на заземител		бр	6,00

№	Наименование СМР	мярка	количество
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ			
1	Доставка и монтаж Трудногорим кабел - GR3 2x1mm ²	мл	3300,00
2	Доставка и монтаж Кабел JY(St)Y 1x2x0,80mm ²	мл	10,00
3	Доставка и монтаж Кабел CBT 3x1,5mm ²	мл	20,00
4	Доставка и монтаж Гофрирана PVC тръба Ф13мм	мл	3000,00
5	Доставка и монтаж Аналогов адресируем пожароизвестителен контролен панел с 2 кръга, 48 LED Zones с ESP протокол за конфидициалност на данните	бр	1,00
6	Доставка и монтаж Лоор карта за добавяне на още 2 кръга	бр	2,00
7	Доставка и монтаж Токозахранващо устройство - 12V/12Ah	бр	2,00
8	Доставка и монтаж Основа за аналогов детектор, бяла	бр	413,00
9	Доставка и монтаж Основа с изолатор на късо съединение	бр	3,00
10	Доставка и монтаж Основа сирена с флаш лампа	бр	3,00
11	Доставка и монтаж Аналогово-адресируем димен оптичен детектор	бр	3,00
12	Доставка и монтаж Аналогово-адресируем димен оптичен детектор с вграден изолатор на късо съединение	бр	403,00
13	Доставка и монтаж Аналогово-адресируем максимално диференциален температурен детектор с вграден изолатор на късо съединение	бр	10,00
14	Доставка и монтаж Адресируема сирена	бр	46,00
15	Доставка и монтаж Стенна адресируема сирена с флаш лампа с червена кутия и червен светодиод в съвместие с EN 54-23	бр	9,00
16	Доставка и монтаж Влагозащитен пакет за стенна сирена	бр	9,00
17	Доставка и монтаж Основа-изолатор на късо съединение (Червена) за сирени	бр	55,00
18	Доставка и монтаж Адресируем модул с релен изход-240V	бр	23,00
19	Доставка и монтаж Кутия подходяща за адресируем модул, размери: 150x110x77mm.IP55	бр	23,00
20	Доставка и монтаж Ръчен пожароизвестител	бр	41,00
21	Доставка и монтаж Задна капачка за НСР-E(SCI), червена 32mm	бр	41,00
22	Доставка и монтаж Светлинен индикатор	бр	192,00
23	Подвързване и програмиране на системата, 72-часова проба, комисия за приемане от пожарната, обучение на персонала за работа с нея, доставка на сервизна експлоатационна документация	бр	1,00
№	Наименование СМР	мярка	количество
КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ			
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ			
1	Доставка и монтаж Кабел FTP 4x2x0,5mm ² , cat.7	мл	3000,00
2	Доставка и монтаж Кабел CBT 3x2,5mm ²	мл	130,00
3	Доставка и монтаж PVC гладка тръба Ф16мм	мл	10,00
4	Доставка и монтаж PVC канал 20/20мм	мл	50,00
5	Доставка и монтаж PVC гофрирана тръба Ф13мм	мл	1500,00
6	Доставка и монтаж Брониран оптичен кабел 4 влакна с две стоманени носещи въжета и една туба	мл	130,00
7	Доставка и монтаж Конектор FM45/s за директно (без инструмент) терминиране на кабели Cat.7a, Cat.7, Cat.6a, Cat.6, Cat.5E кабели, 500MHz и скорост на пренос на данни 10 Gigabit/s	бр	1,00
8	Доставка и монтаж PVC тръба Ф50мм	мл	500,00
9	Доставка и монтаж Влагозащитена кутия за видео техника	бр	1,00
10	Доставка и монтаж 64-канален 4K мрежов рекордер/сървър NVR	бр	1,00
11	Доставка и монтаж Мегапикселова корпусна IP камера с вградено IR осветление с обхват до 50м; 4.0 Мегапиксела	бр	22,00
12	Доставка и монтаж Мегапикселова куполна IP камера Ден/Нощ с вградено IR осв. с обхват до 30м; 4.0 Мегапиксела	бр	37,00
13	Доставка и монтаж Твърд диск 6000GB; 6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 256MB cache	бр	4,00
14	Доставка и монтаж 43" FullHD LED професионален монитор; 1920x1080	бр	1,00
15	Доставка и монтаж Стенна стойка за монитор	бр	1,00
16	Доставка и монтаж UPS 4000VA	бр	1,00

17	Доставка и монтаж UPS 2000VA	бр	2,00
18	Доставка и монтаж 10-портов PoE мрежов комутатор	бр	1,00
19	Доставка и монтаж Индустриален 10-портов PoE мрежов комутатор	бр	1,00
20	Доставка и монтаж 18-портов PoE мрежов комутатор	бр	2,00
21	Доставка и монтаж 28-портов PoE мрежов комутатор	бр	1,00
22	Доставка и монтаж Switch 10 Port, 8xGigabit, 2x SFP ports	бр	1,00
23	Доставка и монтаж 19" Комуникационен шкаф 26U 600/600мм серия Goldline/Cosmoline, височина: 1386мм, отваряеми заключващи се страници, товароносимост 600 кг.(без колела), предна врата със закалено стъкло	бр	1,00
24	Доставка и монтаж Медиа конвертор: 1 бр. RJ45 10/100/1000Mb,оптична част - едно влакно, едномодов, 155M, 20км конектор SC/PC, Tx1310nm/Rx1550nm, (Tx1550nm/Rx1310nm). Чипсет 113C, LFP функция, адаптер в комплекта	бр	2,00
25	Доставка и монтаж Вентилаторен блок с 2 вентилатора и термостат	бр	1,00
26	Доставка и монтаж 19" Разклонител, 6 x 230 V тип Шуко с ключ и защита от пренапрежение с филтър	бр	2,00
27	Доставка и монтаж 19" Фиксиран рафт за шкаф с д: 600мм, товароносимост 50 кг.	бр	2,00
28	Доставка и монтаж SC пигтейл, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D) 2м	бр	6,00
29	Доставка и монтаж Свързващ кабел (пач корда) STP екраниран Категория 6 LSOH (безхалогенна) изолация, 250MHz, скорост на пренос на данни 1 Gigabit/s, 1м, сив	бр	12,00
30	Подвързване и програмиране на системата, 72-часова проба, обучение на персонала за работа с нея, доставка на сервизна експлоатационна документация	бр	1,00
	КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА		
1	Доставка и монтаж Кабел SFTP 4x2x0,5мм ² , cat.7	мл	250,00
2	Доставка и монтаж Конектор FM45/s за директно (без инструмент) терминиране на кабели Cat.7a, Cat.7, Cat.6a, Cat.6, Cat.5E кабели, 500MHz и скорост на пренос на данни 10 Gigabit/s	бр	14,00
3	Доставка и монтаж Кабел СБТ 3x2,5мм ²	мл	130,00
4	Доставка и монтаж Кабел СБТ 3x4мм ²	мл	80,00
5	Доставка и монтаж PVC канал 20/20мм	мл	60,00
6	Доставка и монтаж Кабел Elan 4x0.22мм ²	мл	130,00
7	Доставка и монтаж Кабел Elan 8x0.22мм ²	мл	220,00
8	Доставка и монтаж Кабел H03VV-F(ШВПЛ-Б) 2x0,75мм ²	мл	220,00
9	Доставка и монтаж Кабел H03VV-F(ШВПЛ-Б) 2x1,5мм ²	мл	15,00
10	Доставка и монтаж PVC гофрирана тръба Ф13мм	мл	150,00
11	Доставка и монтаж PVC тръба Ф50мм	мл	200,00
12	Доставка и монтаж Контролер за 1 врата двустранно	бр	5,00
13	Доставка и монтаж Контролер за 2 врати двустранно	бр	2,00
14	Доставка и монтаж Контролер за 4 врати двустранно	бр	2,00
15	Доставка и монтаж Акумулатор 12V; 7Ah	бр	9,00
16	Доставка и монтаж Безконтактен четец за карти	бр	17,00
17	Доставка и монтаж Ел.насрещник	бр	7,00
18	Доставка и монтаж Аварийен бутон	бр	8,00
19	Доставка и монтаж Сензорен, водоустойчив "Exit" бутон	бр	1,00
20	Доставка и монтаж Метална кутия с тесен профил за монтаж на "Exit" бутон	бр	1,00
21	Доставка и монтаж Бутон "Exit"-метален	бр	7,00
22	Доставка и монтаж Ел.магнит	бр	1,00
23	Доставка и монтаж Монтажна планка L-форма за магнит	бр	1,00
24	Доставка и монтаж Ел.магнит	бр	10,00
25	Доставка и монтаж Монтажна планка L-shape	бр	10,00
26	Доставка и монтаж Вандалоустойчив едноредов лицева панел. Вградена камера с HD резолюция (1280x720@25 кад/сек), WDR, широкоъгълен обектив 120°, вградено IR осветление за нощна работа, вградени микрофон и говорител	бр	3,00
27	Доставка и монтаж Стойка за безконтактен четец и видеодомофон	бр	2,00
28	Доставка и монтаж Мониторен панел, 7" Touch-Screen цветен дисплей	бр	1,00

29	Доставка и монтаж Стойка за бюро за мониторни панели	бр	1,00
30	Доставка и монтаж 10-портов PoE мрежов комутатор	бр	1,00
31	Доставка и монтаж Захранващ блок ,12V	бр	2,00
32	Доставка и монтаж Влагозащитена кутия 1	бр	1,00
33	Доставка и монтаж Влагозащитена кутия 2	бр	1,00
34	Доставка и монтаж Автоматична електро-механична бариера 4m	бр	2,00
35	Доставка и монтаж Радио приемник с променящи кодове, 2 канален	бр	2,00
36	Доставка и монтаж Четириканално дистанционно управление	бр	2,00
37	Доставка и монтаж Фотоклетки комплект	бр	2,00
38	Доставка и монтаж Стойка за фотоклетка	бр	2,00
39	Доставка и монтаж LED лента за рамо до 4м	бр	2,00
40	Доставка и монтаж Светоотражателни стикери за бариера	бр	2,00
41	Подвързване и програмиране на системата, 72-часова проба, обучение на персонала за работа с нея, доставка на сервизна експлоатационна документация	бр	1,00
№	Наименование СМР	мярка	общо
СИСТЕМА ЗА ГЛАСОВО АВАРИЙНО ОПОВЕСТЯВАНЕ			
1	Доставка и монтаж Високоговорител за вграждане в таван 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5мм, EN54-24;	бр.	139,00
2	Доставка и монтаж Стенен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24;	бр.	12,00
3	Доставка и монтаж Озвучително тяло тип "line-array", 4x5"+12x1", 60/120/200W, 96dB (1 W / 1 m), IPX4, Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 192° / 118°(H), 70° / 66°(V), Размер: 408x546x342мм, EN54-24;	бр.	4,00
4	Доставка и монтаж Крепежни елементи за провесване на клъстер с озв. тела	бр.	2,00
5	Доставка и монтаж Микрофон - спешни повиквания - бутони Ararm Switch, Evacuation, Alert, Reset, CPU on/off EN54-16	бр.	1,00
6	Доставка и монтаж Разширител за микрофон - спешни повиквания с 20 програмируеми бутона, EN54-16	бр.	1,00
7	Доставка и монтаж Микрофонен пулт - 10 програмируеми клавиша	бр.	1,00
8	Доставка и монтаж Цифров контролер, с възможност за вграждане на до 4 усилвателя (1-зона – 1 у-л, 4 АВ-зони или 3 АВ-зони + стенбай у-л), Input DSP: конфигуруеми филтри и компресор (Q4), Output DSP: конфигуруеми филтри, компресор и закъснение до 2.7 секунди (Q4), Аудио вход: 4 (Line: -20 dBV/ Mic: -60dBV), Контролни входове: 16+2(FDS), Контролни изходи: 8+3 (CPU OFF), EN54-16;	бр.	3,00
9	Доставка и монтаж Усилвателен модул за вграждане, 150W, 31 VDC (Оперативен диапазон: 20-40VDC), EN54-16	бр.	9,00
10	Доставка и монтаж Усилвателен модул за вграждане, 300W, 31 VDC (Оперативен диапазон: 20-40VDC), EN54-16	бр.	3,00
11	Доставка и монтаж Заряден токоизправител, DC Power Rated output: 2300 W (31 V, 72,5 A, total DC power output), Peak output: 2780 W (29 V, 96 A, total DC power output), EN54-4;	бр.	1,00
12	Доставка и монтаж Батерия 12V, 100 Ah,	бр.	2,00
13	Доставка и монтаж Модул за контрол на линията - EOL, EN54-16;	бр.	20,00
14	Доставка и монтаж Монтажна кутия за модул EOL	бр.	20,00
15	Доставка и монтаж Рак-шкаф - 22 U - 650 x 1092 x 600 мм;	бр.	1,00
16	Доставка и монтаж Планка дъно за рак-шкаф ;	бр.	1,00
17	Доставка и монтаж Закljučващ механизъм за фронтална вратичка;	бр.	1,00
18	Доставка и монтаж Плексигласова фронтална вратичка - 22 U;	бр.	1,00
19	Доставка и монтаж Вратичка гръб - 22 U;	бр.	1,00
20	Доставка и монтаж Бланк панел - перфориран - 3U;	бр.	3,00
21	Доставка и монтаж Бланк панел - перфориран - 2U;	бр.	2,00
22	Доставка и монтаж на Аудио розетка 2 XLR	бр.	7,00
23	Доставка и монтаж на Гофрирана трудногорима тръба Ф16	м.	4420,00
24	Доставка и монтаж на Кабел тип JY(L)Y 1x2x1.50	м.	3560,00

25	Доставка и монтаж на Кабел тип JY(St)Y 4x2x0.80	м.	90,00
26	Доставка и монтаж на Кабел тип ТЧП 2x0.22	м.	780,00
27	Доставка и монтаж на заземителен проводник ПВ А2-16мм2	м.	10,00
28	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40/4мм	м.	5,00
29	Доставка и монтаж на заземителна уредба комплект R<4ома	бр.	1,00
30	Подвързване и програмиране на системата, 72-часова проба, обучение на персонала за работа с нея, доставка на сервизна експлоатационна документация	бр	1,00
	<u>RACK-2</u>		
	/Озвучаване Лекционна зала 1/		
1	Доставка и монтаж Цифров смесителен пулт 12 входа	бр	2,00
2	Доставка и монтаж UHF приемно предавателна система, тип - ръкохватка, с аксесоари за рак монтаж audio-technica	бр	4,00
3	Доставка и монтаж Централен конферентен модул с възможност за свързване на общо до 70 микрофонни станции (чрез две входни линии). Микрофонен вход, два AUX входа, изход за запис. Възможност за включване на външен тонкорегиращ модул или система за предотвратяване на обратна връзка - т.н. "микрофония". Селектор за максимален брой едновременно активирани микрофонни станции (1, 2, 4, 6). Функция за автоматично деактивиране на активните станции с времезадръжка (изкл., 20 сек., 40 сек.). Режим за тест на свързаните микрофонни станции. Размери -(W x H x D): 210x93x316mm	бр	1,00
4	Доставка и монтаж Председателска микрофонна станция. Ергономични бутони за активиране на станцията и за вземане приоритет над делегатски микрофонни станции. Вграден високоговорител с функция за автоматично изключване при активиране на станцията. Вградени изходи за слушалки и запис с възможност за регулиране на нивото. Светодиоден индикатор за моментното състояние. Контролен изход тип "отворен колектор" за мониторинг активността на системата.	бр	1,00
5	Доставка и монтаж Делегатска микрофонна станция. Ергономичен бутон за активиране на станцията. Вграден високоговорител с функция за автоматично изключване при активиране на станцията. Вградени изходи за слушалки и запис с възможност за регулиране на нивото.	бр	5,00
6	Доставка и монтаж Микрофонно рамо тип "гъши врат" за станции. Висококачествен кондензаторен микрофонен капсул с честотен диапазон 100 Hz - 13,000 Hz, чувствителност -37 dB (1 kHz 0 dB = 1 V/Pa). Светлинен пръстен за индикация активността на станцията. Обща дължина 518 мм.	бр	6,00
7	Доставка и монтаж Специализиран кабел с конектори за изнесена връзка на модули от конферентна система. Дължина 2м.	бр	2,00
8	Доставка и монтаж Специализиран кабел с конектори за изнесена връзка на модули от конферентна система. Дължина 10м.	бр	2,00
9	Доставка и монтаж Преносим кейс оборудване	бр	1,00
10	Доставка и монтаж Комплект за специализиран рак за монтаж оборудване с зключваема вратичка, в едно с необходимите бланк панели	бр	1,00
11	Доставка и монтаж Исталационен CD плеър с USB	бр	2,00
12	Доставка и монтаж Стойка микрофонна – триподна	бр	2,00
13	Доставка и монтаж Стойка микрофонна за маса	бр	2,00
14	Доставка и монтаж Табло присъединително	бр	3,00
15	Доставка и монтаж Кабели, конектори и крепежи за подвързване на системата	к-т	1,00
16	Подвързване и програмиране на системата, 72-часова проба, обучение на персонала за работа с нея, доставка на сервизна експлоатационна документация	бр	1,00
№	Наименование СМР	мярка	общо
ФОТОВОЛТАИЧНА ЦЕНТРАЛА			
	ПОСТОЯННОТОКОВА ЧАСТ		
1	Доставка Фотоволтаичен панел с номинална мощност 260Wp	бр	624,00
2	Доставка Соларен кабел 1x6,00 мм2	мл	650,00
3	Доставка Щекер тип MC4 6 мм2	бр	244,00

4	Доставка Букса тип MC4 6 mm ²	бр	208,00
5	Доставка DC шалтер 2-полюсен, 30 A	бр	26,00
	ПРОМЕНЛИВОТОКОВА ЧАСТ		
6	Доставка Инвертор със следните характеристики: Вход (DC); Максимална мощност: 35 кВт; Максимален входен ток: 60 A; Диапазон на напрежението 200 V до 1000 V.; Ефективност: 98.20%	бр	5,00
7	Доставка Инвертор със следните характеристики: Вход (DC); Максимална мощност: 16,5 кВт; Максимален входен ток: 44 A; Диапазон на напрежението 200 V до 1000 V.; Ефективност: 98.30%	бр	1,00
8	Доставка Кабел тип NYU 5x10mm ²	мл	190,00
9	Доставка Кабел тип NYU 5x95mm ²	мл	18,00
10	Доставка PVC тръба с метална вложка Ф 40 mm	мл	180,00
11	Доставка Автоматичен прекъсвач 3p 20 A	бр	1,00
12	Доставка Автоматичен прекъсвач 3p 32 A	бр	1,00
13	Доставка Автоматичен прекъсвач 3p 63 A	бр	5,00
14	Доставка Автоматичен прекъсвач 3p 250 A	бр	1,00
15	Доставка Катоден отводител Un=400V; Uc=275V; Up=1,2kV; Imax: (8/20µs)40kA; In: (8/20µs)5kA	бр	1,00
	Монтажни работи		
1	Направа монтажна арматура за PVC тръба с метална вложка	мл	180,00
2	Полагане и изтегляне на соларен кабел	мл	650,00
3	Полагане и изтегляне на силов кабел	мл	208,00
4	Монтаж инвертори	бр	6,00
5	Прозвъняване на инсталация	бр	1,00
6	Свързване фотоволтаични модули	бр	624,00
7	Монтаж разпределителна кутия	бр	1,00
№	Наименование СМР	мярка	общо
ТРАФОПОСТ (БКТП) 2x800kVA			
	СМЕТКА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ		
1	Монтаж на БКТП с размер на корпуса 645/250/275см.	бр	1,00
2	Монтаж на силов трансформатор 800 kVA - закрит монтаж	бр	2,00
3	Монтаж КРУ 24kV, схема TRT	бр	1,00
4	Монтаж на табло ТНН - по разчетна схема	бр	2,00
5	Изпитване на кабел 20 kV	бр	1,00
6	Изпитания на силов трансформатор	бр	2,00
7	Доставка и монтаж на контролна клема	бр	4,00
8	Доставка и набиване заземителни колове от ъглово Fe 63/63/6 mm, L=2m	бр	4,00
9	Измерване на заземителен контур	бр	1,00
10	Доставка на осветително тяло 1x18W - IP-44	бр	6,00
11	Монтаж на осветителни тела	бр	6,00
12	Доставка изключвател при отваряне на врата - IP-54	бр	6,00
13	Монтаж изключвател при отваряне на врата - IP-54	бр	6,00
14	Доставка и монтаж на открита разклонителна кутия - противовлажна	бр	6,00
15	Направа суха разделка на кабел до 6 mm ²	бр	2,00
16	Свързване на проводник до 2,5 mm ²	бр	21,00
17	Направа на кабелна глава на NA2XS(F)2Y 1x50mm ² - 20kV	бр	18,00
18	Свързване на проводник към съоръжение за кабел 20 kV	бр	18,00
19	Свързване на проводник към съоръжение с кабелни обувки 240mm ²	бр	56,00
20	Монтаж блокировка за врата на трафокабина	бр	2,00
21	Доставка на кабел NA2XS(F)2Y 1x50mm ²	мл	10,00
22	Полагане на кабел NA2XS(F)2Y 1x50mm ² свободно	мл	10,00
19	Доставка на проводник NYU-0 1x240mm ²	мл	24,00
19	Полагане на проводник NYU-0 1x240mm ² свободно	мл	24,00
18	Доставка гъвкав заземителен проводник HO7V-K-150mm ²	мл	5,00
19	Полагане гъвкав заземителен проводник HO7V-K-150mm ² открито	мл	5,00
20	Доставка гъвкав заземителен проводник HO7V-K-50mm ²	мл	20,00
21	Полагане гъвкав заземителен проводник HO7V-K-50mm ² открито	мл	20,00
22	Доставка гъвкав заземителен проводник HO7V-K-16mm ²	мл	10,00

23	Полагане гъвкав заземителен проводник НО7V-K-16mm ²	мл	10,00
24	Полагане шина поцинкована 40/4 в изкоп	мл	35,00
25	Полагане шина поцинкована 40/4 открито	мл	15,00
26	Доставка на кабел NYU 3x1,5 mm ²	мл	25,00
27	Полагане кабел NYU 3x1,5 mm ² открито	мл	25,00
МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ			
1	Доставка на БКТП с размер на корпуса 645/250/275см.	бр	1,00
2	Доставка силов Тр-тор маселен 20/0,4kV, 800kVA	бр	2,00
3	Доставка КРУ 24kV, схема TRT със следните параметри: Номинално напрежение до 24kV; Номинален ток на късо съединение до 25kA; Номинален изходящ ток: до 630A за кабелен отсек/до 200A за трансформатор; Номинален ток на шината до 630A;.	бр	1,00
4	Доставка блокировка за врата на трафокабина	бр	2,00
5	Доставка на табло ТНН1 - по разчетна схема	бр	1,00
6	Доставка на табло ТНН2 - по разчетна схема	бр	1,00
ОБЗАВЕЖДАНЕ			
1	Пожарогасител с CO2 5кг	бр	2,00
2	Прахов пожарогасител 12 кг	бр	2,00
3	Комплект табелки с надписи по БХТПБ	бр	1,00
4	Очила предпазни	бр	1,00
5	Подвижно заземление - Cu 95 mm ²	бр	1,00
СМЕТКА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ - СЕКТОР ЕР Юг			
1	Доставка КРУ 24kV, схема RRMR със следните параметри: Номинално напрежение до 24kV; Номинален ток на късо съединение до 25kA; Номинален изходящ ток: до 630A за кабелен отсек/до 200A за трансформатор; Номинален ток на шината до 630A;.	бр	1,00
2	Монтаж КРУ 24kV, схема RRMR	бр	1,00
общо част Електро			
ЧАСТ ВИК			
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 1.1.ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОРПУС - СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ПОМЕЩЕНИЯ			
Водопровод			
1	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 студена вода	мл	160,00
2	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 топла вода	мл	140,00
3	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 топла вода	мл	15,00
4	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 студена вода	мл	26,00
5	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 с Al вложка топла вода циркуляционна мрежа	мл	20,00
4	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с Al вложка студена вода	мл	172,00
5	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с Al вложка топла вода	мл	172,00
6	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с Al вложка топла вода циркуляционна мрежа	мл	25,00
5	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 с Al вложка студена вода	мл	15,00
5	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 с Al вложка топла вода	мл	35,00
6	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 с Al вложка топла вода циркуляционна мрежа	мл	50,00
5	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф40 с Al вложка студена вода	мл	25,00
5	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф40 с Al вложка топла вода	мл	40,00
6	Доставка и монтаж сграден водопровод от поцинковани тръби 2"- студена вода, боядисан по RAL съгласно Наредба N Из-1971,2377	мл	110,00
5	Доставка и монтаж обсадна тръба Ф63	мл	10,00
7	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф20	мл	320,00

8	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф25	мл	410,00
9	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф32	мл	100,00
10	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф40	мл	65,00
10	Доставка и монтаж топлоизолация 20mm за тръби 2"	мл	110,00
11	Доставка и монтаж компенсатор 2" - студена вода	бр	4,00
12	Доставка и монтаж компенсатор ф40 - топла вода	бр	3,00
13	Доставка и монтаж компенсатор ф32 - топла вода	бр	1,00
14	Доставка и монтаж компенсатор ф32 - топла вода цирк.мрежа	бр	3,00
15	Доставка и монтаж компенсатор ф25 - топла вода цирк.мрежа	бр	1,00
12	Доставка и монтаж автоматичен въздушник 3/4" - студена вода	бр	2,00
13	Доставка и монтаж автоматичен въздушник 3/4" - топла вода	бр	1,00
13	Доставка и монтаж пожарен кран Ø2" в касета 50/50/20 /20m.шлаух/	к-т	7,00
14	Доставка и монтаж спирателен кран 2" - студена вода с изпускател	бр	3,00
14	Доставка и монтаж спирателен кран 1 1/4" - студена вода	бр	2,00
15	Доставка и монтаж спирателен кран 1" - студена вода	бр	1,00
16	Доставка и монтаж спирателен кран 1" -топла вода	бр	5,00
16	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - студена вода	бр	48,00
17	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - топла вода	бр	39,00
17	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" - студена вода	бр	3,00
18	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" - студена вода канелка	бр	16,00
19	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" - топла вода цирк.мрежа	бр	2,00
14	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" с изпразнител - студена вода	бр	15,00
15	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" с изпразнител - топла вода	бр	13,00
16	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" с изпразнител - топла вода цирк.мрежа	бр	1,00
17	Доставка и монтаж възвратен клапан 3/4" - студена вода	бр	7,00
18	Доставка и монтаж възвратен клапан 1/2" - студена вода	бр	3,00
19	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" клозетно казанче структурна система	бр	11,00
20	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" писоар	бр	4,00
23	Доставка и монтаж смесител за тоалетна мивка	бр	11,00
24	Доставка и монтаж смесител за кухненска мивка	бр	2,00
25	Доставка и монтаж смесител стоящ за аусгус	бр	25,00
25	Доставка и монтаж клозетни казанчета- комплексна доставка с тоалетните чинии	бр	0,00
35	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" миялна машина	бр	4,00
36	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" перална машина	бр	1,00
37	Доставка и монтаж възвратна клапа 3/4" миялна машина	бр	4,00
38	Доставка и монтаж възвратна клапа 1/2" перална машина	бр	1,00
28	Доставка и монтаж меки връзки с дължина до 50 см. -СВ+ТВ	бр	38,00
29	Доставка и монтаж меки връзки с дължина до 30 см. -СВ	бр	0,00
30	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачен водопровод/шпилка, планка/ през 1.5м.	к-т	1,00
31	Промиване и изпитване на водопроводната инсталация	к-т	1,00
Условно чисти води-конденз ОВК			
1	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф32 за конденз	мл	235,00
2	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф50 за конденз	мл	15,00
3	Доставка и монтаж противомирисен сифон Ф32 за вграждане с фасонна част	бр	32,00

Битова и дъждовна канализация			
1	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф50	мл	45,00
2	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф75	мл	2,00
3	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф110	мл	205,00
4	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC-U тръби Ф100	мл	8,00
5	Доставка и полагане на канализация в сгради от PP тръби Ф50 безшумни	мл	80,00
6	Доставка и полагане на канализация в сгради от PP тръби Ф75 безшумни	мл	50,00
7	Доставка и полагане на канализация в сгради от PP тръби Ф110 безшумни	мл	130,00
8	Доставка и полагане в готов изкоп (окачване) на канализация в сгради от тръби от дPVC Ф110 SN8	мл	90,00
9	Доставка и полагане на канализация в сгради от PP тръби Ф160 безшумни	мл	103,00
10	Доставка и полагане на канализация в сгради от PP тръби Ф200 безшумни	мл	75,00
11	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на водосточни тръби и ВКК /шпилка, планка/ през 1.5м.	к-т	1,00
12	Доставка и монтаж подов сифон Q=0.43l/s	бр.	6,00
13	Доставка и монтаж водоприемник покривна воронка Q=6l/s с битумен маншет; DN110, със странично оттичане, с листоуловител, с подгряване	бр.	2,00
14	Доставка и монтаж водоприемник покривна воронка Q=10.7l/s с битумен маншет; DN110, с долно оттичане, с листоуловител, с подгряване	бр.	12,00
15	Доставка и монтаж аварийен водоприемник с преливен ръб 55мм Q=15.9l/s с битумен маншет; DN110, със странично оттичане, с листоуловител, с подгряване	бр.	12,00
16	Доставка и монтаж аварийен барбакан с маншет DN110	бр.	5,00
17	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф100	бр.	2,00
18	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф75	бр.	4,00
19	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф110	бр.	45,00
20	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф160	бр.	1,00
21	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф200	бр.	5,00
22	Направа и обработка на отвор DN400 за канализация, запълнен с водоплътен и газоплътен еластичен уплътнителен материал; водоплътен преход за нисконапорна тръба OD200/DN400	к-т	1,00
23	Доставка и монтаж кан. вент. шапка Ф75	бр.	2,00
24	Доставка и монтаж кан. вент. шапка Ф110	бр.	11,00
25	Доставка и монтаж ВК DN50, за вертикален монтаж		2,00
26	Доставка и монтаж подов сифон Q=5.5l/s; DN110, INOX	бр.	1,00
27	Доставка и монтаж РШ 80/80/104 херметическа, капак за достъп 60х60см	к-т	1,00
28	Доставка и монтаж РШ 80/80/115 херметическа, капак за достъп 60х60см	к-т	1,00
29	Доставка и монтаж РШ 80/80/101 херметическа, капак за достъп 60х60см	к-т	1,00
30	Доставка и монтаж РШ 80/80/88 херметическа, капак за достъп 60х60см	к-т	1,00
31	Доставка и монтаж РШ 60/60/73 херметическа, капак за достъп 60х60см	к-т	1,00
32	Доставка и монтаж РШ 60/60/58 херметическа, капак за достъп 60х60см	к-т	1,00
33	Полупорцеланови тоалетни умивалници, с размер 55/45см, бял цвят в комплект със сифон хромиран луксозен 1 1/4"	бр.	8,00
33а	Полупорцеланови тоалетни умивалници за хора с намалена подвижност, с размер 67/57см, бял цвят в комплект с вграден сифон	бр.	2,00
34	Доставка и монтаж еднокоритен кухненски умивалник от неръждавейка с размер на коритото 40/40/19см, в комплект със сифон, повърхностна обработка микро лен,	бр.	2,00
35	Доставка и монтаж аусгус вкл. сифон- включени в сметката по част технология	бр.	0,00
36	Доставка и монтаж стенно тоалетно седало в комплект със структура за вграждане, капак от термопласт със забавено падане, двоен бутон в цвят хром-гланц	бр.	6,00
36а	Доставка и монтаж конзолна тоалетна чиния за хора с намалена подвижност бяла, в комплект с тоалетна седалка с метални крепежи и структура за вграждане	бр.	4,00

37	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачена канализация /шпилка, планка/ през 1.0м.	к-т	1,00
38	Промиване и изпитване на канализационна инсталация	к-т	1,00
39	Доставка и монтаж стенов писоар с горно открито водоподаване, в комплект с монтажна рамка, промивен кран и сифон	бр	4,00
<i>*Необходимите фасонни части трябва да се вземат като % от дължината на тръбите при конкретните СМР</i>			
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 1.2.ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОРПУС - ЛАБОРАТОРИИ			
Водопровод			
1	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 студена вода	мл	95,00
2	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 топла вода	мл	85,00
3	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 топла вода	мл	30,00
4	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 студена вода	мл	30,00
5	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 с АІ вложка топла вода циркуляционна мрежа	мл	55,00
6	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с АІ вложка студена вода	мл	105,00
7	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с АІ вложка топла вода	мл	85,00
8	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с АІ вложка топла вода циркуляционна мрежа	мл	50,00
9	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 с АІ вложка студена вода	мл	46,00
10	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 с АІ вложка топла вода	мл	46,00
11	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 с АІ вложка топла вода циркуляционна мрежа	мл	46,00
12	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф40 с АІ вложка топла вода	мл	41,00
13	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф40 с АІ вложка топла вода цирк.мрежа	мл	21,00
14	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф50 с АІ вложка топла вода	мл	21,00
15	Доставка и монтаж сграден водопровод от поцинковани тръби 2"- студена вода, боядисан по RAL съгласно Наредба N Із-1971,2377	мл	77,00
16	Доставка и монтаж сграден водопровод от поцинковани тръби 3/4"- студена вода	мл	9,00
17	Доставка и монтаж обсадна тръба Ф40	мл	72,00
18	Доставка и монтаж тръба PE-HD63 PN10	мл	1,00
19	Направа и обработка на отвор DN100 за водопровод, запълнен с водоплътен и газоплътен еластичен уплътнителен материал; водоплътен преход за напорна тръба OD63/DN125	мл	1,00
20	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф20	мл	235,00
21	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф25	мл	309,00
22	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф32	мл	138,00
23	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф40	мл	62,00
24	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф50	мл	21,00
25	Доставка и монтаж топлоизолация 20mm за тръби тръби 2"	мл	77,00
26	Доставка и монтаж компенсатор 2" - студена вода	бр	2,00
27	Доставка и монтаж компенсатор ф40 - топла вода	бр	2,00
28	Доставка и монтаж компенсатор ф32 - топла вода	бр	2,00
29	Доставка и монтаж пожарен кран Ø2" в касета 50/50/20 /20m.шляух/	к-т	3,00
30	Доставка и монтаж спирателен кран 2" - студена вода с изпускател	бр	2,00
31	Доставка и монтаж спирателен кран 2" - студена вода	бр	5,00
32	Доставка и монтаж спирателен кран 2" - топла вода	бр	1,00
33	Доставка и монтаж спирателен кран 1 1/4" -топла вода	бр	2,00
34	Доставка и монтаж спирателен кран 1" - студена вода	бр	6,00
35	Доставка и монтаж спирателен кран 1" -топла вода	бр	4,00
36	Доставка и монтаж спирателен кран 1" -топла вода цирк.мрежа	бр	2,00

37	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - студена вода	бр	35,00
38	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - топла вода	бр	33,00
39	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - топла вода цирк.мрежа	бр	7,00
40	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" - студена вода	бр	9,00
41	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" - студена вода канелка	бр	3,00
42	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" - топла вода цирк.мрежа	бр	2,00
43	Доставка и монтаж спирателен кран 1 1/2" с изпразнител - топла вода	бр	1,00
44	Доставка и монтаж спирателен кран 1 1/4" с изпразнител - топла вода цирк.мрежа	бр	1,00
45	Доставка и монтаж спирателен кран 1" с изпразнител - студена вода	бр	3,00
46	Доставка и монтаж спирателен кран 1" с изпразнител - топла вода	бр	1,00
47	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" с изпразнител - студена вода	бр	6,00
48	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" с изпразнител - топла вода	бр	4,00
49	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" с изпразнител - топла вода цирк.мрежа	бр	1,00
50	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" с изпразнител - топла вода цирк.мрежа	бр	4,00
51	Доставка и монтаж възвратен клапан 2" - студена вода	бр	1,00
52	Доставка и монтаж възвратен клапан 3/4" - топла вода цирк.мрежа	бр	2,00
53	Доставка и монтаж регулиращ вентил 1 1/4" - топла вода цирк.мрежа	бр	1,00
54	Комплексна доставка, монтаж, настройка и укрепване на циркуляционна помпа Q=0,25l/s; H=4m; N=0,3kW с вкл.: ВК 3/4" - 2бр.; СК 3/4" - 3бр.	к-т	1,00
55	Доставка и монтаж на бойлер - 500l. с вкл. комплексна доставка; арматура и укрепване	к-т	1,00
56	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" клозетно казанче структурна система	бр	10,00
57	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" писоар	бр	2,00
58	Доставка и монтаж смесител за тоалетна мивка	бр	5,00
59	Доставка и монтаж смесител стоящ за кухненска мивка/аусгус	бр	18,00
60	Доставка и монтаж клозетни казанчета- комплексна доставка с тоалетните чинии	бр	0,00
61	Доставка и монтаж меки връзки с дължина до 50 см. -СВ+ТВ	бр	23,00
62	Доставка и монтаж меки връзки с дължина до 30 см. -СВ	бр	0,00
63	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачен водопровод/шпилка, планка/ през 1.5м.	к-т	1,00
64	Промиване и изпитване на водопроводната инсталация	к-т	1,00
Условно чисти води-конденз ОВК			
1	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф32 за конденз	мл	160,00
2	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф50 за конденз	мл	15,00
3	Доставка и монтаж противомирисен сифон за вграждане Ф32 с фасонна част	бр	15,00
Битова и дъждовна канализация			
1	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф50	мл	18,00
2	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф110	мл	154,00
3	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC-U тръби Ф100	мл	8,00
4	Доставка и полагане на канализация в сгради от PP тръби Ф50 безшумни	мл	88,00
5	Доставка и полагане на канализация в сгради от PP тръби Ф110 безшумни	мл	109,00
6	Доставка и полагане в готов изкоп (окачване) на канализация в сгради от тръби от дPVC Ф110 SN8	мл	40,00
7	Доставка и полагане в готов изкоп (окачване) на канализация в сгради от тръби от дPVC Ф160 SN8	мл	26,00
8	Доставка и полагане на канализация в сгради от PP тръби Ф160 безшумни	мл	56,00
9	Доставка и полагане на канализация в сгради от PP тръби Ф200 безшумни	мл	44,00
10	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на водосточни тръби и ВКК /шпилка, планка/ през 1.5м.	к-т	1,00
11	Доставка и монтаж подов сифон Q=0.43l/s	бр	5,00
12	Доставка и монтаж водоприемник покривна воронка Q=10.7l/s с битумен маншет; DN110, с долно оттичане, с листоуловител, с подгряване	бр	5,00
13	Доставка и монтаж аварийен водоприемник с преливен ръб 55мм Q=15.9l/s с битумен маншет; DN110, със странично оттичане, с листоуловител, с подгряване	бр	5,00
14	Доставка и монтаж водоприемник покривна воронка Q=6l/s с битумен маншет; DN110, със странично оттичане, с листоуловител, с подгряване	бр	2,00

15	Доставка и монтаж аварийен барбакан с маншет DN110	м	5,00
16	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф100	бр	2,00
17	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф50	бр	17,00
18	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф110	бр	43,00
19	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф160	бр	1,00
20	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф200	бр	3,00
21	Направа и обработка на отвор DN400 за канализация, запълнен с водоуплътнен и газоплътнен еластичен уплътнителен материал; водоуплътнен преход за нисконапорна тръба OD200/DN400	к-т	1,00
22	Доставка и монтаж кан. вент. шапка Ф110	бр	9,00
23	Доставка и монтаж подов сифон Q=5.5l/s; DN110,	бр	1,00
24	Доставка и монтаж РШ 80/80/86 херметическа, капак за достъп 60х60см	к-т	1,00
25	Доставка и монтаж РШ 80/80/100 херметическа, капак за достъп 60х60см	к-т	1,00
26	Доставка и монтаж РШ 80/80/116 херметическа, капак за достъп 60х60см	к-т	1,00
27	Полупорцеланови тоалетни умивалници, с размер 50/40см, бял цвят в комплект със сифон хромиран луксозен 1 1/4"	бр	5,00
28	Доставка и монтаж кухненска мивка /аусгус/ вкл. Сифон- включени в сметката по Технология	бр	0,00
29	Доставка и монтаж стенно тоалетно седало в комплект със структура за вграждане, капак от термопласт със забавено падане, двоен бутон в цвят хром-гланц	бр	10,00
30	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачена канализация /шпилка, планка/ през 1.0м.	к-т	1,00
31	Промиване и изпитване на канализационна инсталация	к-т	1,00
32	Доставка и монтаж стенен писоар с горно открито водоподаване, в комплект с монтажна рамка, промивен кран и сифон	бр	2,00

*Необходимите фасонни части трябва да се вземат като % от дължината на тръбите при конкретните СМР

№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 2. АДМИНИСТРАТИВЕН КОРПУС			
Водопровод			
1	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 студена вода	мл	46,00
2	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 топла вода	мл	30,00
3	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 студена вода	мл	5,00
4	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с АІ вложка студена вода	мл	21,00
5	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 с АІ вложка студена вода	мл	4,00
6	Доставка и монтаж сграден водопровод от поцинковани тръби 2"- студена вода, боядисан по RAL съгласно Наредба N Із-1971,2377	мл	68,00
7	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф20	мл	76,00
8	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф25	мл	26,00
9	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф32	мл	4,00
10	Доставка и монтаж топлоизолация 20mm за тръби 2"	мл	68,00
11	Доставка и монтаж компенсатор 2" - студена вода	бр	2,00
12	Доставка и монтаж автоматичен въздушник 3/4" - студена вода	бр	2,00
13	Доставка и монтаж пожарен кран Ø2" в касета 50/50/20 /20m.шлаух/	к-т	6,00
14	Доставка и монтаж спирателен кран 2" - студена вода	бр	1,00
15	Доставка и монтаж спирателен кран 1" - студена вода	бр	1,00
16	Доставка и монтаж спирателен кран 1" с изпразнител - студена вода	бр	1,00
17	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - студена вода	бр	7,00
18	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" - студена вода канелка	бр	3,00
19	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" клозетно казанче структурна система	бр	12,00
20	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" писоар	бр	3,00
21	Доставка, монтаж, арматура и укрепване на бойлер 15л. (N=2kW) с вкл.: ВК 1/2" с предпазител; СК 1/2" с изпразнител	бр	1,00

22	Доставка, монтаж, арматура и укрепване на бойлер 50л. (N=2kW) с вкл.: ВК 1/2" с предпазител; СК 1/2" с изпразнител	бр	3,00
23	Доставка и монтаж смесител за тоалетна мивка	бр	9,00
24	Доставка и монтаж смесител за кухненска мивка	бр	1,00
25	Доставка и монтаж клозетни казанчета- комплексна доставка с тоалетните чинии	бр	0,00
26	Направа и обработка на отвор DN150 за водопровод /сухотръбие/, запълнен с водоплътен и газоплътен еластичен уплътнителен материал; водоплътен преход за напорна тръба OD63/DN125	бр	1,00
27	Доставка и полагане в готов изкоп от РЕ-HD тръби Ф63 PN 10	мл	2,00
28	Доставка и монтаж меки връзки с дължина до 50 см. -СВ+ТВ	бр	10,00
29	Доставка и монтаж меки връзки с дължина до 30 см. -СВ	бр	0,00
30	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачен водопровод/шпилка, планка/ през 1.5м.	к-т	1,00
31	Промиване и изпитване на водопроводната инсталация	к-т	1,00
Условно чисти води-конденз ОВК			
1	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф32 за конденз	мл	205,00
2	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф50 за конденз	мл	5,00
3	Доставка и монтаж противомирен сифон за вграждане Ф32 с фасонна част	бр	18,00
Битова и дъждовна канализация			
1	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф50	мл	55,00
2	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф75	мл	5,00
3	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф110	мл	65,00
4	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф160	мл	52,00
5	Доставка и полагане в готов изкоп (окачване) на канализация в сгради от тръби от дPVC Ф110 SN8	мл	12,00
6	Доставка и полагане в готов изкоп (окачване) на канализация в сгради от тръби от дPVC Ф160 SN8	мл	16,00
7	Доставка и полагане в готов изкоп на канализация в сгради от тръби от дPVC Ф200 SN8	мл	32,00
8	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на водосточни тръби и ВКК /шпилка, планка/ през 1.5м.	к-т	1,00
9	Доставка и монтаж подов сифон Q=0.43l/s	бр	12,00
10	Доставка и монтаж водоприемник за тераса; Q=3.7l/s; с битумен маншет DN75	бр	2,00
11	Доставка и монтаж водоприемник покривна воронка Q=14.1l/s с битумен маншет; DN160, с долнои оттичане, с листоуловител, с подгряване	бр	4,00
12	Доставка и монтаж аварийен водоприемник с преливен ръб 55мм Q=15.9l/s с битумен маншет; DN110, със странично оттичане, с листоуловител, с подгряване	бр	4,00
13	Доставка и монтаж аварийен барбакан с маншет DN110	мл	4,00
14	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф110	бр	8,00
15	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф160	бр	12,00
16	Направа и обработка на отвор DN250 за канализация, запълнен с водоплътен и газоплътен еластичен уплътнителен материал; водоплътен преход за нисконапорна тръба OD160/DN250	к-т	2,00
17	Направа и обработка на отвор DN300 за канализация, запълнен с водоплътен и газоплътен еластичен уплътнителен материал; водоплътен преход за нисконапорна тръба OD200/DN300	к-т	4,00
18	Доставка и монтаж кан. вент. шапка Ф110	бр.	2,00
19	Полупорцеланови тоалетни умивалници, с размер 55/45см, бял цвят в комплект със сифон хромиран луксозен 1 1/4"	бр.	6,00
20	Полупорцеланови тоалетни умивалници за хора с намалена подвижност, с размер 67/57см, бял цвят в комплект с вграден сифон	бр.	3,00
21	Доставка и монтаж еднокоритен кухненски умивалник от неръждавейка с размер на коритото 40/40/19см, в комплект със сифон, повърхностна обработка микро лен	бр.	1,00

22	Доставка и монтаж стенно тоалетно седало в комплект със структура за вграждане, капак от термопласт със забавено падане, двоен бутон в цвят хром-гланц	бр.	9,00
23	Доставка и монтаж конзолна тоалетна чиния за хора с намалена подвижност, в комплект с тоалетна седалка с метални крепежи и структура за вграждане	бр.	3,00
24	Доставка и монтаж стенен писоар с горно открито водоподаване, в комплект с монтажна рамка, промивен кран и сифон	бр	3,00
25	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачена канализация /шпилка, планка/ през 1.0м.	к-т	1,00
26	Промиване и изпитване на канализационна инсталация	к-т	1,00
<i>*Необходимите фасонни части трябва да се вземат като % от дължината на тръбите при конкретните СМР</i>			
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 3 и 4 .УЧЕБЕН КОРПУС, ФОАЙЕ, КАФЕ, РЕСТОРАНТ, ПРЕДСТАВИТЕЛНИ ПЛОЩИ			
Водопровод			
1	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 студена вода	мл	120,00
2	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 топла вода	мл	115,00
3	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 топла вода	мл	90,00
4	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 студена вода	мл	105,00
5	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 с Аl вложка топла вода циркуляционна мрежа	мл	8,00
6	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с Аl вложка студена вода	мл	149,00
7	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с Аl вложка топла вода	мл	127,00
8	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с Аl вложка топла вода циркуляционна мрежа	мл	12,00
9	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 с Аl вложка студена вода	мл	60,00
10	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 с Аl вложка топла вода	мл	56,00
11	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 с Аl вложка топла вода циркуляционна мрежа	мл	26,00
12	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф40 с Аl вложка топла вода	мл	25,00
13	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф40 с Аl вложка топла вода цирк.мрежа	мл	13,00
14	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф50 с Аl вложка студена вода	мл	3,00
15	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф50 с Аl вложка топла вода цирк.мрежа	мл	20,00
16	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф63 с Аl вложка студена вода	мл	20,00
17	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф63 с Аl вложка топла вода	мл	20,00
18	Доставка и монтаж сграден водопровод от поцинковани тръби 2"- студена вода, боядисан по RAL съгласно Наредба N Из-1971,2377	мл	210,00
19	Доставка и монтаж тръба PE-HD63 PN10	мл	4,00
20	Направа и обработка на отвор DN100 за водопровод, запълнен с водоплътен и газоплътен еластичен уплътнителен материал; водоплътен преход за напорна тръба OD63/DN125	бр	2,00
21	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф20	мл	243,00
22	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф25	мл	483,00
23	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф32	мл	142,00
24	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф40	мл	38,00
25	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф50	мл	23,00
26	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф63	мл	40,00
27	Доставка и монтаж топлоизолация 20mm за тръби 2"	мл	210,00
28	Доставка и монтаж ПП яка DN100 за преминаване през стена REI 120	бр	6,00

29	Доставка и монтаж компенсатор 2" - студена вода	бр	5,00
30	Доставка и монтаж компенсатор ф63 - студена вода	бр	1,00
31	Доставка и монтаж компенсатор ф40 - студена вода	бр	2,00
32	Доставка и монтаж компенсатор ф32 - студена вода	бр	2,00
33	Доставка и монтаж компенсатор ф25 - студена вода	бр	1,00
34	Доставка и монтаж компенсатор ф63 - топла вода	бр	1,00
35	Доставка и монтаж компенсатор ф50 - топла вода цирк.мрежа	бр	1,00
36	Доставка и монтаж компенсатор ф40 - топла вода	бр	2,00
37	Доставка и монтаж компенсатор ф32 - топла вода	бр	1,00
38	Доставка и монтаж компенсатор ф25 - топла вода	бр	1,00
39	Доставка и монтаж компенсатор ф32 - топла вода цирк.мрежа	бр	1,00
40	Доставка и монтаж компенсатор ф25 - топла вода цирк.мрежа	бр	1,00
41	Доставка и монтаж пожарен кран Ø2" в касета 50/50/20 /20m.шлаух/	к-т	12,00
42	Доставка и монтаж спирателен кран 2" - студена вода с изпускател	бр	1,00
43	Доставка и монтаж спирателен кран 2" - студена вода	бр	12,00
44	Доставка и монтаж спирателен кран 1 1/2" - студена вода	бр	1,00
45	Доставка и монтаж спирателен кран 2" - топла вода	бр	1,00
46	Доставка и монтаж спирателен кран 1 1/4" -топла вода	бр	1,00
47	Доставка и монтаж спирателен кран 1" - студена вода	бр	5,00
48	Доставка и монтаж спирателен кран 1" -топла вода	бр	4,00
49	Доставка и монтаж спирателен кран 1" -топла вода цирк.мрежа	бр	6,00
50	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - студена вода	бр	14,00
51	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - топла вода	бр	11,00
52	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" - студена вода	бр	7,00
53	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" - студена вода канелка	бр	5,00
54	Доставка и монтаж спирателен кран 2" с изпразнител - студена вода	бр	4,00
55	Доставка и монтаж спирателен кран 1" с изпразнител - студена вода	бр	3,00
56	Доставка и монтаж спирателен кран 2" с изпразнител - топла вода	бр	1,00
57	Доставка и монтаж спирателен кран 1 1/2" с изпразнител - топла вода	бр	1,00
58	Доставка и монтаж спирателен кран 1" с изпразнител - топла вода	бр	1,00
59	Доставка и монтаж спирателен кран 1 1/2" с изпразнител - топла вода цирк.мрежа	бр	1,00
60	Доставка и монтаж спирателен кран 1 1/4" с изпразнител - топла вода цирк.мрежа	бр	1,00
61	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" с изпразнител - топла вода цирк.мрежа	бр	1,00
62	Доставка и монтаж възвратен клапан 2" - студена вода	бр	1,00
63	Доставка и монтаж възвратен клапан 1 1/2" - студена вода	бр	1,00
64	Доставка и монтаж възвратен клапан 3/4" - студена вода	бр	5,00
65	Доставка и монтаж възвратен клапан 1" - топла вода цирк.мрежа	бр	4,00
66	Комплексна доставка, монтаж, настройка и укрепване на циркулационна помпа Q=0,25l/s; H=4m; N=0,3kW с вкл.: ВК 1" - 2бр.; СК 1" - 3бр.	к-т	2,00
67	Комплексна доставка, монтаж, настройка и укрепване на циркулационна помпа Q=0,25l/s; H=4m; N=0,3kW с вкл.: ВК 3/4"- 2бр.; СК 3/4" - 3бр.	к-т	1,00
68	Доставка и монтаж на бойлер - 500l. с вкл. комплексна доставка; арматура и укрепване 9kW, с две серпентини, неръждаем	к-т	1,00
69	Доставка и монтаж на бойлер - 15l. с вкл. комплексна доставка; арматура и укрепване	к-т	1,00
70	Доставка и монтаж водомерен възел (контролен) за студена вода с дистанционно отчитане: възвратна клапа 3/4"; водомер клас "B" DN20 - 4m ³ /h, импулсен; хоризонтален; спирателен кран 3/4"	к-т	1,00
71	Доставка и монтаж водомерен възел (контролен) за студена вода с дистанционно отчитане: възвратна клапа 2"; водомер клас "B" DN40 - 16m ³ /h, импулсен; хоризонтален; спирателен кран 2"	к-т	1,00

72	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" клозетно казанче структурна система	бр	19,00
73	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" писоар	бр	5,00
74	Доставка и монтаж смесител за тоалетна мивка	бр	17,00
75	Доставка и монтаж смесител за кухненска мивка	бр	15,00
76	Доставка и монтаж клозетни казанчета- комплексна доставка с тоалетните чинии	бр	0,00
77	Доставка и монтаж смесител степен за душ/вана в комплект с ръчен душ и тръбно стенно окачване	бр	2,00
78	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" миялна машина	бр	3,00
79	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" конвектомат	бр	1,00
80	Доставка и монтаж възвратна клапа 3/4" миялна машина	бр	3,00
81	Доставка и монтаж възвратна клапа 3/4" конвектомат	бр	1,00
82	Доставка и монтаж меки връзки с дължина до 50 см. -СВ+ТВ	бр	32,00
83	Доставка и монтаж меки връзки с дължина до 30 см. -СВ	бр	4,00
84	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачен водопровод/шпилка, планка/ през 1.5м.	к-т	1,00
85	Промиване и изпитване на водопроводната инсталация	к-т	1,00
Канализация за конденз			
1	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф32 за конденз	мл	230,00
2	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф50 за конденз	мл	21,00
3	Доставка и монтаж на PVC-U тръби Ф80 за конденз	мл	5,00
4	Доставка и монтаж на РО Ф80 за ВКК конденз	бр	1,00
5	Доставка и монтаж противомирисен сифон за вграждане Ф32 с фасонна част	бр	5,00
6	Доставка и монтаж противомирисен сифон за вграждане Ф40 с фасонна част	бр	35,00
Битова канализация-кухня			
1	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф50	мл	50,00
2	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф110	мл	29,00
3	Доставка и полагане в готов изкоп (окачване) на канализация в сгради от тръби от дPVC Ф110 SN8	мл	30,00
4	Доставка и полагане в готов изкоп (окачване) на канализация в сгради от тръби от дPVC Ф160 SN8	мл	55,00
5	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на водосточни тръби и ВКК /шпилка, планка/ през 1.5м.	к-т	1,00
6	Доставка и монтаж подов сифон INOX, DN110	бр	6,00
7	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф110	бр	4,00
8	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф160	бр	1,00
9	Доставка и монтаж кан. вент. шапка Ф110	бр	3,00
10	Направа и обработка на отвор DN400 за канализация, запълнен с водоуплътен и газоплътен еластичен уплътнителен материал; водоуплътен преход за нисконапорна тръба OD160/DN300	к-т	1,00
11	Доставка и монтаж РШ 80/80/112 херметическа, капак за достъп 60x60см	к-т	1,00
Битова и дъждовна канализация			
1	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф50	мл	120,00
2	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф110	мл	170,00
3	Доставка и полагане на канализация в сгради от PVC тръби Ф160	мл	285,00
4	Доставка и полагане в готов изкоп (окачване) на канализация в сгради от тръби от дPVC Ф75 SN8	мл	15,00
5	Доставка и полагане в готов изкоп (окачване) на канализация в сгради от тръби от дPVC Ф110 SN8	мл	85,00
6	Доставка и полагане в готов изкоп (окачване) на канализация в сгради от тръби от дPVC Ф160 SN8	мл	265,00
7	Доставка и полагане в готов изкоп (окачване) на канализация в сгради от тръби от дPVC Ф200 SN8	мл	100,00
8	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на водосточни тръби и ВКК /шпилка, планка/ през 1.5м.	к-т	1,00
9	Доставка и монтаж подов сифон Q=0.43l/s	бр	15,00

10	Доставка и монтаж водоприемник покривна воронка Q=14.1l/s с битумен маншет; DN160, с долно оттичане, с листоуловител, с подгриване	бр	27,00
11	Доставка и монтаж аварийен водоприемник с преливен ръб 55мм Q=15.9l/s с битумен маншет; DN110, със странично оттичане, с листоуловител, с подгриване	бр	22,00
12	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф110	бр	21,00
13	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф160	бр	45,00
14	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф200	бр	2,00
15	Направа и обработка на отвор DN300 за канализация, запълнен с водоплътен и газоплътен еластичен уплътнителен материал; водоплътен преход за нисконапорна тръба OD200/DN300	к-т	4,00
16	Направа и обработка на отвор DN300 за канализация, запълнен с водоплътен и газоплътен еластичен уплътнителен материал; водоплътен преход за нисконапорна тръба OD160/DN300	к-т	9,00
17	Доставка и монтаж кан. вент. шапка Ф110	бр	7,00
18	Доставка и монтаж подов сифон Q=5.5l/s; DN110	бр	2,00
19	Доставка и монтаж противовакумна клапа DN110	бр	5,00
20	Доставка и монтаж РШ 80/80/99 херметическа, капак за достъп 60х60см	к-т	1,00
21	Доставка и монтаж РШ 80/80/89 херметическа, капак за достъп 60х60см	к-т	1,00
22	Доставка и монтаж РШ 80/80/104 херметическа, капак за достъп 60х60см	к-т	1,00
23	Полупорцеланови тоалетни умивалници, с размер 55/45см, бял цвят в комплект със сифон хромиран луксозен 1 1/4"	бр	15,00
23а	Полупорцеланови тоалетни умивалници за хора с намалена подвижност, с размер 67/57см, бял цвят в комплект с вграден сифон	бр	2,00
21	Доставка и монтаж двукоритен кухненски умивалник от неръждавейка с размер на коритото 83/48,5/17см, в комплект със сифон, повърхностна обработка микролен. Умивалниците в кухня към ресторант са включени към сметка по част Технология	бр.	3,00
25	Доставка и монтаж стенно тоалетно седало в комплект със структура за вграждане, капак от термопласт със забавено падане, двоен бутон в цвят хром-гланц	бр	17,00
25а	Доставка и монтаж конзолна тоалетна чиния за хора с намалена подвижност, в комплект с тоалетна седалка с метални крепежи и структура за вграждане	бр	2,00
25б	Доставка и монтаж стенен писоар с горно открито водоподаване, в комплект с монтажна рамка, промивен кран и сифон	бр	5,00
26	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачена канализация /шпилка, планка/ през 1.0м.	к-т	1,00
27	Промиване и изпитване на канализационна инсталация	к-т	1,00

*Необходимите фасонни части трябва да се вземат като % от дължината на тръбите при конкретните СМР

№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 5.1. ОРАНЖЕРИЯ 1			
Сграден водопровод			
1	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 студена вода	мл	12,00
2	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 топла вода	мл	12,00
3	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 студена вода	мл	14,00
4	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 топла вода	мл	14,00
5	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с АІ вложка студена вода	мл	97,00
6	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с АІ вложка топла вода	мл	97,00
7	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с АІ вложка циркулация	мл	17,00
8	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 с АІ вложка студена вода	мл	33,00
9	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 АІ вложка топла вода	мл	33,00

10	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 Аl вложка циркуляция	мл	11,00
11	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф40 с Аl вложка студена вода	мл	11,00
12	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф40 Аl вложка топла вода	мл	11,00
13	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф40 Аl вложка циркуляция	мл	27,00
14	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф50 с Аl вложка топла вода	мл	27,00
15	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф50 с Аl вложка студена вода	мл	27,00
16	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф63 с Аl вложка студена вода	мл	12,00
17	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф20	мл	24,00
18	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф25	мл	239,00
19	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф32	мл	77,00
20	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф40	мл	49,00
21	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф50	мл	54,00
22	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф63	мл	12,00
23	Доставка и монтаж спирателен кран 2" - студена вода	бр	2,00
24	Доставка и монтаж спирателен кран 2" - топла вода	бр	1,00
25	Доставка и монтаж спирателен кран 1" - студена вода	бр	1,00
26	Доставка и монтаж спирателен кран 1" - топла вода	бр	1,00
27	Доставка и монтаж спирателен кран с изпразнител 1 1/2" - студена вода	бр	1,00
28	Доставка и монтаж спирателен кран с изпразнител 1 1/2" - топла вода	бр	1,00
29	Доставка и монтаж спирателен кран с изпразнител 1 1/4" - циркуляционна вода	бр	1,00
30	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - студена вода	бр	36,00
31	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - топла вода	бр	31,00
32	Доставка и монтаж регулиращ вентил 1 1/4" - циркуляционна вода	бр	1,00
33	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" клозетно казанче - студена вода	бр	2,00
34	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" канелка - студена вода	бр	2,00
35	Доставка и монтаж възвратна клапа 2" - студена вода	бр	1,00
36	Доставка и монтаж компенсатор Ф50 студена вода	бр	1,00
37	Доставка и монтаж компенсатор Ф50 топла вода	бр	1,00
38	Доставка и монтаж компенсатор Ф40 циркуляция	бр	1,00
39	Доставка и монтаж компенсатор Ф40 студена вода	бр	1,00
40	Доставка и монтаж компенсатор Ф40 топла вода	бр	1,00
41	Доставка и монтаж компенсатор Ф32 циркуляция	бр	1,00
42	Доставка и монтаж компенсатор Ф32 студена вода	бр	1,00
43	Доставка и монтаж компенсатор Ф32 топла вода	бр	1,00
44	Доставка и монтаж компенсатор Ф25 циркуляция	бр	1,00
45	Комплексна доставка, монтаж, настройка и укрепване на циркуляционна помпа Q=0,25l/s; H=4m; N=0,3kW с вкл.: ВК 3/4"- 2бр.; СК 3/4" - 3бр.	к-т	1,00
46	Доставка и монтаж на бойлер - 500l. с вкл. комплексна доставка; арматура и укрепване	к-т	1,00
47	Доставка и монтаж смесител за тоалетна мивка	бр	2,00
48	Доставка и монтаж смесител стоящ за аусгус	бр	20,00
49	Доставка и монтаж смесител стенен за душ/вана в комплект с ръчен душ и тръбно стенно окачване	бр	2,00
50	Доставка и монтаж тоалетно казанче- комплексна доставка с тоалетната чиния	бр	0,00
51	Направа и обработка на отвор DN150 за водопровод, запълнен с водоплътен и газоплътен еластичен уплътнителен материал; водоплътен преход за напорна тръба OD63/DN150	бр	1,00
52	Доставка и монтаж меки връзки с дължина до 50 см. -СВ+ТВ	бр	22,00
53	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник 3/4" - студена вода	бр	1,00

54	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник 3/4" - топла вода	бр	1,00
55	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачен водопровод/шпилка, планка/ през 1.5m.	к-т	1,00
56	Промиване и изпитване на водопроводната инсталация	к-т	1,00
Поливен водопровод			
1	Доставка и монтаж сграден водопровод от PP тръби Ф25 студена вода	мл	4,00
2	Доставка и монтаж сграден водопровод от PP тръби Ф25 с AI вложка студена вода	мл	292,00
3	Доставка и монтаж сграден водопровод от PP тръби Ф32 с AI вложка студена вода	мл	43,00
4	Доставка и монтаж сграден водопровод от PP тръби Ф40 с AI вложка студена вода	мл	12,00
5	Доставка и монтаж сграден водопровод от PP тръби Ф50 с AI вложка студена вода	мл	25,00
6	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф25	мл	296,00
7	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф32	мл	43,00
8	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф40	мл	12,00
9	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф50	мл	25,00
10	Доставка и монтаж спирателен кран 1 1/2" - студена вода	бр	1,00
11	Доставка и монтаж възвратна клапа 1 1/2" - студена вода	бр	1,00
12	Доставка и монтаж спирателен кран 1" - студена вода	бр	4,00
13	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - студена вода	бр	40,00
14	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" за миене - студена вода	бр	3,00
15	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" за миене с накрайник за пистолет- студена вода	бр	3,00
16	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" за поливане с накрайник за пистолет- студена вода	бр	30,00
17	Доставка и монтаж компенсатор Ф50 студена вода	бр	1,00
18	Доставка и монтаж компенсатор Ф40 студена вода	бр	1,00
19	Доставка и монтаж компенсатор Ф32 студена вода	бр	1,00
20	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачен водопровод/шпилка, планка/ през 1.5m.	к-т	1,00
20	Промиване и изпитване на водопроводната инсталация	к-т	1,00
Условно чисти води-конденз ОВК			
1	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф32 за конденз	мл	345,00
2	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф50 за конденз	мл	25,00
3	Доставка и монтаж противомирисен сифон за вграждане Ф32 с фасонна част	бр	14,00
4	Доставка и монтаж противомирисен сифон за вграждане Ф40 с фасонна част	бр	23,00
5	Доставка и монтаж противомирисен сифон за вграждане Ф32 с фасонна част	бр	16,00
6	Доставка и полагане/окачване в сгради на канализация в сгради дPVC Ф110 SN8	мл	4,00
7	Доставка и полагане/окачване на канализация в сгради от PVC тръби Ф110	мл	5,00
8	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф50	бр	4,00
Сградна канализация			
1	Доставка и полагане/окачване на битова канализация в сгради от PVC тръби Ф50	мл	13,00
2	Доставка и полагане/окачване на битова канализация (вкл. в.тр.) в сгради от PVC тръби Ф110	мл	27,00
3	Доставка и полагане/окачване в сгради на битова канализация в сгради дPVC Ф110 SN8	мл	57,00
4	Доставка и полагане/окачване в сгради на битова канализация в сгради PVC-U Ф110	мл	2,00
5	Доставка и полагане/окачване в сгради на битова канализация в сгради дPVC Ф160 SN8	мл	218,00

6	Доставка и полагане/окачване в сгради на битова канализация в сгради дPVC Ф200 SN8	мл	53,00
7	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф110	бр	29,00
8	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф160	бр	5,00
9	Доставка и монтаж ВК DN50	бр	16,00
10	Направа и обработка на отвор DN400 за канализация, запълнен с водоуплътнен и газоплътнен еластичен уплътнителен материал; водоуплътнен преход за нисконапорна тръба OD200/DN400	бр	1,00
11	Направа и обработка на отвор DN300 за канализация, запълнен с водоуплътнен и газоплътнен еластичен уплътнителен материал; водоуплътнен преход за нисконапорна тръба OD160/DN300	бр	2,00
12	Доставка и монтаж сифон DN50	бр	2,00
13	Доставка и монтаж квадратно керамично поддушово корито с размер 90/90/10см, за инсталация върху пода, в комплект със сифон Ф90	бр	1,00
13а	Доставка и монтаж плоско правоъгълно керамично поддушово корито с размер 90/х72/10 см в комплект със сифон Ф90	бр	1,00
13б	Полупорцеланови тоалетни умивалници, с размер 40/35см, бял цвят в комплект със сифон хромиран луксозен 1 1/4"	бр	2,00
13в	Доставка и монтаж стенно тоалетно седало в комплект със структура за вграждане, капак от термопласт със забавено падане, двоен бутон в цвят хром-гланц	бр	2,00
14	Доставка и монтаж сифон DN110	бр	29,00
15	Направа на ревизионна шахта 60х60х69 - битова херметическа, с доставка и монтаж на капак за достъп 60х60см	бр	1,00
16	Направа на ревизионна шахта 60х60х62 - битова херметическа, с доставка и монтаж на капак за достъп 60х60см	бр	1,00
17	Направа на ревизионна шахта 80х80х84 - битова херметическа, с доставка и монтаж на капак за достъп 60х60см	бр	1,00
18	Направа на ревизионна шахта 80х80х100 - битова херметическа, с доставка и монтаж на капак за достъп 60х60см	бр	1,00
19	Направа на ревизионна шахта 80х80х116 - битова херметическа, с доставка и монтаж на капак за достъп 60х60см	бр	1,00
20	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на водосточни тръби и ВКК /шпилка, планка/ през 1.5м.	к-т	1,00
21	Промиване и изпитване на канализационната инсталация	к-т	1,00
22	Доставка и монтаж на Водосточни тръби PVC110 13бр.	мл	70,00
23	Доставка и монтаж на Водосточни тръби PVC-U110 14бр.	мл	62,00
24	Доставка и монтаж на покрив РЕ тяло за подов сифон за тераси DN 110, долно оттичане, с битумен маншет и плосък листоуловител	бр	13,00
25	Доставка и монтаж на вентилационна шапка DN110	бр	2,00
26	Доставка и монтаж на ревизионен отвор 100 за водосточна тръба	бр	14,00

*Необходимите фасонни части трябва да се вземат като % от дължината на тръбите при конкретните СМР

№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 5.2. ОРАНЖЕРИЯ 2			
Сграден водопровод			
1	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 студена вода	м.	18,00
2	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф20 топла вода	м.	10,00
3	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф25 с Аl вложка студена вода	м.	70,00
4	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф32 с Аl вложка студена вода	м.	16,00
5	Доставка и монтаж сграден водопровод от РР тръби Ф40 с Аl вложка студена вода	м.	38,00
6	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф20	м.	25,00
7	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф25	м.	70,00
8	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф32	м.	16,00

9	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф40	м.	38,00
10	Доставка и монтаж спирателен кран с изпразнител 1 1/4" - студена вода	бр.	1,00
11	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - студена вода	бр.	30,00
12	Доставка и монтаж компенсатор Ф40 студена вода	бр.	1,00
13	Доставка и монтаж компенсатор Ф32 студена вода	бр.	1,00
14	Доставка и монтаж смесител стоящ за аусгус	бр.	15,00
15	Доставка и монтаж на бойлер под мивка 15л	бр.	15,00
16	Направа и обработка на отвор DN100 за водопровод, запълнен с водоплътен и газоплътен еластичен уплътнителен материал; водоплътен преход за напорна тръба OD40/DN100	бр.	1,00
17	Доставка и монтаж меки връзки с дължина до 50 cm. -СВ+ТВ	бр.	15,00
18	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник 3/4" - студена вода	бр.	1,00
19	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачен водопровод/шпилка, планка/ през 1.5m.	к-т	1,00
20	Промиване и изпитване на водопроводната инсталация	к-т	1,00
Поливен водопровод			
1	Доставка и монтаж сграден водопровод от PP тръби Ф25 с AI вложка студена вода	мл	353,00
2	Доставка и монтаж сграден водопровод от PP тръби Ф32 с AI вложка студена вода	мл	16,00
3	Доставка и монтаж сграден водопровод от PP тръби Ф40 с AI вложка студена вода	мл	38,00
4	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф25	мл	353,00
5	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф32	мл	16,00
6	Доставка и монтаж топлоизолация 13mm за тръби Ф40	мл	38,00
7	Направа и обработка на отвор DN100 за водопровод, запълнен с водоплътен и газоплътен еластичен уплътнителен материал; водоплътен преход за напорна тръба OD40/DN100	бр	1,00
8	Доставка и монтаж спирателен кран с изпразнител 1 1/4" - студена вода	бр	1,00
9	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" - студена вода	бр	48,00
10	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" за поливане с накрайник за пистолет-студена вода	бр	36,00
11	Доставка и монтаж компенсатор Ф40 студена вода	бр	1,00
12	Доставка и монтаж компенсатор Ф32 студена вода	бр	1,00
13	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на окачен водопровод/шпилка, планка/ през 1.5m.	к-т	1,00
14	Промиване и изпитване на водопроводната инсталация	к-т	1,00
Условно чисти води-конденз ОВК			
1	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф32 за конденз	м.	345,00
2	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф50 за конденз	м.	25,00
3	Доставка и монтаж противомирисен сифон за вграждане Ф32 с фасонна част	бр.	14,00
4	Доставка и монтаж противомирисен сифон за вграждане Ф40 с фасонна част	бр.	23,00
5	Доставка и монтаж противомирисен сифон за вграждане Ф32 с фасонна част	бр.	16,00
6	Доставка и полагане/окачване в сгради на канализация в сгради дPVC Ф110 SN8	м.	4,00
7	Доставка и полагане/окачване на канализация в сгради от PVC тръби Ф110	м.	5,00
8	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф50	бр.	4,00
Сградна канализация			
1	Доставка и полагане/окачване на битова канализация (вкл. в.тр.) в сгради от PVC тръби Ф110	м.	16,00
2	Доставка и полагане/окачване в сгради на битова канализация в сгради дPVC Ф110 SN8	м.	35,00

3	Доставка и полагане/окачване в сгради на битова канализация в сгради дPVC Ф160 SN8	м.	97,00
4	Доставка и полагане/окачване в сгради на битова канализация в сгради дPVC Ф200 SN8	м.	53,00
5	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф110	бр.	28,00
6	Доставка и монтаж ревизионен отвор Ф160	бр.	4,00
7	Доставка и монтаж ВК DN50	бр.	15,00
8	Направа и обработка на отвор DN400 за канализация, запълнен с водоуплътнен и газоплътнен еластичен уплътнителен материал; водоуплътнен преход за нисконапорна тръба OD200/DN400	бр.	1,00
9	Доставка и монтаж сифон DN110	бр.	11,00
10	Направа на ревизионна шахта 60х60х60 - битова херметическа, с доставка и монтаж на капак за достъп 60х60см	бр.	1,00
11	Направа на ревизионна шахта 60х60х75 - битова херметическа, с доставка и монтаж на капак за достъп 60х60см	бр.	1,00
12	Направа на ревизионна шахта 80х80х91 - битова херметическа, с доставка и монтаж на капак за достъп 60х60см	бр.	1,00
13	Направа на ревизионна шахта 80х80х108 - битова херметическа, с доставка и монтаж на капак за достъп 60х60см	бр.	1,00
14	Доставка и монтаж закладни части по укрепване на водосточни тръби и ВКК /шпилка, планка/ през 1.5м.	к-т	1,00
15	Промиване и изпитване на канализационната инсталация	к-т	1,00
16	Доставка и монтаж на Водосточни тръби PVC110 13бр.	м.	70,00
17	Доставка и монтаж на Водосточни тръби PVC-U110 14бр.	м.	62,00
18	Доставка и монтаж на покрив РЕ тяло за подов сифон за тераси DN 110, долно оттичане, с битумен маншет и плосък листоуловител	бр.	13,00
19	Доставка и монтаж на ревизионен отвор 100 за водосточна тръба	бр.	14,00
*Необходимите фасонни части трябва да се вземат като % от дължината на тръбите при конкретните СМР			
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 8. ПЛОЩАДКОВИ ВИК МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО ОТКЛОНЕНИЕ,			
КАНАЛИЗАЦИОННО ОТКЛОНЕНИЕ			
	Площадков водопровод и земни работи		
1	Доставка и полагане в готов изкоп тръба PE-HD63 PN10, вкл.необходимите фитинги	мл	85,00
2	Доставка и полагане в готов изкоп тръба PE-HD90 PN10, вкл.необходимите фитинги	мл	56,00
3	Доставка и полагане в готов изкоп тръба PE-HD110 PN10, вкл.необходимите фитинги	мл	165,00
4	Доставка и полагане в готов изкоп тръба PE-HD160 PN10, вкл.необходимите фитинги	мл	580,00
5	Направа на СВО DN150	к-т	1,00
6	Доставка и монтаж ПХ Ф80-надземен, с пета за ПХ	бр	7,00
7	Доставка и монтаж Опорен блок	бр	9,00
8	Доставка и монтаж ТСК Ф2"	бр	7,00
9	Доставка и монтаж СК Ф80 с охран. гарнитура	бр	7,00
10	Доставка и монтаж СК Ф100 с охран. гарнитура	бр	4,00
11	Доставка и монтаж СК Ф150 с охран. гарнитура	бр	4,00
12	Доставка и монтаж главен водомерен възел Ф150" за ПБН и ППН /ПХ Ф80+ВПК Ф2"/, за студена вода с вкл.: спирателен кран Ф150"; мрежест филтър Ф150"; водомер Ф100", Q3=100 m ³ /h; Q ₃ =4 m ³ /h -импулсен, комбиниран; възвратна клапа Ф150"; спирателен кран Ф150" - (2бр.); спирателен кран Ф1/2" за изп.; ПФ Ф160 - (2бр.); Св. фл. Ф150 - (2бр.); Упл. Ф150 - (2бр.)	к-т	1,00
13	СМР по направата на водомерна шахта строителна част /по детайл/	к-т	1,00
14	Изкоп с багер земни почви на транспорт	м ³	677,00

15	Изкоп с огр.ширина до 1.20 с дълбочина до 2 м. ръчно в земни почви неукрепен	м ³	169,00
16	Прехвърляне земни почви на 2 м. вертикално или 3 м. хоризонтално разстояние	м ³	169,00
17	Превоз почви на депо	м ³	846,00
18	Засипване изкоп с баластра вкл. уплътняване	м ³	569,00
19	Подложка от пясък под и около тръби	м ³	266,00
20	Плътнo укрепване и разкрепване на изкоп	м ²	2289,00
21	Разваляне на тротоарна настилка	м ²	9,00
22	Възстановяване на тротоарна настилка	м ²	9,00
23	Промиване и изпитване на водопроводна площадкова мрежа, включително и СВО.	к-т	1,00
Площадкова канализация и земни работи			
1	Доставка и полагане в готов изкоп тръба в. PP ODФ200(200/176) SN10	мл	440,00
2	Доставка и полагане в готов изкоп тръба в. PP ODФ315(315/277.4) SN10	мл	225,00
3	Доставка и полагане в готов изкоп тръба в. PP ODФ400 (400/350) SN10	мл	310,00
4	Доставка и полагане в готов изкоп тръба в. PP ODФ500 (561.5/499) SN10	мл	450,00
5	Доставка и полагане в готов изкоп тръба dPVC Ф160 SN8	мл	200,00
6	Доставка и полагане в готов изкоп тръба dPVC Ф200 SN8	мл	70,00
7	Доставка и полагане отводнителен улей с V-образно сечение от полимербетон, интегрирано EPDMуплътнение, защитен ръб от поцинкована стомана, за клас на натоварване D400, съгласно БДС EN 1433:2003 , 100% водоплътен, номинална широчина 10 см, строителна ширина 13,5 см, без вграден наклон, строителна височина 20см, дължина на улея L=3.0m, комплект с решетка D400,	к-т	1,00
8	Доставка и полагане отводнителен улей с V-образно сечение от полимербетон, интегрирано EPDMуплътнение, защитен ръб от поцинкована стомана, за клас на натоварване D400, съгласно БДС EN 1433:2003 , 100% водоплътен, номинална широчина 10 см, строителна ширина 13,5 см, без вграден наклон, строителна височина 20см, дължина на улея L=3.5m, комплект с решетка D400,	к-т	2,00
9	Доставка и монтаж ревизионна шахта /по детайл/ DN1000; дълбочина до 3.5м	бр	29,00
10	Доставка и монтаж ТО 30х50см в комплект с решетка D400, комплексна доставка с утаителна част и кошница	к-т	45,00
11	Доставка и монтаж ВК ф160-битова	бр	3,00
12	Направана на СКО в съществуваща РШ	к-т	1,00
13	Доставка и монтаж сепатор за мазнини с размери: диаметър Ø1321 мм; височина 1604 мм; общ обем 930литра, комплексна доставка с капак клас D400, надстройка, вентилация	к-т	1,00
14	Доставка и монтаж калова яма от полипропилен с обем 1000л., и размери: дължина 1240мм, широчина 1240мм, височина 1727мм, комплексна доставка с капак клас D400 и надстройка	к-т	1,00
15	Изкоп с багер земни почви на транспорт	м ³	3859,00
16	Изкоп с огр.ширина до 1.20 с дълбочина до 2 м. ръчно в земни почви неукрепен	м ³	965,00
17	Прехвърляне земни почви на 2 м. вертикално или 3 м. хоризонтално разстояние	м ³	965,00
18	Превоз почви на депо	м ³	4824,00
19	Засипване изкоп с баластра вкл. уплътняване	м ³	3570,00
20	Подложка от пясък под и около тръби	м ³	1102,00
21	Плътнo укрепване и разкрепване на изкоп	м ²	6574,00
22	Разваляне на асфалтова настилка	м ²	16,00
23	Възстановяване на асфалтова настилка	м ³	3,00
24	Разваляне на велоалейна настилка	м ²	9,00
25	Възстановяване на велоалейна настилка	м ²	9,00
26	Разваляне на тротоарна настилка	м ²	11,00
27	Възстановяване на тротоарна настилка	м ²	11,00

28	Промиване и изпитване на канализационна площадкова мрежа, включително и СКО.	к-т	1,00
<i>*Необходимите фасонни части трябва да се вземат като % от дължината на тръбите при конкретните СМР</i>			
ПОЛИВНА СИСТЕМА			
<u>Помпена станция поливна система</u>			
1	Доставка и полагане, монтаж и укрепване тръба PE-HD Ø50	мл	14,00
2	Доставка и полагане, монтаж и укрепване тръба PE-HD Ø90	мл	3,00
3	Доставка и монтаж водопровод от поцинковани тръби Ø2" студена вода	мл	1,00
4	Доставка и монтаж водопровод от стом. тръби DN80	мл	2,00
5	Доставка и монтаж Ко DN50-90°	бр	3,00
6	Доставка и монтаж Ко DN80-90° - фланшово	бр	2,00
7	Доставка и монтаж Тройник DN80/80/80 - фланшов	бр	1,00
8	Доставка и монтаж намалител DN80/50 - фланшов	бр	1,00
9	Доставка и монтаж Ко ф50-90°	бр	3,00
10	Доставка и монтаж Ко ф90-90°	бр	3,00
11	Доставка и монтаж на помпена група от 1 работна и 1 резервна помпи Q=5 л/сек, H=55 м, в комплект с арматури и управление	к-т	1,00
12	Доставка и монтаж на инжектор за химикали в комплект с арматури и управление	к-т	1,00
13	Доставка и монтаж спирателен кран DN80	бр	1,00
14	Доставка и монтаж възвратна клапа DN80	бр	1,00
15	Доставка и монтаж на буферен съд 300л. вкл и спирателна арматура ф 2"	бр	1,00
16	Доставка и монтаж на смукателен кош ф80 с ВК	бр	1,00
17	Доставка и монтаж на резервоар 10 000л, с диаметър 230см и височина 265см	бр	1,00
СОНДАЖ			
1	СМР по направа на стб шахта - СОНДАЖ с размери в план 400см/200 см - включени към сметка по част конструкции	бр	0,00
2	СМР по направа на сондаж - тръбен кладенец PVC тръба ф250 20 метра	бр	1,00
3	Доставка монтаж и укрепване на стом.тр. DN80 на фланци през 2 м	мл	18,00
4	Доставка и полагане, монтаж и укрепване тръба PE-HD Ø90	мл	10,00
5	Доставка и монтаж водопровод от поцинковани тръби Ø2" студена вода	мл	6,00
6	Доставка и монтаж водопровод от стом. тръби DN80	мл	2,00
7	Доставка и монтаж Ко DN80-90° - фланшово	бр	2,00
8	Доставка и монтаж Тройник DN80/80/80 - фланшов	бр	1,00
9	Доставка и монтаж намалител DN80/50 - фланшов	бр	1,00
10	Доставка и монтаж Ко ф90-90°	бр	6,00
11	Доставка и монтаж на хидроциклонен филтър и дисков филтър в комплект с арматури	к-т	1,00
12	Доставка и монтаж в сондажен тръбен кладенец на потопяема сондажна помпа Q=5 л/сек., H=30 м., /комплексна доставка с всички необходими датчици и табла за контрол и управление /	бр	1,00
13	Доставка и монтаж водомерен възел за студена вода с вкл. укрепване: спирателен кран DN80; мрежест филтър DN80; водомер DN80-комбиниран; обратна клапа DN80; спирателен кран с изпр. DN80	бр	1,00
14	Доставка и монтаж СК DN80 с поплавък	бр	1,00
15	Доставка и монтаж на буферен съд 300л. вкл и спирателна арматура ф 2"	бр	1,00
16	Доставка и монтаж на нивомерна система	бр	1,00
17	Доставка и монтаж пресостат	бр	1,00
18	Вътрешно обмазване с хидроизолация - комплект	бр	1,00
МАГИСТРАЛНИ ТРЪБОПРОВОДИ			
ТРЪБИ			
1	PE-HDØ50	м'	12,00
2	PE-HDØ63	м'	311,00
3	PE-HDØ90	м'	396,00
ПРИБОРИ И АРМАТУРИ			
5	Ко Ø50 - 90 градуса	бр.	1,00
6	Ко Ø63 - 90 градуса	бр.	4,00

7	Ко Ø63 - 45 градуса	бр.	1,00
8	Ко Ø90 - 90 градуса	бр.	2,00
9	Ко Ø90 - 45 градуса	бр.	1,00
10	Т Ø63/11/4"	бр.	8,00
11	Т Ø90/90/90	бр.	13,00
12	Н Ø90/50	бр.	1,00
13	Н Ø90/63	бр.	7,00
14	ТСК Ø11/2"	бр.	1,00
15	ТСК Ø2"	бр.	2,00
16	СК Ø11/4"	бр.	8,00
17	СК Ø80 с охр. гарн.	бр.	7,00
18	ПВРØ50/11/2"	бр.	2,00
19	ПВРØ63/2"	бр.	4,00
20	ПФØ90	бр.	18,00
21	Св. Фл Ø80	бр.	18,00
22	Гл. Фл Ø80	бр.	6,00
23	Упл. Ø80	бр.	24,00
24	Тапа Ø63	бр.	7,00
25	Опорен блок	бр.	16,00
Земни работи			
1	Общ изкоп	м3	431,40
2	Изкоп с багер земни почви на транспорт	м3	345,12
3	Изкоп с огр.ширина до 1.20 с дълбочина до 2 м. ръчно в земни почви неукрепен	м3	86,28
4	Засипване с изкопан материал	м3	362,98
5	Уплътняване изкопан материал	м3	362,98
Зона 1			
1	СМР по направа на разпределителна шахта зона 1	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на електромагнитни клапани с възможност за монтаж на регулатори на налягане /1 бр.Ø11/4" за разпръсквачи - дефлекторни и 1 бр. Ø11/2" за разпръсквачи - дефлекторни,1 бр.Ø11/4" - чакаш за бъдещи нужди/	бр.	
	Клапан 1 1/4"	бр.	2,00
	Клапан 1 1/2"	бр.	1,00
- Поливна система			
Тръби			
1	РЕ-HDØ25	м'	75,00
2	РЕ-HDØ40	м'	99,00
3	РЕ-HDØ50	м'	60,00
Прибори и арматури			
1	Ко Ø40 - 90 градуса	бр.	2,00
2	Ко Ø50 - 90 градуса	бр.	3,00
3	Т Ø40/40/40	бр.	27,00
4	Т Ø50/50/50	бр.	16,00
5	Н Ø40/25	бр.	27,00
6	Н Ø50/25	бр.	16,00
7	Н Ø50/40	бр.	1,00
8	Тапа Ø25	бр.	43,00
9	Тапа Ø40	бр.	2,00
10	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=3m 180°	бр.	2,00
11	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=3.5m 90°	бр.	4,00
12	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=3,5m 360°	бр.	37,00
Земни работи - Зона 1			
1	Общ изкоп	м3	37,44
2	Изкоп с багер земни почви на транспорт	м3	29,95

3	Изкоп с огр.ширина до 1.20 с дълбочина до 2 м. ръчно в земни почви неукрепен	м3	7,49
4	Засипване с изкопан материал	м3	37,22
5	Уплътняване изкопан материал	м3	37,22
	ЗОНА 2		
1	СМР по направа на разпределителна шахта зона 2	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на електромагнитни клапани с възможност за монтаж на регулатори на налягане /1 бр.Ø11/4" за за капково напояване, 1 бр. Ø1" за разпръсквачи - дефлекторни,1 бр. Ø1" за разпръсквачи - роторни,1 бр.Ø11/4" - чакащ за бъдещи нужди/	бр.	
	Клапан 1"	бр.	2,00
	Клапан 1 1/4"	бр.	2,00
	- Поливна система		
	ДЕФЛЕКТОРНИ РАЗПРЪСКВАЧИ		
	Тръби		
1	PE-HDØ25	м'	39,00
2	PE-HDØ32	м'	25,00
	Прибори и арматури		
1	Ко Ø25 - 45 градуса	бр.	1,00
2	Ко Ø32 - 90 градуса	бр.	1,00
3	Т Ø25/25/25	бр.	8,00
4	Т Ø32/32/32	бр.	1,00
5	Н Ø32/25	бр.	2,00
6	Тапа Ø25	бр.	10,00
7	Тапа Ø40	бр.	2,00
8	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=3m 90°	бр.	1,00
9	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=3m 180°	бр.	8,00
	РОТОРНИ РАЗПРЪСКВАЧИ		
	Тръби		
1	PE-HDØ25	м'	11,00
2	PE-HDØ32	м'	105,00
	Прибори и арматури		
1	Ко Ø32 - 30 градуса	бр.	2,00
2	Ко Ø32 - 60 градуса	бр.	1,00
3	Ко Ø32 - 90 градуса	бр.	1,00
4	Т Ø32/32/32	бр.	7,00
5	Н Ø32/25	бр.	5,00
6	Тапа Ø25	бр.	4,00
7	Тапа Ø32	бр.	2,00
8	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 1/2" Rotor /R=5.40м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	4,00
9	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 3/4" Rotor /R=9.4м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	2,00
10	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 3/4" Rotor /R=11.00м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	2,00
11	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 3/4" Rotor /R=12.20м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	16,00
	КАПКОВО		
	Тръби		
1	PE-HDØ32	м'	19,00
2	PE-HDØ40	м'	125,00
	Прибори и арматури		
1	Ко Ø40 - 90 градуса	бр.	1,00
2	Т Ø40/40/40	бр.	8,00
3	Н Ø40/32	бр.	4,00

4	Тапа Ø32	бр.	4,00
5	Тапа Ø40	бр.	3,00
6	Доставка и полагане маркучи ф16 mm/30см вкл. Фиксатори (с капкообразовател през 30 см)	м	470,00
	Земни работи - Зона 2		
1	Общ изкоп	м3	51,84
2	Изкоп с багер земни почви на транспорт	м3	41,47
3	Изкоп с огр.ширина до 1.20 с дълбочина до 2 м. ръчно в земни почви неукрепен	м3	10,37
4	Засипване с изкопан материал	м3	51,69
5	Уплътняване изкопан материал	м3	51,69
	Зона 3		
1	СМР по направа на разпределителна шахта зона 3	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на електромагнитни клапани с възможност за монтаж на регулатори на налягане /1 бр.Ø2" за за капково напояване, 1 бр. Ø11/4" за разпръсквачи - дефлекторни,1 бр. Ø11/2" за разпръсквачи - роторни,1 бр.Ø11/2" - чакащ за бъдещи нужди/	бр.	
	Клапан 2"	бр.	1,00
	Клапан 1 1/2"	бр.	2,00
	Клапан 1 1/4"	бр.	1,00
	- Поливна система		
	ДЕФЛЕКТОРНИ РАЗПРЪСКВАЧИ		
	Тръби		
1	PE-HDØ25	м'	34,00
2	PE-HDØ40	м'	144,00
	Прибори и арматури		
1	Ко Ø40 - 45 градуса	бр.	3,00
2	Ко Ø40 - 90 градуса	бр.	2,00
3	Т Ø40/40/40	бр.	9,00
4	Н Ø40/25	бр.	7,00
5	Тапа Ø25	бр.	7,00
6	Тапа Ø40	бр.	1,00
7	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=2m 180°	бр.	6,00
8	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=3m 180°	бр.	1,00
9	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=3.5 m 180°	бр.	4,00
10	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=4m 180°	бр.	1,00
11	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=3m 360°	бр.	1,00
12	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=4m 360°	бр.	4,00
	РОТОРНИ РАЗПРЪСКВАЧИ		
	Тръби		
1	PE-HDØ25	м'	15,00
2	PE-HDØ50	м'	262,00
	Прибори и арматури		
1	Ко Ø50 - 45 градуса	бр.	3,00
2	Ко Ø50 - 60 градуса	бр.	1,00
3	Ко Ø50 - 90 градуса	бр.	4,00
4	Т Ø50/50/50	бр.	8,00
5	Н Ø50/25	бр.	5,00
6	Тапа Ø25	бр.	5,00
7	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 1/2" Rotor /R=5.10м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	6,00
8	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 1/2" Rotor /R=6.30м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа		1,00

9	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 1/2" Rotor /R=6.90м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	1,00
10	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 1/2" Rotor /R=7.5м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	4,00
11	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 1/2" Rotor /R=8.10м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	1,00
12	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 3/4" Rotor /R=9.40м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	1,00
13	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 3/4" Rotor /R=10.40м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	3,00
14	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 3/4" Rotor /R=12.2м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	1,00
КАПКОВО			
Тръби			
1	PE-HDØ32	м'	10,00
2	PE-HDØ63	м'	329,00
Прибори и арматури			
1	Ко Ø63 - 30 градуса	бр.	2,00
2	Ко Ø63 - 45 градуса	бр.	4,00
3	Ко Ø63 - 90 градуса	бр.	10,00
4	Т Ø63/63/63	бр.	6,00
5	Н Ø63/32	бр.	3,00
6	Тапа Ø32	бр.	3,00
7	Доставка и полагане маркучи ф16 mm/30 см вкл. Фиксатори (с капкообразовател през 30 см)	м	1100,00
Земни работи - Зона 3			
1	Общ изкоп	м3	127,04
2	Изкоп с багер земни почви на транспорт	м3	101,63
3	Изкоп с огр.ширина до 1.20 с дълбочина до 2 м. ръчно в земни почви неукрепен	м3	25,41
4	Засипване с изкопан материал	м3	126,97
5	Уплътняване изкопан материал	м3	126,97
Зона 4			
1	СМР по направа на разпределителна шахта зона 4	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на електромагнитни клапани с възможност за монтаж на регулатори на налягане /1 бр.Ø2" за за капково напояване, 1 бр. Ø1" за разпръсквачи - дефлекторни,1 бр. Ø11/2" за разпръсквачи - роторни,1 бр.Ø11/2" - чакащ за бъдещи нужди/	бр.	
	Клапан 2"	бр.	1,00
	Клапан 1 1/2"	бр.	2,00
	Клапан 1"	бр.	1,00
- Поливна система			
ДЕФЛЕКТОРНИ			
Тръби			
1	PE-HDØ25	м'	18,00
2	PE-HDØ32	м'	98,00
Прибори и арматури			
1	Ко Ø25 - 60 градуса	бр.	1,00
2	Ко Ø32 - 90 градуса	бр.	1,00
3	Т Ø25/25/25	бр.	1,00
4	Т Ø32/32/32	бр.	1,00
5	Н Ø32/25	бр.	1,00
6	Тапа Ø25	бр.	3,00
7	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=3m 180°	бр.	3,00

8	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=4m 180°	бр.	5,00
	РОТОРНИ		
	Тръби		
1	PE-HDØ25	м'	33,00
2	PE-HDØ50	м'	177,00
	Прибори и арматури		
1	Ко Ø50 - 30 градуса	бр.	1,00
2	Ко Ø50 - 90 градуса	бр.	4,00
3	Т Ø50/50/50	бр.	12,00
4	Н Ø50/25	бр.	11,00
5	Тапа Ø25	бр.	11,00
6	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 1/2" Rotor /R=5.1м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	1,00
7	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 1/2" Rotor /R=5.4м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	11,00
8	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 1/2" Rotor /R=6.9м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	2,00
9	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 3/4" Rotor /R=11м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	3,00
10	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 3/4" Rotor /R=12.2м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	1,00
	КАПКОВО		
	Тръби		
1	PE-HDØ32	м'	19,00
2	PE-HDØ63	м'	196,00
	Прибори и арматури		
1	Ко Ø63 - 30 градуса	бр.	1,00
2	Ко Ø63 - 90 градуса	бр.	1,00
3	Т Ø63/63/63	бр.	10,00
4	Н Ø63/32	бр.	9,00
5	Тапа Ø32	бр.	9,00
6	Доставка и полагане маркучи ф16 mm/30 см вкл. Фиксатори (с капкообразовател през 30 см)	м	915,00
	Земни работи - Зона 4		
1	Общ изкоп	м3	86,56
2	Изкоп с багер земни почви на транспорт	м3	69,25
3	Изкоп с огр.ширина до 1.20 с дълбочина до 2 м. ръчно в земни почви неукрепен	м3	17,31
4	Засипване с изкопан материал	м3	86,54
5	Уплътняване изкопан материал	м3	86,54
	Зона 5		
1	СМР по направа на разпределителна шахта зона 5	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на електромагнитни клапани с възможност за монтаж на регулатори на налягане /1 бр.Ø11/2" за за капково напояване, бр. Ø1" за разпръсквачи - дефлекторни,1 бр. Ø11/4" за разпръсквачи - дефлекторни,1 бр.Ø11/4" - чакащ за бъдещи нужди/	бр.	
	Клапан 1 1/2"	бр.	1,00
	Клапан 1 1/4"	бр.	2,00
	Клапан 1"	бр.	1,00
	- Поливна система		
	ДЕФЛЕКТОРНИ		
	Тръби		
1	PE-HDØ25	м'	10,00
2	PE-HDØ32	м'	82,00
3	PE-HDØ40	м'	39,00

	Прибори и арматури		
1	Ко Ø32 - 60 градуса	бр.	1,00
2	Ко Ø32 - 90 градуса	бр.	3,00
3	Ко Ø40 - 90 градуса	бр.	3,00
4	Т Ø32/32/32	бр.	3,00
5	Н Ø32/25	бр.	3,00
6	Н Ø40/32	бр.	1,00
7	Тапа Ø25	бр.	3,00
8	Тапа Ø32	бр.	2,00
9	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=2.5m 180°	бр.	7,00
10	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=3m 180°	бр.	6,00
11	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=3.5 m 180°	бр.	4,00
12	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=3.7m 180°	бр.	4,00
13	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=4m 180°	бр.	2,00
14	Доставка и монтаж на дефлекторни разпръсквачи -R=4m 360°	бр.	1,00
	КАПКОВО		
	Тръби		
1	PE-HDØ25	м'	16,00
2	PE-HDØ32	м'	27,00
3	PE-HDØ40	м'	89,00
4	PE-HDØ50	м'	2,00
	Прибори и арматури		
1	Ко Ø25 - 90 градуса	бр.	1,00
2	Ко Ø32 - 90 градуса	бр.	1,00
3	Ко Ø50 - 90 градуса	бр.	1,00
4	Т Ø32/32/32	бр.	2,00
5	Т Ø40/40/40	бр.	3,00
6	Т Ø50/50/50	бр.	1,00
7	Н Ø32/25	бр.	3,00
8	Н Ø40/32	бр.	4,00
9	Н Ø50/32	бр.	1,00
10	Н Ø50/40	бр.	1,00
11	Тапа Ø25	бр.	3,00
12	Тапа Ø32	бр.	4,00
13	Доставка и полагане маркучи ф16 mm/30 см вкл. Фиксатори (с капкообразовател през 30 см)	м	450,00
	Земни работи - Зона 5		
1	Общ изкоп	м3	42,40
2	Изкоп с багер земни почви на транспорт	м3	33,92
3	Изкоп с огр.ширина до 1.20 с дълбочина до 2 м. ръчно в земни почви неукрепен	м3	8,48
4	Засипване с изкопан материал	м3	42,39
5	Уплътняване изкопан материал	м3	42,39
	ЗОНА 6		
1	СМР по направа на разпределителна шахта зона 6	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на електромагнитни клапани с възможност за монтаж на регулатори на налягане /1 бр.Ø2" за за капково напояване, 1 бр. Ø11/4" за разпръсквачи - дефлекторни,1 бр. Ø11/2" за разпръсквачи - роторни,1 бр.Ø11/4" - чакаш за бъдещи нужди/	бр.	
	Клапан 2"	бр.	1,00
	Клапан 1 1/2"	бр.	1,00
	Клапан 1 1/4"	бр.	2,00
	- Поливна система		
	РОТОРНИ		

	Тръби		
1	PE-HDØ25	м'	10,00
2	PE-HDØ50	м'	120,00
	Прибори и арматури		
1	Ко Ø50 - 90 градуса	бр.	2,00
	Т Ø50/50/50	бр.	9,00
3	Н Ø50/25	бр.	8,00
4	Тапа Ø25	бр.	8,00
5	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи 3/4" Rotor /R=11.20м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	6,00
6	Доставка и монтаж на роторни разпръсквачи3/4" Rotor /R=13.40м/,вкл. тръба и арматура за прихващане за тръбопроводната мрежа	бр.	2,00
	КАПКОВО		
	Тръби		
1	PE-HDØ63	м'	155,00
	Прибори и арматури		
1	Ко Ø63 - 90 градуса	бр.	4,00
2	Т Ø63/63/63	бр.	1,00
	Доставка и полагане маркучи ф16 mm/30 см вкл. Фиксатори (с капкообразовател през 30 см)	м	735,00
	Земни работи - Зона 6		
1	Общ изкоп	м3	45,60
2	Изкоп с багер земни почви на транспорт	м3	36,48
3	Изкоп с огр.ширина до 1.20 с дълбочина до 2 м. ръчно в земни почви неукрепен	м3	9,12
4	Засипване с изкопан материал	м3	45,60
5	Уплътняване изкопан материал	м3	45,60
	ВОДНА ПЛОЩ		
	<u>Доставка и монтаж на оборудване за ВОДНА ПЛОЩ</u>		
1	Пясъчен филтър, шестпътен вентил, манометър, 6 м³/ч	бр	1,00
2	Помпа за филтрация, Мощност: 1 kW Qmax =6 000 l/h Hmax = 10 m 220V/50Hz, предфилтърна решетка: полиетилен; максимална големина на пропусканите частици 1.5мм,	бр	1,00
3	Кварцов пясък	кг	200,00
4	Дънна дюза за басейн	бр	4,00
5	Дънен сифон за басейн неръждаем	бр	2,00
6	Система за автоматично допълване на фонтана	бр	1,00
7	Тръбна разводка дъно и стени фонтан до машинно помещение - комплект	бр	1,00
8	Тръбна разводка машинно в машинно помещение, кранове, фитинги, крепежи - комплект	бр	1,00
9	Хлоринатор 10л , за дозиране на таблетки с хлорно съдържание	бр	1,00
10	Изработка на решетка за смукатели от неръждаема стомана	бр	1,00
11	Датчик за вятър с електронен блок за управление	бр	1,00
12	Скимер	бр	1,00
13	Преливник	бр	1,00
14	Метално ел. Табло с комутационна апаратура, дефектно токова защита, принудителна вентилация с термо реле, захранващи блокове за осветление, програматор , честотни инвертори за помпите за водните ефекти, таймери, PLS програматор, заземление с поцинкован заземителен кол, лабораторен протокол	бр	1,00
15	Помпа с предфилтър , пластмасов корпус Мощност: 3 kW Qmax =36 000 l/h Hmax = 10 m Изход: DN80 Ниво на защита: IP68; Предфилтърна решетка: полиетилен; максимална големина на пропусканите частици 1.5мм /ОПЦИЯ ЗА БЪДЕЩИ НУЖДИ/	бр	1,00

16	Дюза за фонтан, Присъединителен размер : 1 ½" F Регулировка на ъгъл до 6°,Материал: Stainless Steel ANSI 314 Диаметър на струята Ø82 мм /ОПЦИЯ ЗА БЪДЕЩИ НУЖДИ/	бр	4,00
17	Комплект за почистване	бр	1,00
18	Монтаж, пуск, настройка	бр	1,00
	общо част ВиК		
	ЧАСТ ХЛАДИЛНА		
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 1.1.ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОРПУС - СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ПОМЕЩЕНИЯ			
1	Компресорно-кондензаторен агрегат с въздушно охлаждане за хлад.агент R 449A, окомплектован с хлад.автоматика и ел.табло за управление, с производителност Qхл.≥3,92kW, при to=-4°C, Тк=47°C, Нел.=2,01kW, /хлад.камера №1/	бр.	1,00
2	Ел.табло към хлад.кръг №1, обслужващо хлад.камера №1, комплект с кабели	бр.	1,00
3	Компресорно-кондензаторен агрегат с въздушно охлаждане за хлад.агент R 449A, окомплектован с хлад.автоматика и ел.табло за управление, с производителност Qхл.≥3,1kW, при to=-27°C, Тк=45°C, Нел.=3,09kW /хлад.камера №2/	бр.	1,00
4	Ел.табло към хлад.кръг №2, обслужващо хлад.камера №2, комплект с кабели	бр.	1,00
5	Въздухоохладител за хлад.агент R 449A, в компл.със спирателна и контр.арматура, /хл.камера №1/, Qo≥3,79kW при to=-4°C, Δt=8K, N=0,195kW, дефростация - N=1,95kW обезскрежаване с ел.нагреватели	бр.	1,00
6	Въздухоохладител, за хлад.агент R 449A, в компл.със спирателна и контр.арматура, /хл.камера №2/, Qo≥3,15kW при to=-27°C, Δt=7K, N=0,13kW, дефростация - N=2,25kW обезскрежаване с ел.нагреватели	бр.	1,00
7	Система против преохлаждане пода на хладилна камера №2 с по два независими кръга и прилежаща хладилна врата, с монтаж	бр.	1,00
8	Компенсаторна клапа за 1 брой ниско-температурна хладилна камера, с монтаж	бр.	1,00
9	Медни тръби, изолации и консумативи /крепежни елементи и консумативи за тръбни трасета-скоби, носачи, метални профили за укрепване, пяна, силикон, шпилка и др.; Допълнителни монтажни материали /кабели и кабелни скари, ел.консумативи, дренажни тръби/ - за хлад.камера №1 - средно-тем.кръг №1	к-т	1,00
10	Медни тръби, изолации и консумативи /крепежни елементи и консумативи за тръбни трасета-скоби, носачи, метални профили за укрепване, пяна, силикон, шпилка и др.; Допълнителни монтажни материали /кабели и кабелни скари, ел.консумативи, дренажни тръби/ -за хлад.камера №2- ниско-тем.кръг №2	к-т	1,00
11	Мониторингова система комплект с ел. кабели и ел. материали, необходими за монтажа	к-т	1,00
12	Хладилен агент R449A.	кг	13,00
13	Масло хладилно 5L	бр.	1,00
14	Монтаж на 2 бр. хладилни кръга, в т.ч.:	к-т	1,00
	-проби на плътност		
	-вакуумиране		
	-зареждане с хладилен агент и масло		
	-единични изпитания и настройки на защитна и регулираща автоматика		
	-72-часови проби		
	-документация: протоколи, декларации и др. за узаконяване на обекта		
	-гаранционно обслужване мин.12 месеца		
	общо част Хладилна		
	ЧАСТ ОВКИ		
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 1.1.ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОРПУС - СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ПОМЕЩЕНИЯ			
	Системи за поддържане на микроклимата. Доставка и монтаж.		

1	Климатичен блок за прецизна климатизация, разделен тип, на директно изпарение, с изнесен кондензатор на покрива на сградата (1.1), низходящ поток на въздуха в двоен под, Qx=14,5KBт; Qoc=12,8 KBт; V=3200м³/ч; Nел=5,5KBт; U=380В; тръби CuØ9,52/15,87мм. (Работен блок).	бр.	1,00
1a	Климатичен блок за прецизна климатизация, разделен тип, на директно изпарение, с изнесен кондензатор на покрива на сградата (1.1a), низходящ поток на въздуха в двоен под, Qx=14,5KBт; Qoc=12,8 KBт; V=3200м³/ч; Nел=5,5KBт; U=380В; тръби CuØ9,52/15,87мм. (Резервен блок).	бр.	1,00
2	Таванно тяло за скрит монтаж, канален тип с висока ефективност; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=11,2KBт; Qo=12,5KBт; V=1700м³/ч; H=220Pa; Nел=0,36KBт/220В; Imax=15A; G=137кг; тръби CuØ9,52/22,2мм.	бр.	8,00
3	Решетка таванна, четиристранна касета, тип ТРА -P-625x625мм, V=1440м³/ч, комплект с регулираща секция и присъединителна кутия с два щуца, монтира се на окачения таван	бр.	24,00
4	Решетка стенна PX-P-625x125мм; V=180м³/ч	бр.	192,00
5	Четиристранна таванна касета, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=3,6KBт; Qo=4,0KBт; V=600-510-420м³/ч; Nел=50Bт/220В; Imax=16A; G=31кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; p-ри 840x840x204мм.	бр.	12,00
6	Четиристранна таванна касета, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=5,6KBт; Qo=6,3KBт; V=900-760-630м³/ч; Nел=63Bт/220В; Imax=16A; G=31кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; p-ри 840x840x204мм.	бр.	12,00
7	Четиристранна таванна касета, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=7,1KBт; Qo=8,0KBт; V=1180-950-850м³/ч; Nел=92Bт/220В; Imax=16A; G=35кг; тръби CuØ9,52/15,9мм; p-ри 840x840x204мм.	бр.	4,00
8	Четиристранна таванна касета, за скрит монтаж; т тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=14,0KBт; Qo=16,0KBт; V=1980-1590-1194м³/ч; Nел=186Bт/220В; Imax=16A; G=36кг; тръби CuØ9,52/15,9мм; p-ри 840x840x288мм.	бр.	2,00
9	Двустранна таванна касета за тесни помещения, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=2,8KBт; Qo=3,2KBт; V=830-600-530м³/ч; Nел=55Bт/220В; Imax=16A; G=48кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; p-ри 1200x520x315мм.	бр.	6,00
10	Стенно тяло за открит високостенен монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=3,6KBт; Qo=4,0KBт; V=630-480м³/ч; Nел=60Bт/220В; Imax=16A; G=12,5кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; p-ри 940x200x298мм	бр.	4,00
11	Мулти разклонителна кутия за VRF-система с рекуперация на топлината, 8 разклонения; p-ри 1035x489x225мм; G=26кг; Nел=100Bт/220В; Imax=15A.	бр.	8,00
12	Разпределител на хладилен агент за вътрешни тела (Y-тип, рефнет), за студова мощност от 20 до 30 KBт. Три броя - за тритръбна система.	бр.	4,00
13	Компресорен термopомпен агрегат на директно изпарение, система VRF-тритръбна, с рекуперация на топлината, до 52 бр. свързани вътрешни тела; Qxл=2x45=90KBт, Qo=2x50=100KW; Nел.мах=3x12,5KBт/380В, Iмах=120A; p-ри 2680x726x1605мм; G=2x346=1038кг; фреон R-410A; тръби CuØ19,1/41,3/34,9мм; работен диапазон тв.хл=-5°÷+52°С, тв.от=-20°÷ +24°С.	бр.	2,00
14	Електрическо отоплително тяло с терморегулатор, влагоустойчиво, с Nел=1000Bт/220В.	бр.	7,00
15	Вентилатор осов, влагоустойчив с клапа, V=90м³/ч; H=50Pa; Nел.=20Bт/220В	бр.	3,00
16	Конусна решетка смукателна KPC-125мм, V=50м³/ч.	бр.	14,00
17	Бокс вентилаторен с центробежен вентилатор, V=900м³/ч; H=400Pa; Nел=0,37KBт/380V (за СВ- WC-1), монтира се на покрива на сградата над санитарните възли. Пуск от таблото. Управление с реле-време.	бр.	1,00

18	Енерговъзстановяващ блок за вътрешен хоризонтален таванен монтаж, V=2000м³/ч, комплект със смукателен и нагнетателен вентилатори, Нсв=250Pa; Nел=2x1,10KBт, U=380V - 2 бр.; рекуперативен топлообменник тип "въздух-въздух", Кеф.=0,70; фини филтри на входовете на топлообменника; кондензна тава, електрическа отоплителна секция, с Nел=6,0KBт/220В, с табло за КИП и А. За 1, 2, 3 етаж лаборатории: СВ-1, НВ-1; СВ-2, НВ-2; СВ-3, НВ-3. Монтират се под тавана на етажа, над окачения таван.	бр.	4,00
19	Решетка таванна, четиристранна касета, тип ТРА-Р-325х325мм, V=200м³/ч, комплект с регулираща секция и присъединителна кутия, монтира се на окачения таван	бр.	80,00
20	НЖР - 350х350мм	бр.	8,00
21	Въздушен филтър V-обр. с р-ри 350х350х100мм	бр.	4,00
22	Вентилатор осов, за кръгли въздуховоди, корозоустойчив, V=60м³/ч; H=50Pa; Nел.=0,10Bт/220В. Монтира се на кръгъл корозоустойчив въздуховод Ø160мм от вентилирум шкаф до покрива.	бр.	2,00
24	Бокс вентилаторен с центробежен вентилатор, с изнесен двигател, влагоустойчив, V=800м³/ч; H=250Pa; Nел=0,25KBт/380V (за СВ-5), монтира се на покрива на сградата. Пуск от таблото и от място.	бр.	1,00
25	Разпределител на хладилен агент за външни тела (Y-тип, рефнет), за студова мощност до 60 KBт. Три броя - за тритръбна система.	бр.	2,00
26	Изсушител на въздуха, за помещения до 100м³; (фреон R134a); g=8,5л/24ч; V=250м³/ч; G=24кг; Nел=0,20Bт/220В; р-ри 330х241х498мм	бр.	8,00
27	Пароовлажнител електроден, за директен монтаж в помещение; с вграден вентилатор; g=0,6÷3кг/ч; V=57м³/ч; G=13,2кг; Nел=2,20Bт/220В; I=9,6А; р-ри 255х202х618мм. Комплект с 16-битов процесор за управление на режимите и регулиране на параметрите в помещението.	бр.	8,00
28	Противопожарна правоъгълна клапа, автоматично действие със стопяема пластина на t=72°C, р-ри 350х350мм, огнеустойчивост EI 60	бр.	4,00
29	Тръба медна Cu Ø6,35мм, топлоизолирана.	м	368,00
30	Тръба медна Cu Ø9,52мм, топлоизолирана.	м	184,00
31	Тръба медна Cu Ø12,7мм, топлоизолирана.	м	384,00
32	Тръба медна Cu Ø15,9мм, топлоизолирана.	м	177,00
33	Тръба медна Cu Ø19,1мм, топлоизолирана.	м	14,00
34	Тръба медна Cu Ø22,2мм, топлоизолирана.	м	106,00
35	Тръба медна Cu Ø28,6мм, топлоизолирана.	м	114,00
36	Тръба медна Cu Ø34,9мм, топлоизолирана.	м	14,00
37	Комплект медни фитинги, фасонни части.	бр.	1,00
38	Въздуховоди прави правоъгълни с периметър до 1500 мм	м²	720,00
39	Фасонни части за тях	м²	120,00
40	Гъвкави връзки за въздуховоди с периметър до 1500 мм.	бр.	22,00
41	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø250мм	м.	16,00
42	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø200мм	м.	10,00
43	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø160мм	м.	360,00
44	Въздуховоди кръгли-гофрирани, Al- Ø127мм .	м.	30,00
45	Въздуховоди кръгли-гофрирани, Al- Ø160мм, топлоизолирани.	м.	110,00
46	Метална конструкция за укрепване.	кг.	340,00
47	Толоизолация по въздуховоди - минерална вата с δ=5см, с Al-фолио.	м²	720,00
48	Единични изпитания на съоръжения.	бр.	10,00
49	Ефективна наладка на вент. система.	бр.	10,00
50	Определяне нивото на шума.	бр.	6,00
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 1.2.ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОРПУС - ЛАБОРАТОРИИ			
	Система за поддържане на микроклимата. Доставка и монтаж.		
1	Четиристранна таванна касета с кръгъл поток, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=4,5KBт; Qo=5,0KBт; V=690-570-480м³/ч; Nел=92Bт/220В; Imax=16A; G=35кг; тръби CuØ9,52/15,9мм; р-ри 840х840х204мм.	бр.	12,00

2	Четиристранна таванна касета с кръгъл поток, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=9,0КВт; Qo=10,0КВт; V=1368-1056-744м³/ч; Нел=92Вт/220В; Imax=16А; G=35кг; тръби CuØ9,52/15,9мм; p-ри 840x840x204мм	бр.	3,00
3	Двустранна таванна касета за тесни помещения, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=7,1КВт; Qo=8,0КВт; V=960-840-690м³/ч; Нел=105Вт/220В; Imax=16А; G=48кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; p-ри 1200x520x315мм.	бр.	9,00
4	Мулти разклонителна кутия за VRF-система с рекуперация на топлината, 10 разклонения; p-ри 1300x489x225мм; G=26кг; Нел=100Вт/220В; Imax=15А.	бр.	3,00
5	Компресорен термopомпен агрегат на директно изпарение, система VRF-тритръбна, с рекуперация на топлинатадо 23 бр. свързани вътрешни тела; Qxл=40КВт, Qo=45KW; Нел. max=10,8КВт/380В, Imax=40А; p-ри 1340x765x1605мм; G=346=1038кг; фреон R-410A; тръби CuØ19,1/41,3/34,9мм; работен диапазон tw.хл=-5°÷+52°С, tw.от=-20°÷ +24°С.	бр.	3,00
6	Електрическо отоплително тяло с терморегулатор, влагоустойчиво, с Нел=800Вт/220В.	бр.	5,00
7	Конусна решетка смукател. КРС-125мм, V=50м³/ч.	бр.	17,00
8	Бокс вентилаторен с центробежен вентилатор, V=900м³/ч; H=400Pa; Нел=0,37КВт/380V (за СВ-WC-1), монтира се на покрива на сградата над санитарните възли. Пуск от таблото. Управление с реле-време.	бр.	1,00
11	Енерговъзстановяващ блок за вътрешен хоризонтален таванен монтаж, V=2000м³/ч, комплект със смукателен и нагнетателен вентилатори, Hсв=250Pa; Нел=2x1,10КВт, U=380V - 2 бр.; рекуперативен топлообменник тип "въздух-въздух", Кеф.=0,70; фини филтри на входовете на топлообменника; кондензна тава, електрическа отоплителна секция, с Нел=6,0КВт/220В, с табло за КИП и А. За 1, 2, 3 етаж лаборатории: СВ-1, НВ-1; СВ-2, НВ-2; СВ-3, НВ-3. Монтират се под тавана на етажa, над окачения таван.	бр.	3,00
12	Решетка таванна, четиристранна касета, тип ТРА-Р-425x425мм, V=400м³/ч, комплект с регулираща секция и присъединителна кутия, монтира се на окачения таван	бр.	30,00
13	НЖР - 350x350мм	бр.	6,00
14	Въздушен филтър V-обр. с p-ри 350x350x100мм	бр.	3,00
15	Стенно тяло за открит високостенен монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=3,6КВт; Qo=4,0КВт; V=630-480м³/ч; Нел=60Вт/220В; Imax=16А; G=12,5кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; p-ри 940x200x298мм.	бр.	3,00
16	Противопожарна правоъгълна клапа, автоматично действие със стопяема пластина на t=72°С, p-ри 350x350мм, огнеустойчивост EI 60	бр.	6,00
17	Тръба медна Cu Ø9,52мм, топлоизолирана.	м	480,00
18	Тръба медна Cu Ø12,7мм, топлоизолирана.	м	36,00
19	Тръба медна Cu Ø15,9мм, топлоизолирана.	м	470,00
20	Тръба медна Cu Ø22,2мм, топлоизолирана.	м	38,00
21	Тръба медна Cu Ø28,6мм, топлоизолирана.	м	34,00
22	Комплект медни фитинги, фасонни части.	бр.	1,00
23	Въздуховоди прави правоъгълни с периметър до 1500 мм	м²	580,00
24	Фасонни части за тях	м²	86,00
25	Гъвкави връзки за въздуховоди с периметър до 1500 мм.	бр.	14,00
26	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø315мм	м.	8,00
27	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø250мм	м.	16,00
28	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø200мм	м.	8,00
29	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø125мм	м.	50,00
30	Въздуховоди кръгли-гофрирани, Al- Ø127мм .	м.	30,00
31	Въздуховоди кръгли-гофрирани, Al- Ø200мм, топлоизолирани.	м.	80,00
32	Метална конструкция за укрепване.	кг.	220,00
33	Толоизолация по въздуховоди - минерална вата с δ=5см, с Al-фолио.	м²	580,00
34	Единични изпитания на съоръжения.	бр.	7,00

35	Ефективна наладка на вент. система.	бр.	7,00
36	Определяне нивото на шума.	бр.	4,00
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 2. АДМИНИСТРАТИВЕН КОРПУС			
	Систем и за поддържане на микроклимат. Доставка и монтаж.		
1	Двустранна таванна касета за тесни помещения, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=2,8KBт; Qo=3,2KBт; V=830-600-530м³/ч; Nел=55Bт/220B; Imax=16A; G=48кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; p-ри 1200x520x315мм.	бр.	3,00
2	Четиристранна таванна касета, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=5,6KBт; Qo=6,3KBт; V=900-760-630м³/ч; Nел=63Bт/220B; Imax=16A; G=31кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; p-ри 840x840x204мм.	бр.	1,00
3	Четиристранна таванна касета, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=7,1KBт; Qo=8,0KBт; V=1180-950-850м³/ч; Nел=92Bт/220B; Imax=16A; G=35кг; тръби CuØ9,52/15,9мм; p-ри 840x840x204мм.	бр.	17,00
4	Четиристранна таванна касета с кръгъл поток, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=9,0KBт; Qo=10,0KBт; V=1368-1056-744м³/ч; Nел=92Bт/220B; Imax=16A; G=35кг; тръби CuØ9,52/15,9мм; p-ри 840x840x204мм.	бр.	7,00
5	Четиристранна таванна касета, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=11,2KBт; Qo=12,5KBт; V=1590-1170-744м³/ч; Nел=115Bт/220B; Imax=16A; G=34кг; тръби CuØ9,52/15,9мм; p-ри 840x840x288мм.	бр.	3,00
6	Стенно тяло за открит високостенен монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=2,2KBт; Qo=2,5KBт; V=450-270м³/ч; Nел=30Bт/220B; Imax=16A; G=12,5кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; p-ри 940x200x298мм.	бр.	1,00
7	Стенно тяло за открит високостенен монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=3,6KBт; Qo=4,0KBт; V=630-480м³/ч; Nел=60Bт/220B; Imax=16A; G=12,5кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; p-ри 940x200x298мм.	бр.	3,00
8	Мулти разклонителна кутия за VRF-система с рекуперация на топлината, 6 разклонения; p-ри 935x489x225мм; G=26кг; Nел=100Bт/220B; Imax=15A.	бр.	4,00
8a	Мулти разклонителна кутия за VRF-система с рекуперация на топлината, 8 разклонения; p-ри 1035x489x225мм; G=26кг; Nел=100Bт/220B; Imax=15A.	бр.	2,00
9	Разпределител на хладилен агент за вътрешни тела (Y-тип, рефнет), за студова мощност от 20 до 30 KBт. Три броя - за тритръбна система.	бр.	3,00
10	Компресорен термopомпен агрегат на директно изпарение, система VRF-тритръбна, с рекуперация на топлината, до 26 бр. свързани вътрешни тела; Qхл=45KBт, Qo=50KW; Nел. max=12,5KBт/380B, Imax=40A; p-ри 1340x765x1605мм; G=346=1038кг; фреон R-410A; тръби CuØ19,1/41,3/34,9мм; работен диапазон тв.хл=-5°÷+52°С, тв.от=-20°÷ +24°С.	бр.	3,00
11	Електрическо отоплително тяло с терморегулатор, влагоустойчиво, с Nел=600Bт/220B.	бр.	3,00
12	Електрическо отоплително тяло с терморегулатор, влагоустойчиво, с Nел=1000Bт/220B.	бр.	6,00
13	Конусна решетка смукател. KPC-125мм, V=50м³/ч.	бр.	15,00
14	Бокс вентилаторен с центробежен вентилатор, V=1050м³/ч; H=400Pa; Nел=0,37KBт/380V (за CB-WC-1), монтира се на покрива на сградата над санитарните възли. Пуск от таблото. Управление с реле-време.	бр.	1,00
15	Енерговъзстановяващ блок за вътрешен хоризонтален таванен монтаж, V=2000÷1500м³/ч, комплект със смукателен и нагнетателен вентилатори, Hсв=135Pa; Nел=0,685KBт/220V; рекуперативен топлообменник тип "въздух-въздух", Кеф.=79%; фини филтри на входовете на топлообменника; електрическа отоплителна секция, с Nел=2,5KBт/220B, с табло за КИП и А. За 1, 2, 3 етаж лаборатории: CB-1, HB-1; CB-2, HB-2; CB-3, HB-3. Монтират се под тавана на етаж, над окачения таван.	бр.	3,00

16	Решетка таванна, четиристранна касета, тип ТРА-Р-325х325мм, V=150/200/250м³/ч, комплект с регулираща секция и присъединителна кутия, монтира се на окачения таван	бр.	65,00
17	Въздушен филтър V-обр. с р-ри 350х350х100мм.	бр.	3,00
18	НЖР - 350х350мм	бр.	6,00
19	Противопожарна правоъгълна клапа, автоматично действие със стопяема пластина на t=72°C, р-ри 350х350мм, огнеуст. EI 60	бр.	6,00
20	Тръба медна Cu Ø6,35мм, топлоизолирана.	м	120,00
21	Тръба медна Cu Ø9,52мм, топлоизолирана.	м	330,00
22	Тръба медна Cu Ø12,7мм, топлоизолирана.	м	220,00
23	Тръба медна Cu Ø15,9мм, топлоизолирана.	м	294,00
24	Тръба медна Cu Ø19,1мм, топлоизолирана.	м	10,00
25	Тръба медна Cu Ø22,2мм, топлоизолирана.	м	56,00
26	Тръба медна Cu Ø28,6мм, топлоизолирана.	м	64,00
27	Комплект медни фитинги, фасонни части.	бр.	1,00
28	Въздуховоди прави правоъгълни с периметър до 1500 мм	м²	430,00
29	Фасонни части за тях	м²	60,00
30	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø315мм	м.	8,00
31	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø250мм	м.	10,00
32	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø200мм	м.	10,00
33	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø160мм	м.	10,00
34	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø125мм	м.	24,00
35	Въздуховоди кръгли-гофрирани, Al- Ø127мм .	м.	30,00
35	Въздуховоди кръгли-гофрирани, Al- Ø160мм, топлоизолирани.	м.	140,00
36	Гъвкави връзки за въздуховоди с периметър до 1500 мм.	бр.	13,00
37	Метална конструкция за укрепване.	кг.	310,00
38	Топлоизолация по въздуховоди - мин. вата с δ=5см, с Al-фолио.	м²	380,00
39	Единични изпитания на съоръжения.	бр.	7,00
40	Ефективна наладка на вент. система.	бр.	7,00
41	Определяне нивото на шума.	бр.	4,00
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 3 и 4 .УЧЕБЕН КОРПУС, ФОАЙЕ, КАФЕ, РЕСТОРАНТ, ПРЕДСТАВИТЕЛНИ ПЛОЩИ			
	Система за поддържане на микроклимата. Доставка и монтаж.		
1	Конусна решетка смукателна KPC-125мм, V=50м³/ч	бр.	30,00
2	Вентилатор канален, за кръгли въздуховоди, влагоустойчив, с V=900м³/ч; H=250Pa; Nел=0,20Вт; U=220В. За СВ-WC-1. Монтира се на въздуховода. Управлява се от реле-време или от датчик-движение.	бр.	2,00
3	Вентилатор осов, влагоустойчив с клапа, V=90м³/ч; H=50Pa; Nел.=20Вт/220В	бр.	4,00
4	Вентилатор осов, за стена, с клапа, V=80м³/ч; H=50Pa; Nел=20Вт/220В.	бр.	1,00
5	Вентилатор осов, за стена, с клапа, V=200м³/ч; H=50Pa; Nел=100Вт/220В.	бр.	1,00
6	Смукател вентилационен кухненски, островен, изработен от неръждавейка, размери 3000х1800х500мм, V=3х1000м³/ч, комплект с мазниноулавящи филтри	бр.	1,00
7	Смукател вентилационен кухненски, крайстенен, изработен от неръждавейка, размери 900х500х500мм, V=800м³/ч, комплект с мазниноулавящи филтри	бр.	1,00
8	Решетка стенна PX-P-625х125мм; V=200м³/ч	бр.	1,00
9	Бокс вентилаторен с центробежен вентилатор, с изнесен двигател - за кухня, V=4000м³/ч; H=500Pa; Nел=1,10КВт/380V (за СВ-1), монтира се на покрива на сградата над кухнята	бр.	1,00
10	НЖР - 500х350мм	бр.	1,00
11	Въздушен филтър V-образен, р-ри 500х350х100мм	бр.	1,00
12	Вентилатор центробежен за канален монтаж с V=2800м³/ч; H=500Pa; Nел=1,10КВт/380В, за НВ-1.	бр.	1,00
13	Ел. отоплителна секция с Nел=18КВт/380В, комплект с терморегулатор, степенен превключвател, табло за управление.	бр.	1,00
14	Шумозаглушител кулисен с р-ри 500х350х700мм	бр.	1,00
15	Решетка стенна PX-P-825х225мм, V=700м³/ч	бр.	4,00

16	Енерговъзстановяващ блок за вътрешен хоризонтален таванен монтаж, V=2000м³/ч, комплект със смукателен и нагнетателен вентилатори, Нсв=250Pa; Nел=2x1,10KBт, U=380V - 2 бр.; рекуперативен топлообменник тип "въздух-въздух", Кеф.=0,70; фини филтри на входовете на топлообменника; кондензна тава, електрическа отоплителна секция, с Nел=6,0KBт/220В, с табло за КИП и А. Зала ресторант: СВ-2, НВ-2; монтира се под тавана на санитарните възли за кухнята, кота +0,00м.	бр.	1,00
17	Филтър въздушен, V-образен, р-ри 350x300x100мм	бр.	1,00
18	НЖР - 350x300мм	бр.	2,00
19	Решетка таванна, четиристранна касета, тип ТРА-Р-425x425мм, V=400м³/ч, комплект с регулираща секция и присъединителна кутия, монтира се на окачения таван	бр.	10,00
20	Решетка стенна РХ-Р-825x125мм, V=300м³/ч	бр.	1,00
21	Енерговъзстановяващ блок за вътрешен хоризонтален таванен монтаж, V=2000м³/ч, комплект със смукателен и нагнетателен вентилатори, Нсв=250Pa; Nел=2x1,10KBт, U=380V - 2 бр.; рекуперативен топлообменник тип "въздух-въздух", Кеф.=0,70; фини филтри на входовете на топлообменника; кондензна тава, електрическа отоплителна секция, с Nел=6,0KBт/220В, с табло за КИП и А. За лекционни зали 80 места - 4бр.: СВ-3, НВ-3; СВ-4, НВ-4; СВ-5, НВ-5; СВ-6, НВ-6. Монтират се под тавана на склада на съответната зала.	бр.	4,00
22	Решетка таванна, четиристранна касета, тип ТРА-Р-525x525мм, V=500м³/ч, комплект с регулираща секция и присъединителна кутия, монтира се на окачения таван	бр.	32,00
23	Въздушен филтър V-обр. с р-ри 350x350x100мм	бр.	4,00
24	НЖР - 350x350мм	бр.	8,00
25	Бокс вентилаторен с двойнозасмукващ вентилатор с ремъчна предавка, V=22 000м³/ч; Н=450Pa; Nел=5,50KBт/380V (за ВСОДТ-приточна), монтира се на покрива на сградата. Включва се по сигнал от ПИЦ при пожар	бр.	2,00
26	Решетка стенна РХ-Р-425x825мм, V=2750м³/ч, с класификация на огнеустойчивост F300, в продължение на 30 мин, к.г.р.+1,00м	бр.	12,00
27	Рекуперативен блок с термодинамична рекуперация V=8000-12000м³/ч, комплект със смукателен и нагнетателен вентилатори, Нсв=550Pa; Nел=28KBт/380V; рекуперативен ротационен топлообменник тип "въздух-въздух", Кеф.=82%; фини филтри на входовете на топлообменника; топлообменна секция на директно изпарение с вградена термopомпа, система VRF, с Qx=73KBт; Qo=107KBт; с табло за КИП и А. За аудитория с 300 места: СВ-7, НВ-7; СВ-8, НВ-8. Монтират се в техническото помещение под седалките на залата.	бр.	2,00
28	Компресорен термopомпен агрегат на директно изпарение, система VRF; 2бр. свързани вътрешни тела; ΣQxл=50,4KBт, Qo=56,5KW; Nел.хл=15,0KBт/380В, I=40A; размери 1240x765x1685мм; G=334кг; фреон R-410A; тръби 15,9/28,6/22,2мм; работен диапазон тв.хл=-5°÷+43°С, тв.от=-20°÷+16°С.	бр.	1,00
29	Четиристранна таванна касета, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=5,6KBт; Qo=6,3KBт; V=900-760-630м³/ч; Nел=63Bт/220В; Imax=16A; G=31кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; р-ри 840x840x204мм.	бр.	16,00
30	Четиристранна таванна касета с кръгъл поток, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=9,0KBт; Qo=10,0KBт; V=1368-1056-744м³/ч; Nел=92Bт/220В; Imax=16A; G=35кг; тръби CuØ9,52/15,9мм; р-ри 840x840x204мм.	бр.	3,00
31	Четиристранна таванна касета, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=11,2KBт; Qo=12,5KBт; V=1590-1170-744м³/ч; Nел=115Bт/220В; Imax=16A; G=34кг; тръби CuØ9,52/15,9мм; р-ри 840x840x288мм.	бр.	3,00
32	Четиристранна таванна касета, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Qx=14,0KBт; Qo=16,0KBт; V=1980-1590-1194м³/ч; Nел=186Bт/220В; Imax=16A; G=36кг; тръби CuØ9,52/15,9мм; р-ри 840x840x288мм.	бр.	9,00

33	Двустранна таванна касета за тесни помещения, за скрит монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Q _x =4,5KBт; Q _o =5,0KBт; V=830-600-530м³/ч; Nел=55Bт/220B; I _{max} =16A; G=48кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; p-ри 1200x520x315мм.	бр.	1,00
34	Стенно тяло за открит високостенен монтаж; тритръбна система VRF; фреон R-410A; Q _x =3,6KBт; Q _o =4,0KBт; V=630-480м³/ч; Nел=60Bт/220B; I _{max} =16A; G=12,5кг; тръби CuØ6,35/12,7мм; p-ри 940x200x298мм.	бр.	2,00
35	Топловъздушна завеса за VRV/VRF, за врата с L=2,3м; фреон R-410A; Q _o =11,6KBт; V=2330м³/ч; Nел=0,46KBт/220B; G=83кг; тр. CuØ9,52/15,9мм; p-ри 2000x600x270мм.	бр.	3,00
36	Електрическо отоплително тяло с терморегулатор, влагоустойчиво, с Nел=600Bт/220B.	бр.	12,00
37	Електрическо отоплително тяло с терморегулатор, влагоустойчиво, с Nел=1200Bт/220B.	бр.	2,00
38	Мулти разклонителна кутия за VRF-система с рекуперация на топлината, 8 разклонения; p-ри 1035x489x225мм; G=26кг; Nел=100Bт/220B; I _{max} =15A.	бр.	5,00
40	Компресорен термopомпен агрегат на директно изпарение, система VRF-тритръбна, с рекуперация на топлината, до 78 бр. свързани вътрешни тела; Q _{хл} =3x45=135KBт, Q _o =150KW; Nел. max=3x12,5KBт/380B, I _{max} =120A; p-ри 4020x726x1605мм; G=3x346=1038кг; фреон R-410A; тръби CuØ19,1/41,3/34,9мм; работен диапазон тв.хл=-5°÷+52°C, тв.от=-20°÷+24°C.	бр.	1,00
41	Компресорен термopомпен агрегат на директно изпарение, система VRF-двутръбна, 5бр. свързани вътрешни тела; ΣQ _{хл} =22,4KBт, Q _o =24,0KW; Nел=7,2/6,5KBт/380B; p-ри 940x320x1430мм; фреон R-410A; тръби 9,52/19,05мм; G=133кг; работен диапазон тв.хл=-15°÷+48°C, тв.от=-20°÷+27°C.	бр.	1,00
42	Разпределител на хладилен агент за вътрешни тела (Y-тип, рефнет), за студова мощност до 20KW. Два броя - за двутръбна система.	бр.	8,00
43	Разпределител на хладилен агент за вътрешни тела (Y-тип, рефнет), за студова мощност от 30 до 70 KBт. Два броя - за двутръбна система.	бр.	2,00
44	Разпределител на хладилен агент за вътрешни тела (Y-тип, рефнет), за студова мощност от 70 до 135 KBт. Три броя - за тритръбна система.	бр.	6,00
45	Разпределител на хладилен агент за вътрешни тела (Y-тип, рефнет), за студова мощност над 135 KBт. Три броя - за тритръбна система.	бр.	6,00
46	Разпределител на хладилен агент за външни модулни тела (Y-тип, рефнет). Три броя - за тритръбна система.	бр.	6,00
47	Противопожарна правоъгълна клапа, автоматично действие със стопяема пластина на t=72°C, p-ри 350x350мм, огнеустойчивост EI 60	бр.	10,00
48	Противопожарна правоъгълна клапа, автоматично действие със стопяема пластина на t=72°C, p-ри 500x300мм, огнеустойчивост EI 60	бр.	5,00
49	Противопожарна правоъгълна клапа, автоматично действие със стопяема пластина на t=72°C, p-ри 600x400мм, огнеустойчивост EI 60	бр.	6,00
50	Противопожарна правоъгълна клапа, автоматично действие със стопяема пластина на t=72°C, p-ри 1200x400мм, огнеустойчивост EI 60	бр.	1,00
51	Противопожарна правоъгълна клапа, автоматично действие със стопяема пластина на t=72°C, p-ри 100x400мм, огнеустойчивост EI 60	бр.	1,00
52	Противопожарна кръгла клапа, автоматично действие със стопяема пластина на t=72°C, p-ри Ø350мм, огнеустойчивост EI 60	бр.	1,00
53	Решетка стенна PX-P-625x225мм; V=500/600м³/ч	бр.	78,00
54	Решетка стенна PX-P-825x225мм; V=800м³/ч	бр.	10,00
55	Въздушен филтър V-обр., p-ри 1200x700x100мм	бр.	2,00
56	НЖР - 1200x700мм	бр.	4,00
57	Тръба медна Cu Ø6,35мм, топлоизолирана.	м	264,00
58	Тръба медна Cu Ø9,52мм, топлоизолирана.	м	310,00
59	Тръба медна Cu Ø12,7мм, топлоизолирана.	м	346,00
60	Тръба медна Cu Ø15,9мм, топлоизолирана.	м	334,00
61	Тръба медна Cu Ø19,1мм, топлоизолирана.	м	48,00
62	Тръба медна Cu Ø22,2мм, топлоизолирана.	м	84,00
63	Тръба медна Cu Ø28,6мм, топлоизолирана.	м	144,00

64	Тръба медна Cu Ø34,9мм, топлоизолирана.	м	38,00
65	Тръба медна Cu Ø41,3мм, топлоизолирана.	м	34,00
66	Комплект медни фитинги, фасонни части.	бр.	1,00
67	Въздуховоди прави правоъгълни с периметър до 3500 мм.	м²	1420,00
68	Фасонни части за тях.	м²	360,00
69	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø250мм	м.	6,00
70	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø160мм	м.	10,00
71	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø200мм	м.	30,00
72	Въздуховоди кръгли-спиро - Ø250мм	м.	20,00
73	Въздуховоди кръгли-гофрирани, Al- Ø127мм .	м.	60,00
74	Гъвкави връзки за въздуховоди с периметър до 3500 мм.	бр.	24,00
75	Метална конструкция за укрепване.	кг.	750,00
76	Толоизолация по въздуховоди - минерална вата с δ=5см, с Al-фолио.	м²	1200,00
77	Единични изпитания на съоръжения.	бр.	16,00
78	Ефективна наладка на вент. система.	бр.	10,00
79	Определяне нивото на шума.	бр.	10,00
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 5. ОРАНЖЕРИЯ 1 И 2			
	Системи за поддържане на микроклимата. Доставка и монтаж.		
1	Въздухоотоплителен/охладителен апарат за открит високостенен, двутръбна система, Q _x =9,5KBт; Q _o =18KBт, V=1600м³/ч; Nел=0,10KBт/220В; G=47кг.	бр.	138,00
2	Циркулационна помпа за тръбен монтаж, за вътрешен кръг за секция; с G=8м³/ч; H=6м.в.ст.; Nел=0,80KBт; U=220V; електронно честотно управление	бр.	22,00
3	Вентилаторен конвектор за открит високостенен монтаж, двутръбна система, Q _x =1,56KBт; Q _o =2,02KBт, V=295м³/ч; Nел=46Вт/220В.	бр.	9,00
4	Вентилаторен конвектор за открит високостенен монтаж, двутръбна система, Q _x =2,87KBт; Q _o =3,56KBт, V=485м³/ч; Nел=62Вт/220В.	бр.	1,00
5	Вентилаторен конвектор за открит високостенен монтаж, двутръбна система, Q _x =3,64KBт; Q _o =4,50KBт, V=650м³/ч; Nел=68Вт/220В.	бр.	1,00
6	Трипътен терморегулиращ вентил, ел. задвижване, за G=8м³/ч.	бр.	22,00
7	Водоохлаждащ термopомпен нискотемпературен компресорен агрегат с въздушно охлаждане, за работа при външна t-ра от t=-20°C /отопление/, до t=+48°C /охлаждане/; Q _x =148KBт/Nел.x=53KBт/380В; Q _o =175KBт/Nел.o=52KBт/380В; I _{max} =108A; t _x =7/12°C/t _o =60/65°C. G=1597кг. P-ри 4330x1100x1875мм. Комплект с хидромодул, включващ циркулационна помпа, предпазна и регулираща арматура.	бр.	6,00
8	Буферен съд с V=8000л, вертикален за подов монтаж, Ø1800мм; H=3620мм; P=6bar; G=1226кг - празен; комплект с арматура, топлоизолиран	бр.	1,00
9	Колектор водоразпределител: Ø400мм; L=1500мм, комплект с присъединителни щуцери.	бр.	1,00
10	Колектор водосъбирател: Ø400мм; L=1500мм, комплект с присъединителни щуцери.	бр.	1,00
11	Циркулационна помпа за тръбен монтаж клон 1 - система за централна климатизация на оранжерия №1, с G=95м³/ч; H=10м.в.ст.; Nел=5,5KBт; U=380V, с електронно честотно управление. Работна и резервна.	бр.	2,00
12	Циркулационна помпа за тръбен монтаж клон 2 - система за централна климатизация на оранжерия №2, с G=95м³/ч; H=10м.в.ст.; Nел=5,5KBт; U=380V, с електронно честотно управление. Работна и резервна.	бр.	2,00
13	Съд разширителен мембранен с V=700л.	бр.	1,00
14	Предпазен клапан 1½" ; P _{раб} =3 бара	бр.	2,00
15	Автоматична група за доливане - ½"	бр.	1,00
16	Табло за захранване, КИП и А, управление на съоръжения по ОВК-системите. Комплексна доставка на инженеринговата фирма по конкретно задание.	бр.	1,00
17	Ключ за поток, Ду80мм; G=25м³/ч; комплектна доставка с чилъра.	бр.	6,00
18	Вентилатор осов, влагоустойчив с клапа, V=90м³/ч; H=50Pa; Nел.=20Вт/220В	бр.	4,00
19	Радиатор Al, H 500мм, дължина 8 ребра	бр.	2,00

20	Секретен радиаторен вентил ½"	бр.	2,00
21	Радиаторен вентил ½"с термоглава	бр.	2,00
22	Воден филтър Ду200мм.	бр.	4,00
23	Възвратен клапан Ду200мм.	бр.	4,00
24	Манометър - термометър t=120C; P=10bar.	бр.	2,00
25	Автоматичен обезвъздушител ½" - прав	бр.	140,00
26	Кран сферичен Ду300мм.	бр.	2,00
27	Кран сферичен Ду200мм.	бр.	10,00
28	Кран сферичен 3".	бр.	30,00
29	Кран сферичен 2".	бр.	70,00
30	Кран сферичен с холендър 1".	бр.	280,00
31	Воден филтър 2".	бр.	22,00
32	Възвратен клапан 2".	бр.	22,00
33	Кран сферичен ½".	бр.	12,00
34	Нипел ½".	бр.	8,00
35	Нипел 2".	бр.	90,00
36	Нипел 3".	бр.	10,00
37	Фланци Ду200мм.	бр.	28,00
38	Фланци Ду300мм.	бр.	10,00
39	Щуцер с резба ½".	бр.	20,00
40	Щуцер с резба 1".	бр.	340,00
41	Щуцер с резба 2".	бр.	154,00
42	Щуцер с резба 3".	бр.	80,00
43	Муфа ½".	бр.	140,00
44	Тръба стоманена St ½".	м.л.	20,00
45	Тръба стоманена St 1".	м.л.	1160,00
46	Тръба стоманена St 1¼"	м.л.	880,00
47	Тръба стоманена St 1½".	м.л.	1640,00
48	Тръба стоманена St 2".	м.л.	160,00
49	Тръба стоманена St Ø70×3мм .	м.л.	40,00
50	Тръба стоманена St Ø89×3,5мм.	м.л.	360,00
51	Тръба стоманена St Ø108×4мм .	м.л.	56,00
52	Тръба стоманена St Ø133×4мм .	м.л.	60,00
53	Тръба стоманена St Ø159×4,5мм .	м.л.	154,00
54	Тръба стоманена St Ø216×6,3мм .	м.л.	172,00
55	Тръба стоманена St Ø305×7,5мм .	м.л.	16,00
56	Коляно горещоизтеглено 1"	бр.	680,00
57	Коляно горещоизтеглено 1¼"	бр.	12,00
58	Коляно горещоизтеглено 1½".	бр.	192,00
59	Коляно горещоизтеглено 2".	бр.	96,00
60	Коляно горещоизтеглено Ø70×3мм.	бр.	8,00
61	Коляно горещоизтеглено Ø89×3,5мм.	бр.	8,00
62	Коляно горещоизтеглено Ø108×4мм.	бр.	8,00
63	Коляно горещоизтеглено Ø133×4мм.	бр.	8,00
64	Коляно горещоизтеглено Ø159×4,5мм.	бр.	8,00
65	Коляно горещоизтеглено Ø216×6,3мм.	бр.	34,00
66	Коляно горещоизтеглено Ø305×7,5мм.	бр.	10,00
67	Топлоизолация по тръби Ø35×13мм.	м.л.	1160,00
68	Топлоизолация по тръби Ø42×13мм.	м.л.	880,00
69	Топлоизолация по тръби Ø48×13мм.	м.л.	1640,00
70	Топлоизолация по тръби Ø60×13мм.	м.л.	160,00
71	Топлоизолация по тръби Ø70×13мм.	м.л.	40,00
72	Топлоизолация по тръби Ø90×13мм.	м.л.	360,00
73	Топлоизолация по тръби Ø110×13мм.	м.л.	60,00
74	Топлоизолация по тръби Ø135×13мм.	м.л.	60,00
75	Топлоизолация по тръби Ø160×13мм.	м.л.	154,00
76	Топлоизолация по тръби Ø220×13мм.	м.л.	172,00
77	Топлоизолация по тръби Ø310×13мм.	м.л.	20,00

78	Топлоизолация за външен монтаж със защитно покритие Ø90×50мм.	м.л.	210,00
79	Предварително изолирана тръба за подземен монтаж Ø216×6,3×100мм.	м.л.	10,00
80	Метална конструкция за укрепване	кг.	360,00
81	Комплект за укрепване на тръби, включващ скобаи, шпилки дюбели, болтове, гайки.	бр.	1300,00
82	Хидравлична проба по тръби.	м.л.	3800,00
83	Хидравлична и топла проба по отоплителни тела.	бр.	150,00
	Допълнителни		
1	Gateway за преобразуване	бр.	5,0
	общо част ОВКИ		
	ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО		
№	Наименование СМР	мярка	общо
ПОДОБЕКТ 8.БЛАГОУСТРОЯВАНЕ И ВОДНА ПЛОЩ			
	ДЕНДРОЛОГИЧНА ВЕДОМОСТ		
I	ИГЛОЛИСТНИ ДЪРВЕТА / на бала / ОБЩО:	бр	65,00
A	Abies nordmaniana 175-200	бр	4,00
Б	Picea pungens "Glaucous" 175-200	бр	13,00
B	Cedrus deodara 175-200	бр	5,00
Г	Chamaecyparis lawsoniana "Ivonne" 175-200	бр	7,00
Д	Thuja occidentalis "Smaragd" 175-200	бр	15,00
Е	Thuja plicata "Green Giant" 175-200	бр	13,00
Ж	Cupressocyparis leylandii 200-250	бр	8,00
II	ШИРОКОЛИСТНИ ДЪРВЕТА / на бала / ОБЩО:	бр	146,00
З	Acer platanoides "Krimson Sentry" Φ10-12/250-300/	бр	15,00
И	Liquidambar styraciflua "Worplesdon" Φ 10-12 / 250-300/	бр	12,00
К	Fraxinus exelsior "Raywood" Φ10-12 /250-300 /	бр	18,00
Л	Acer platanoides "Globosum" Φ10-12 / 200-250 /	бр	17,00
М	Magnolia grandiflora "Gallisoniensis" Φ8-10 / 200-250 /	бр	8,00
Н	Liriodendron tulipifera "Fastigiata" Φ10-12 / 250-300 /	бр	9,00
О	Tilia tomentosa Φ 10-12 / 250-300 /	бр	24,00
П	Platanus acerifolia Φ10-12 / 250-300 /	бр	8,00
Р	Quercus robur "Fastigiata" Φ10-12 / 250-300 /	бр	12,00
С	Crataegus laevigata "Paul's Scarlet" Φ8-10 / 175-200 /	бр	6,00
Т	Fraxinus exelsior "Altena" Φ10-12 / 200-250 /	бр	17,00
III	ДЕКОРАТИВНИ ХРАСТИ /контейнерни / ОБЩО:	бр	2066,00
	<i>вечнозелени пълзящи и стелещи</i> ОБЩО:	бр	826,00
a	Juniperus chinensis "Mint Julep" C 3L / 30-40 /	бр	108,00
б	Juniperus horizontalis "Blue Chip" C 3L/30-40 /	бр	100,00
в	Juniperus media "Old Gold" C 3L / 30-40 /	бр	108,00
г	Lonicera nitida "Maygrun" C 3L / 30-40 /	бр	280,00
д	Lonicera nitida "Lemon Beauty" C 3L / 30-40 /	бр	135,00
е	Cotoneaster dammeri C3L /30-40 /	бр	95,00
	<i>вечнозелени средновисоки</i> ОБЩО:	бр	170,00
ж	Laurocerassus officinalis C 3L / 40-60 /	бр	90,00
з	Photinia serrulata "Red Robin" C 3L / 40-60 /	бр	80,00
	<i>цъфтящи листопадни</i> ОБЩО:	бр	290,00
и	Forsythia intermedia C3L / 40-60 /	бр	70,00
к	Physocarpus opulifolius "Diabolo" C3L/40-60/	бр	45,00
л	Berberis thunbergii "Red Pillar" C 3L /40-60/	бр	45,00
м	Lagerstroemia indica C 5L / 50-60 /	бр	40,00
н	Spiraea arguta C 3L /40-60/	бр	90,00
	<i>жив плет</i>		
о	Ligustrum ovalifolium C3L / 30-50 /	бр	780,00
IV	ЗАТРЕВЯВАНЕ С ТРЕВНА СМЕСКА / за слънце /	м ²	9380,00
V	ЗАСАЖДАНЕ НА ШИРОКОЛИСТНИ ДЪРВЕТА	бр	146,00
VI	ЗАСАЖДАНЕ НА ИГЛОЛИСТНИ ДЪРВЕТА	бр	65,00
VII	ЗАСАЖДАНЕ НА ДЕКОРАТИВНИ ХРАСТИ	бр	1286,00
VIII	ЗАСАЖДАНЕ НА ЖИВ ПЛЕТ от лигуструм – двуредов (8 бр/м')	м'	98,00

IX	ПОЛИВАНЕ НА НОВОЗАСАДЕНИ ДЪРВЕТА и ХРАСТИ - 10 пъти	бр	20660,00
X	ПОЛИВАНЕ НА НОВОСЪЗДАДЕНА ТРЕВНА ПЛОЩ - 30 пъти	дка	281,00
XI	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА НАСТИЛКА ОТ ЗАТРЕВЕНИ ПАРКИНГ ЕЛЕМЕНТИ - включена в сметката по част вертикална планировка	м2	0,00
XII	ПОДГОТОВКА НА ТЕРЕН ЗА ОЗЕЛЕНЯВАНЕ (включително насипване на хумусна почва)	м2	7784,00
	СЪЩЕСТВУВАЩА РАСТИТЕЛНОСТ		
1	Изсичане на съществуващи дървета с диаметър на стъблото до 50мм	бр	42,00
2	Изсичане на съществуващи дървета с диаметър на стъблото от 51мм до 100мм	бр	2,00
3	Изкореняване с трактор на съществуващи дървета с диаметър на стъблото до 50мм	бр	42,00
4	Изкореняване с трактор на съществуващи дървета с диаметър на стъблото от 51мм до 100мм	бр	2,00
5	Резитба, повдигане и оформяне на короната на съществуващи дървета	бр	4,00
	общо част Паркоустройство		
	ЧАСТ ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА		
№	Наименование СМР	мярка	общо
1	Направа изкоп за отнемане на негодни земни маси със складиране в границите на имота - почви и насипи	м3	3245,45
2	Разриване налични земни маси в зелени площи- за достигане проектните коти в зелените площи. Насипа е предвиден да се изпълни до кота долен ръб хумусен слой (-0,15 от кота готов терен)	м3	3405,67
3	Натоварване и довозване, подходящи за обратен насип под настилки, земни маси от депо до 20км	м3	4073,50
4	Направа обратен насип със земни маси	м3	3258,80
5	Направа уплътнена основа от трошен камък с дебелина 30см (под паркинг настилка и щампован бетон)	м3	1064,60
6	Направа уплътнена основа от трошен камък с дебелина 45см(под асфалтова настилка)	м3	1816,00
7	Настилка от щампован бетон, включително направата на бетонова основа под него	м2	1759,71
8	Направа алейна настилка от трошен камък с дебелина 20см	м2	956,60
9	Направа настилка от бетонови тротоарни плочи с размер 30/30/4,5см положени върху 8см пясъчна подложка	м2	15,50
10	Доставка и полагане плътен асфалтобетон с дебелина 4см	тона	388,00
11	Доставка и полагане битумизиран трошен камък с дебелина 6см	тона	582,00
12	Направа битумен разлив	м2	4035,45
13	Доставка и монтаж паркинг настилка от HDPE елементи с размер 45/45/3.6см, обхващащо монтаж на паркинг елементи от HDPE и запълването им с хумус. Затревяването на елементите е предвидено в сметката по част Паркоустройство	м2	1773,40
14	Доставка и полагане един пласт геотекстил 250гр/кв.м- под паркинг елементи	м2	1773,40
15	Доставка и полагане пясъчна подложка с дебелина 4см под паркинг елементи	м3	71,00
16	Направа разделителни ивици с ширина 5см между отделните паркинг места, както и между паркинг настилка и асфалтовата настилка. Ивиците се изпълняват от градински бордюри с размер 20/5/50см монирни върху бетонова основа	мл	1003,70
17	Доставка и монтаж бетонови бордюри с размер 15/25/50см на връзката между асфалтова настилка и шлайфан бетон/тротоар/трошен камък	мл	766,60
18	Доставка и монтаж градински бетонови бордюри с размер 8/16/50см на връзката между шлайфан бетон/тротоар/трошен камък със зелени площи	мл	816,65
19	Доставка и монтаж стойки-паркинг за за три броя велосипеди с размер 73/34/27см, сребрист цвят	бр	12,00
	общо част Вертикална планировка		
	ЧАСТ СОНДАЖЕН КЛАДЕНЕЦ		
№	Наименование СМР	мярка	общо
I.	Полски работи		колич.

1	Строеж на тръбен кладенец с диам. Ø350 мм и диам на експлоатационната колона		
	0-20 м III категория K = 1	мл	10,00
	0-20 м V категория K = 1	мл	10,00
2	Изкоп на ут. система със сеч. до 4 м2 без укр.	мл	6,60
3	Ерлифтно водочерпене с вис. до 100 м	мсм	3,00
4	Опитно водочерпене с потоп. помпа с агр.	мсм	3,00
5	Вземане на водни проби	бр	3,00
6	Монтаж и демонт. на мот. сонда K=0,5	бр	1,00
II.	Камерални работи		
1	Съставяне на програми и сметки	%	20,00
III	Други		
2	Организация и ликвидация	%	0,09
3	Външен транспорт	%	0,12
IV	Лабораторни изследвания на водни проби		
1	Лаб. изследвания на водни проби-ПХА	бр	1,00
	общо част сондажен кладенец		
	ЧАСТ ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО		
№	Наименование СМР	мярка	общо
1	Направа хоризонтална пътна маркировка със светлоотразителна боя, прекъснати и непрекъснати ивици с ширина 0,1м	мл	203,00
2	Направа хоризонтална пътна маркировка със светлоотразителна боя, стоп линии и пешеходни пътеки	м2	20,00
3	Направа хоризонтална пътна маркировка за паркинги с цветна боя	м2	193,55
4	Доставка и монтаж на поцинковано стоманено стълбче с диаметър 60мм и височина 3.25м, за монтиране на един брой пътен знак, включително бетонов фундамент	бр	21,00
5	Доставка и монтаж на поцинковано стоманено стълбче с диаметър 60мм и височина 3.75м, за монтиране на два броя пътни знаци, включително бетонов фундамент	бр	11,00
6	Доставка и монтаж светлоотразителни пътни знаци първи типоразмер(знак А18; В1; Б2; В26; В27; Г3; Д4; Д17; Д19; Д21)	бр	36,00
7	Доставка и монтаж светлоотразителни пътни знаци първи типоразмер(знак Т17)	бр	8,00
	общо част Организация на движението		
	ЧАСТ СЪРВЪР, СОС, СКС, ПЛАТФОРМА ЗА ИНТЕГРАЦИЯ И BMS системи		
№	Наименование СМР	мярка	общо
	СИГНАЛНО-ОХРАНИТЕЛНА СИСТЕМА		
1	Доставка и монтаж на Контролен панел от 16 до 256 зони, 32 групи, от 16 до 256 изхода, BUS технология, 249 кода, 24575 събития памет, до 240 адресируеми зони, до 240 безжични зони, до 240 безжични изхода, 64 независими таймера, RS-232, 2А+1.5А PSU, телефонен комуникатор, до 64 разширителни модула, до 8 LCD клавиатури, до 64 групови LED клавиатури, USB port за програмиране,отдалечено обслужване и програмиране през Интернет чрез безплатен софтуер, отдалечено управление и контрол през Интернет и телефон чрез безплатен софтуер и безплатно приложение, 20VAC входно напрежение, протокол Grade 3	бр	1,00
2	Доставка и монтаж на Кутия за контролни панели с включен трансформатор 50VA и тампер, с място за акумулатор 12V, 17Ah и място за разширителни модули	бр	1,00
3	Доставка и монтаж на Touch screen TFT 4,3" клавиатура, графичен интерфейс с разноцветни икони, слайд шоу, функционални икони за лесно управление на домашна автоматика, автоподсветка, вграден слот за microSD карта, 2 зони на платката, 12VDC, 250mA, размери 120x92x14мм. Grade 3	бр	2,00
4	Доставка и монтаж на LCD клавиатура, зелена подсветка, 2 зони на платката, тампер, RS-232, 12VDC, 33mA, размери 114x94x23.5мм	бр	2,00

5	Доставка и монтаж на Кутия за контролни панели, с включен трансформатор 40VA и тампер, с място за акумулатор 12V, 7Ah и място за разширителни модули	бр	5,00
6	Доставка и монтаж на Захранваща платка 12VDC, 3A	бр	5,00
7	Доставка и монтаж на Акумулатор 12V 7.0Ah, размери 151x100x65мм, тегло 2.15кг.	бр	6,00
8	Доставка и монтаж на Разширителен модул 8 зони, програмиране стойностите на крайния резистор, поддръжка на 3EOL конфигурация, 12VDC, 18mA. (Grade 3)	бр	28,00
9	Доставка и монтаж на Магнитоуправляем контакт за повърхностен монтаж, бял/кафяв	бр	40,00
10	Доставка и монтаж на Цифров пасивен инфрачервен обемен датчик с огледална оптика, цифрова температурна компенсация, плавна регулировка на чувствителността, стойка, цифров алгоритъм на детекция от ново поколение, 90°, 18x18м, 12VDC, 12mA.	бр	178,00
11	Доставка и монтаж на Вътрешна пиезо сирена, тампер, 12VDC, 240mA, размери 130x130x30мм	бр	4,00
12	Доставка и монтаж на Външна пиезо сирена със светлинна сигнализация чрез ултраярки светодиоди, метален вътрешен кожух, двоен тампер, защита от покриване с пяна, включен акумулатор 6V, 1.3Ah, 12VDC, 340mA, размери 298x197x90мм	бр	1,00
13	Доставка и монтаж на TCP/IP комуникационен модул. Дава възможност за отдалечено програмиране на централата през Интернет чрез софтуер, и отдалечено управление и контрол през Интернет чрез софтуер и уеб браузър. Приложение за отдалечено управление чрез Смартфон. Включване/изключване и следене на статуса на отделните групи, проблеми и аларми, PUSH съобщения, Известяване чрез e-mail.	бр	1,00
14	Доставка и полагане на кабел J-Y(ST)Y 4x2x0,8	м	800,00
15	Доставка и полагане на кабел 8x0.22 n/sh	м	6400,00
16	Доставка и полагане на PVC тръба ф20 с комплектация	м	3200,00
17	Програмиране, настройка, пуск и обучение на персонала	бр	1,00
18	Крепежи, механизация и консумативи	бр	1,00
19	Комплексно изпробване и 72-часови проби	бр	1,00
СЪРВЪР			
1	Доставка и монтаж на 42U 19' Стоящ комуникационен шкаф, h=1970мм, w=800мм, d=1000мм, перфорирани предна и задна врати, сив	бр.	4,00
2	Доставка и монтаж на Вентилаторен блок с 4 вентилатора и термостат, 230V/60W, за монаж на таван или под, сив	бр.	4,00
3	Доставка и монтаж на 19 Разклонител 8 DIN, 2m cable, switch	бр	9,00
4	Доставка и монтаж на 18U 19' Стенен комуникационен шкаф, d=600мм, w=595мм, h=900мм, сив, отвори за вентилаторен блок	бр	1,00
5	Доставка и монтаж на Вентилаторен блок за стенен шкаф с 1 вентилатор, 230V, 15W	бр.	1,00
6	Доставка и монтаж на 19" 1U оптичен панел sliding for 24 SC SM, зареден с 24 оптични SC адаптера, 2 сплайс касети за 12 влакна всяка, 24 сплайс протектора 60мм и 24 SC пигтейла.	бр.	11,00
7	Доставка и монтаж на Панел 19" 1U 24XRJ45, празен	бр	12,00
8	Доставка и монтаж на Конектор C6A STP 1XRJ45 BC TL	бр	235,00
9	Доставка и монтаж на 19' 1U тава за комуникационен шкаф, d=750мм, перфорирана, за товар до 80кг	бр	7,00
10	Доставка и монтаж на Аранжиращ панел тип кабелен канал, пластмасов, 1U, сив	бр	42,00
11	Доставка и монтаж на Панел 19" 1U C3 UTP 60XRJ45, зареден	бр	6,00
12	Доставка и монтаж на Пач кабел 1,0м FTP cat.5E	бр	120,00
13	Доставка и монтаж на Пач кабел 1,0м FTP cat.6A	бр	180,00
14	Доставка и монтаж на Пач кабел 2,0м FTP cat.5E	бр	55,00
15	Доставка и монтаж на Пач кабел 2,0м FTP cat.6A	бр	57,00
16	Доставка и монтаж на 1м оптична пач корда сингъл мод 9/125, SC-SC	бр	24,00

19	Доставка и монтаж на SMART UPS 10 000VA, RACK MOUNT, ON-LINE	бр	1,00
26	Тестване и сертифициране cat 6A	бр	1,00
27	Документация и етикиране	бр	1,00
28	Програмиране, настройка, пуск и обучение на персонала	бр	1,00
29	Комплексно изпробване и 72-часови проби	бр	1,00
СТРУКТУРНИ КАБЕЛНИ СИСТЕМИ			
1	Доставка и монтаж на Розетка 2XRJ45 празна M45	бр.	202,00
2	Доставка и монтаж на Конектор C6A STP 1XRJ45 BC TL	бр.	412,00
3	Доставка и полагане на кабел S/FTP cat.7 LSHF	м	16480,00
4	Доставка и полагане на оптичен кабел сингъл мод 24 FO SM 9/125	м	600,00
5	Доставка и полагане на кабел TCB/A/B 50x2x0.5	м	250,00
6	Доставка и полагане на кабел TCB/A/B 20x2x0.5	м	500,00
7	Доставка и монтаж на кабелна скара 100/60 с комплектация	м	500,00
8	Комплексно изпробване и 72-часови проби	бр	1,00
BMS			
I. ДОСТАВКА			
1	Силов кабел 4x1,5	мл	3500,00
2	Оперативен кабел с оплетка 2x0,5	мл	2000,00
3	Оперативен кабел с оплетка 4x0,5	мл	1500,00
4	Оперативен кабел с оплетка 6x0,5	мл	500,00
5	Оперативен кабел с оплетка 2x0,75	мл	4500,00
6	Оперативен кабел с оплетка 3x0,75	мл	1200,00
7	Оперативен кабел с оплетка 4x0,75	мл	600,00
8	Оперативен кабел с оплетка 6x0,75	мл	1500,00
9	Комуникационен кабел Cat. 6	мл	1500,00
10	Табло "TA" по спецификация	бр.	3,00
11	Табло "TCR" по спецификация	бр.	1,00
12	Табло "TH01" по спецификация	бр.	14,00
13	Табло "TH02" по спецификация	бр.	8,00
14	Табло "TH03" по спецификация	бр.	1,00
15	Табло "TL" по спецификация	бр.	3,00
16	Табло "TRK" по спецификация	бр.	1,00
17	Табло "TSP" по спецификация	бр.	2,00
18	Разпределителна кутия за 6 бр. конвектори	бр.	22,00
19	DDC контролер за монтаж на DIN шина/ вграждане във врата на табло/, 24 Vac, вграден графичен дисплей и WEB сървър с възможност за графично представяне на информацията включително и чрез мнемосхеми и архитектурни подложки - хардуерни интерфейси мин: 2x RS485, 1 x RS232, LON FTT10, Ethernet - комуникационни интерфейси мин : PanelBus, ModBus, M-bus, LON bus, BACNet MSTP, BACNet IP	бр.	8,00
20	Входно/изходен модул за управление на конвектор	бр.	20,00
21	Датчик за температура въздух	бр.	152,00
22	Датчик за температура на вода	бр.	14,00
23	Датчик за температура почва 24Vac, 0-10 Vdc	бр.	32,00
24	Датчик за влага въздух	бр.	88,00
25	Датчик за влага почва 24Vac, 0-10 Vdc	бр.	32,00
26	Датчик за CO	бр.	5,00
27	Датчик за осветеност	бр.	22,00
28	Изпълнителен механизъм за трипътен вентил 24Vac, 0-10 Vdc	бр.	22,00

29	BMS хардуер и софтуер в т.ч.: - хардуер за BMS сървър, вкл. за локално управление и мониторинг, - операционна система, - комуникационни модули - хардуерни интерфейси по спецификация, - мрежово оборудване, - непрекъсваемо захранване, шкаф и консумативи според необходимостта, - инсталационен софтуер, - софтуерен лиценз за мин брой точки + 20 % резерв и софтуерни интерфейси по спецификация и с възможност за разширение до 20 000 точки, без ограничение в броя на клиентите.	бр.	1,00
II. ИНСТАЛАЦИОННИ ДЕЙНОСТИ			
1	Полагане на кабел с тегло до 1.5 кг/м със закрепване	м. л.	16800,00
2	Монтаж и подвързване на табло "TA"	бр.	3,00
3	Монтаж и подвързване на табло "TCR"	бр.	1,00
4	Монтаж и подвързване на табло "TH01"	бр.	14,00
5	Монтаж и подвързване на табло "TH02"	бр.	8,00
6	Монтаж и подвързване на табло "TH03"	бр.	1,00
7	Монтаж и подвързване на табло "TL"	бр.	3,00
8	Монтаж и подвързване на табло "TRK"	бр.	1,00
9	Монтаж и подвързване на табло "TSP"	бр.	2,00
10	Монтаж и подвързване на разпределителна кутия за 6 бр. конвектори	бр.	22,00
11	Монтаж и подвързване на DDC контролер за монтаж на DIN шина/ вграждане във врата на табло/, 24 Vac, вграден графичен дисплей и WEB сървър с възможност за графично представяне на информацията включително и чрез мнемосхеми и архитектурни подложки -хардуерни интефейси мин: 2x RS485, 1 x RS232, LON FTT10, Ethernet -комуникационни интерфейси мин : PanelBus, ModBus, M- bus, LON bus, BACNet MSTP, BACNet IP	бр.	8,00
12	Монтаж и подвързване на входно/изходен модул за управление на конвектор	бр.	20,00
13	Монтаж и подвързване на датчик за температура въздух	бр.	152,00
14	Монтаж и подвързване на датчик за температура почва	бр.	32,00
15	Монтаж и подвързване на датчик за влага въздух	бр.	88,00
16	Монтаж и подвързване на датчик за влага почва	бр.	32,00
17	Монтаж и подвързване на датчик за CO	бр.	5,00
18	Монтаж и подвързване на датчик за осветеност	бр.	22,00
19	Монтаж и подвързване на изпълнителен механизъм за трипътен вентил	бр.	22,00
20	Монтаж, подвързване и инсталиране на BMS хардуер и софтуер в т.ч.: - хардуер за BMS сървър, вкл. за локално управление и мониторинг, - операционна система, - комуникационни модули - хардуерни интерфейси по спецификация, - мрежово оборудване, - непрекъсваемо захранване, шкаф и консумативи според необходимостта, - инсталационен софтуер, - софтуерен лиценз за мин брой точки + 20 % резерв и софтуерни интерфейси по спецификация и с възможност за разширение до 20 000 точки, без ограничение в броя на клиентите.	бр.	1,00
III. ПРОГРАМИРАНЕ			
1	Създаване на потребителски софтуер за управляващ контролер	бр.	8,00
2	Инициализация на входно-изходни модули	бр.	93,00
3	Инициализация на комуникационен канал	бр.	15,00
4	Интергация на VRV устройства / зони	бр.	90,00
5	Интергация на комуникативни устройства по част електро и ПГ, КД и др. подсистеми	бр.	45,00
6	Параметриране на хардуерна точка	бр.	900,00
7	Параметриране на точка от външни подсистеми	бр.	495,00
8	Параметриране на вътрешна точка, флаг	бр.	300,00
9	Създаване на запис в база данни	бр.	1695,00

10	Създаване на статичен графичен дисплей	бр.	48,00
11	Динамизиране на статичен графичен дисплей	бр.	48,00
12	Създаване на операторски приоритет	бр.	8,00
13	Създаване на запис на исторически данни, времеви график, репорт, елемент в група за бърз достъп	бр.	30,00
IV. ПУСКОВО НАЛАДЪЧНИ РАБОТИ			
1	Пуск и настройка на системи към табло "TA"	бр.	3,00
2	Пуск и настройка на системи към табло "TCR"	бр.	1,00
3	Пуск и настройка на системи към табло "TH01"	бр.	14,00
4	Пуск и настройка на системи към табло "TH02"	бр.	8,00
5	Пуск и настройка на системи към табло "TH03"	бр.	1,00
6	Пуск и настройка на системи към табло "TL"	бр.	3,00
7	Пуск и настройка на системи към табло "TRK"	бр.	1,00
8	Пуск и настройка на системи към табло "TSP"	бр.	2,00
9	Проба на цялата инсталация /72 часа/	бр.	1,00
10	Пуск и настройка на BMS софтуер в т.ч.: - операционна система, - мрежово оборудване, - инсталационен софтуер, - софтуерен лиценз за мин брой точки + 20 % резерв и софтуерни интерфейси по спецификация и с възможност за разширение до 20 000 точки, без ограничение в броя на клиентите.	бр.	1,00
ПЛАТФОРМА ЗА ИНТЕГРАЦИЯ			
1	Доставка и инсталиране на софтуер за интеграция с включени лицензи за 59 видеокамери, 9 контролера за контрол на достъп, 1 сигнално-охранителна централа и 1 пожароизвестителна централа. Графична подложка с визуализация на датчици, четци, видеокамери. Интеграция, мониторинг и контрол на системи за видеонаблюдение, контрол на достъп, пожароизвестяване и сигнално-охранителни системи.	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на сървър min E3-1240V6, RACK MOUNT, 400W Redundant PSU, 4 x 3.5", 300GB, SAS3, 10000 rpm, 128MB cache, 2.5", SAS SATA Controller - 4 channel, RAID 0, 1, 5, 10, 50, вкл. операционна система и софтуер за бази данни	бр.	1,00
3	Доставка и монтаж на Компютърна конфигурация - min 8 cores 8x3.00GHz, SSD 128GB, RAM 8GB, SVGA 2GB, вкл. операционна система (без монитор)	бр.	1,00
4	Доставка и монтаж на 42" (106.7cm) LED цветен монитор, широкоекранен - 16:9, резолюция - 1920x1080, време за реакция - 5ms, яркост - 400cd/m2, динамичен контраст - 5 000 000:1, Triple XD™ Engine, звук - 2x10W, ъгъл на видимост 1780, Цифров тунер, 2 - HDMI, 1 - TV, 1 -USB, 1 - RS-232C, размери с поставка - 96.8 x 62.8 x 23.5 cm, цвят - черен, 220VAC, 44W.	бр.	1,00
5	Програмиране, настройка, пуск и обучение на персонала	бр.	1,00
6	Комплексно изпробване и 72-часови проби	бр.	1,00
общо част СЪРВЪР, СОС, СКС, ПЛАТФОРМА ЗА ИНТЕГРАЦИЯ И BMS системи			
ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ			
№	Наименование СМР	мярка	общо
1	Прахов пожарогасител 6кг. Прах ABC	бр.	16,00
2	Воден пожарогасител 9 л. вода	бр.	11,00
3	Пожарогасител с CO2 5кг.	бр.	7,00
общо част Пожарна безопасност			

Съставил:

