



Европейски съюз
Европейски фонд за
регионално развитие

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007–2013 г.“**



Решения за
по-добър живот

ДЗЗД «Еко Бау Търново 2014»

със седалище и адрес: град София, р-н Красно село, ул. "Шандор Петъофи" №13-15; факс: 02/9531176
email: ecobau.vt@gmail.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ИЗПЪЛНИТЕЛ:	ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014“
ОБЕКТ:	„РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“
ФАЗА:	РАБОТЕН ПРОЕКТ

ТОМ XVII:
часть: „Сметна документация“



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за
регионално развитие и от Държавния бюджет на
Република България чрез Оперативна програма
“Околна среда 2007-2013 г.“

<http://ope.moew.government.bg/>



Европейски съюз
Европейски фонд за
регионално развитие

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007–2013 г.”**



Решения за
по-добър живот

ДЗЗД «Еко Бау Търново 2014»

със седалище и адрес: град София, р-н Красно село, ул. "Шандор Петъофи" №13-15; факс: 02/9531176
email: ecobau.vt@gmail.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ИЗПЪЛНИТЕЛ:	ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014”
ОБЕКТ:	„РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО”
ФАЗА:	РАБОТЕН ПРОЕКТ
ЧАСТ:	Сметна документация – ТОМ XVII

Главен проектант:

.....
/инж. Д. Златев/

Проектант:

.....
/ инж. Д. Златев /

Съгласували:

ООЗ:
/арх. Св. Рафаилов/

Ген.план:
/арх. Св. Рафаилов/

ИГХ:
/инж. А. Лаков/

Геод.:
/ инж. Н. Ненов /

Техн.:
/инж. Г. Савов /

Зем. основа:
/инж. А. Лаков/

АРХ:
/арх. Св. Рафаилов /

Хидротехн.:
/инж. Ив. Малинов/

ВКПВ:
/инж. Л. Босилкова/

ПОИС:
/инж. Д. Златев/

ПБ:
/инж. Пл. Димитров /

ПБЗ:
/инж. Ор. Първулов/

МК:
/арх. Св. Рафаилов/

ТР:
/инж. К. Рангелов/

БР:
/ланд. арх. Т. Русева/

Пътна:
/ инж. Т. Минева/

К:
/инж. Ор. Първулов/

ОВИК:
/инж. Вл. Тунев/

ЕЛ:
/инж. М. Попова/

Озел.:
/ланд. арх. Т. Русева/

ЕЕ:
/инж. Вл. Тунев/

ПУСО:
/инж. Д. Златев/

Автомат.:
/инж. К. Русев/

2014 г.



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за
регионално развитие и от Държавния бюджет на
Република България чрез Оперативна програма
“Околна среда 2007-2013 г.”

<http://ope.moew.government.bg/>

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014”
ОБЕКТ: „ИНЖЕНЕРИНГ (ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО) НА ОБЕКТ „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“
ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество
I.	ПОДГОТОВКА НА СТРОИТЕЛСТВОТО, ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО		
1	Разчистване на площадката от растителност	м2	162 676.26
2	Монтаж и демонтаж на временна ограда	м	2 229.00
3	Организация на временно селище - обектови офиси, битови помещения, санитарни помещения, временни тоалетни	бр	1.00
4	Временно електрозахранване	бр	1.00
5	Временно водоснабдяване	бр	1.00
6	Временни пътища	м	930.00
7	Освобождаване и разчистване на площадката от временни съоръжения и битови отпадъци след изграждане на РСУО	бр	1.00

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014“
ОБЕКТ: „ИНЖЕНЕРИНГ (ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО) НА ОБЕКТ „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“
ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество
П.	ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ		
П.1	Клетка 1		
П.1.1	Дренажна система на Клетка 1		
1	Механизиран изкоп с багер на хумус	м3	8 944.00
2	Извозване на хумус на временно депо до 0.5 км	м3	8 944.00
3	Механизиран изкоп на земни почви на транспорт	м3	36 686.77
4	Скален изкоп	м3	26 000.00
5	Извозване на земни и скални маси на временно депо до 1.5 км	м3	62 686.77
6	Разриване с булдозер на земни и скални маси с преместване на 40-100 м	м3	71 630.77
7	Направа обратен насип със земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	23 229.73
П.1.2	Долен изолационен екран		
1	Изравнителен слой от уплътнена почва с дебелина 50см, - земни маси от тип А1. Уплътнени по Проктър 96%	м3	12 003.50
2	Бентитова рогозка 6mm - минерален запечатващ слой, съдържание на бентит 4,5кг/м2.	м2	24 007.00
3	HDPE геомембрана δ=2мм, двустранно структурирана изолационна мембрана. Монтира се по откосите. Монтира се отдолу нагоре, като листовите се застъпват на 50см при заваряването им	м2	18 407.00
4	HDPE геомембрана δ=2мм, гладка изолационна мембрана - полага се на дъното. Монтира се отдолу нагоре, като листовите се застъпват на 50см при заваряването им	м2	7 153.00
5	Геотекстил 800г/м2 - защитен слой-WG-стандартен - ролки с ширина 5,30м и дължина 100м	м2	25 560.00
П.1.3	Дренажен слой		
1	Доставка и монтаж на дренажна тръба перфорирани тръби PEHD ф315 PE100 СДР 9 ,с=35.2 с прорези мин. 2/3 фабрично	м	403.00
2	Доставка и монтаж на плътна тръба PEHD DN315 PN10	м	150.00
3	Площен дренаж с мита речна баластра с дебелина 50 см и фракция осигуряваща коефициент на филтрация $k \geq 1 \times 10^{-3}$ (фракция 15-30 мм)	м3	11 356.50
4	Дренаж с мита речна баластра с дебелина 50 см и фракция осигуряваща коефициент на филтрация $k \geq 1 \times 10^{-3}$ (фракция 16-32 мм) - за закотвяне на мембраната	м3	554.00
5	Площен дренаж с мита речна баластра с дебелина 50 см и фракция осигуряваща коефициент на филтрация $k \geq 1 \times 10^{-3}$ (фракция 15-30 мм)-дозасипване върху тръби	м3	205.16

П.2	УПРАВЛЕНИЕ НА ИНФИЛТРАТА		
П.2.1	Система за събиране на инфилтратата от депото (КПС)		
П.2.1.1	Земни работи		
1	Изкоп машинен с багер с извозване на земни маси	м³	12 149.00
2	Транспорт на земни маси от 1.5 км	м³	12 149.00
3	Разриване с булдозер на земни с преместване на 40-100 м	м³	12 149.00
4	Натоварване с багер на транспорт земни почви от временно депо	м3	12 082.00
5	Превоз земни маси от временно депо 1.5км	м3	12 082.00
6	Направа обратен насип със земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	12 082.00
7	Двупластова хидроизолация на битума основа	м²	92.00
П.2.1.2	Част Конструктивна		
1	Направа кофраж за основи	м2	14.90
2	Напрева кофраж за плочи	м2	15.44
3	Направа кофраж за кръгли стоманобетонни стени	м2	213.36
4	Изработка и монтаж армировка - В235 (АІ)	кг	33.85
5	Изработка и монтаж армировка - В420 (АІІІ)	кг	4 347.12
6	Доставка и полагане подложен бетон С8/10 (В10)	м3	2.23
7	Доставка и полагане бетон С 25/30 (В30), W0.8 МРa за основи	м3	16.49
8	Доставка и полагане бетон С 25/30 (В30), W0.8 МРa за плочи	м3	3.09
9	Доставка и полагане бетон С 25/30 (В30), W0.8 МРa за стб.стени	м3	26.67
10	Waterstop лента	м'	33.60
П.2.1.3	Част Електрическа		
П.2.1.3.1	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка и монтаж на разпределително ел. табло по схема	к-т	1.00
2	Доставка и монтаж на осветително тяло (17) - за директен монтаж 20W/24V, IP65, с предпазно стъкло и решетка.	бр	13.00
3	Доставка и монтаж на ключ сериен за открита инсталация и монтаж	бр	1.00
4	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, негорима, П2А, включително клеми	бр	3.00
5	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5 мм2	м	110.00
6	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x4 мм2	м	20.00
7	Доставка и полагане на PVC тръби ф32мм-негорими, открито положени	м	20.00
8	Доставка и полагане на PVC тръби ф25мм-негорими, открито положени	м	110.00
9	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	5.00
10	Доставка и полагане на метален шлаух ф32мм, открито положен	м	1.00
11	Измерване на импеданса на контур "фаза-защитен проводник"	бр	2.00
12	Свързване на жила към ел.съоръжение с ухо или без ухо със сечение на жилата 3x1.5 мм2	бр	86.00
13	Направа на суха разделка на кабел 5x4 мм2	бр	4.00
П.2.1.3.2	Мълниезащитна и заземителна инсталации		
1	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	80.00
2	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	10.00
3	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	4.00
4	Доставка и полагане на клинов съединител за поцинкована шина 40/4мм	бр	20.00
5	Доставка и полагане на кръстата клема за поцинкована шина 40/4мм	бр	10.00

6	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	3.00
7	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	3.00
II.2.1.4	Технологична		
1	Доставка и монтаж тройник PEHD DN100/100/100	бр.	2.00
2	Доставка и монтаж коляно 90° PEHD DN100	бр.	7.00
3	Доставка и монтаж фланшов накрайник DN100 PN1,0	бр.	16.00
4	Доставка и монтаж свободен фланец DN100 PN1,0	бр.	16.00
5	Доставка и монтаж ОК DN100 бъртерфлай PN1,0	бр.	3.00
6	Доставка и монтаж ШСК DN100 PEHD PN1,0	бр.	7.00
7	Доставка и монтаж тръба DN110 PN1,6	м	27.00
8	Доставка и монтаж тройник 250/250/200 - PVC SN8	бр.	1.00
9	Доставка и монтаж тръба DN200 PVC SN8	м	20.00
10	Доставка и монтаж тръба DN250 PVC SN8	м	7.00
11	Доставка и монтаж тръба DN315 PEND SN8	м	1.20
12	Помпа потопяема - комплект с водещи щанги, прикачна скоба, носеща пета с параметри Q=8,35l/s; H=18,4m; N=4.8kW n=2925rpm в комплект с табло за управление, защита от сухо и управление по ниво, вкл. датчици(поплавъци).	бр.	2.00
13	Направа на опорен блок	бр	4.00
14	Преносима конзолна лебедка -товароподемност до 500кг.	бр	1.00
15	Настройка и наладка на помпената станция	бр.	1.00
16	Доставка и монтаж на фланшови уплътнения ф до 125мм	бр.	16.00
17	Стъпала N20 - доставка и монтаж - горещо поцинковани.	бр.	32.00
18	Направа и монтаж на препазна стоманена решетка зад стъпала за слизване с диаметър на полукръга ф=800мм.	кг.	155.00
19	Чугунен капак Ф600мм -комплект - доставка и монтаж.	бр.	1.00
20	Капак от риф. ламарина 5мм 50/100см	кг	42.00
21	Винкелова рамка за капак от профил L=50/50/5 с размери 50/100см.	бр.	2.00
22	Капак от прорезна ламарина - дебелина на ламарината δ=5мм, обкантен - за вход към междинни площадки.	бр.	2.00
23	Закладни части	кг.	25.00
24	Надзид от тухли единични на циментова основа.	м2	1.40
25	Направа на двупластова хидроизолация на битумна основа	м2	95.38
II.2.1.5	Напорен тръбопровод		
1	Изкоп в тежки земни почви механизирани на отвал	м³	45.20
2	Ръчно подравняване на механизирани изкоп 10%	м³	4,52
3	Обратен насип с трамбоване през 30см.	м³	49.72
4	Доставка и монтаж коляно PEHD 90°DN100	бр.	10.00
5	Доставка и монтаж тръба PEHD DN110 PN1,0 RC	м	74.00
6	Преминаване през бетонова стена- залага се PVC тръба с ширината на а стената с диаметър ф125мм.	бр.	4.00
II.2.2	Разпределителна шахта		
1	Доставка и монтаж тройник PEHD DN110/110/110	бр.	3.00
2	Доставка и монтаж фланшов накрайник PEHD DN100 PN1,0	бр.	6.00
3	Доставка и монтаж свободен фланец DN100 PN1,0	бр.	6.00
4	Доставка и монтаж ШСК DN100 PN1,0	бр.	3.00
5	Доставка и монтаж тръба DN110 PN1,0 - RC	м	3.50
6	Направа на опорен блок	бр	2.00
7	Доставка на фланшови уплътнения	бр.	6.00
8	Кофраж на стени - кофриране и декофриране	м2	37.20
9	Доставка и полагане на подложен бетон Б 10	м³	0.40
10	Доставка и монтаж на армировка А I -ф8мм	kg	6.00

11	Доставка и монтаж на армировка А III - N10	kg	439.00
12	Доставка и монтаж на армировка А III - N12	kg	9.00
13	Доставка и полагане на бетон Б 20	m³	5.20
14	Тухлен надзид от бет.единични тухли	m²	1.00
15	Направа на циментова замазка деб. 2см.	m²	20.00
16	Залагане на тръба ПВЦ ф125 в бетон за преминаване на тръби	м	1.00
17	Направа на опорен блок	бр.	3.00
II.2.3	Част Отопление и вентилация		
1	Доставка и монтаж на Взривозащитен кръгъл канален вентилатор с присъединителен отвор Ø200, размери Н/В/Д - 302/255/Ø198 mm, дебит V=300m³/h, нива на шум LpA-55dB, електрическа мощност 13W/240V/, 50/60 Hz, номинален ток 0,54A, стандартно вградена термична защита, статично налягане ΔP=180Pa	бр.	2.00
2	Доставка и монтаж на вентилационна решетка за монтаж на кръгли въздуховоди с индивидуално настройващи се хоризонтални и вертикални ламели с размери Н/В- 225/75, дебит 100m³/h, скорост на въздуха през решетката w=1,9 m/s, в комплект с регулираща секция	бр.	6.00
3	Доставка и монтаж на триканална газова централа в комплект с три датчика	бр.	1.00
4	Доставка и монтаж на покривна шапка от поцинкована ламарина Ø200	бр.	1.00
5	Доставка и монтаж на кръгла фасадна решетка от неръждаема стомана със защитна мрежа против насекоми с присъединителен отвор Ø200	бр.	1.00
6	Проба на вентилационна система	бр.	1.00
II.3	СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ		
II.3.1	Газови кладенци		
1	Доставка на бетонов пръстен за опора на газов кладенец ф600 Н=50см	бр	9.00
2	Перфорирана тръба ф315 PVC	м	198.00
3	Перфорирана тръба ф110 PVC - лъчи на кладенците	м	675.00
4	Речна баластра фракция 20-40 мм - за филтърен екран около тръба ф315	м³	560.00
5	Помощна тръба ф1000 перфорирана	м	54.00

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014“

ОБЕКТ: „ИНЖЕНЕРИНГ (ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО) НА ОБЕКТ „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество
III	СГРАДИ		
III.1	Контролно-пропускателен пункт		
III.1.1	Част Архитектурна		
1	Тухлена зидария над 1/2 тухла с решетъчни тухли на вароциментов разтвор	м³	8.12
2	Газобетон 10 см	м²	8.54
3	Щурцове от стоманобетон 10см вътрешни врати	м	2.63
4	Полагане на лек бетон за наклон	м³	4.60
5	Полагане на пароизолационна мембрана	м²	24.98
6	Топлоизолация по изчисление - 12см каменна вата	м²	17.29
7	Полагане на PVC фолио по покрив	м²	26.90

8	Армирана циментова замазка 3см	м2	17.29
9	Хидроизолация за покрив	м2	26.90
10	Хидроизолация за покрив с посипка от минерални шисти	м2	26.90
11	Поцинковани поли и шапки за борд	м	12.81
12	Доставка и монтаж на олуци	м	5.67
13	Доставка и монтаж на водосточни тръби	м	6.98
14	Полагане на PVC фолио над армирана бетонова настилка	м2	11.60
15	Полагане на топлоизолация XPS 4см над армирана бетонова настилка	м2	11.60
16	Полагане на хидризация под армирана бетонова настилка	м2	11.60
17	Тръбно фасадно скеле	кг	58.71
18	Защитна мрежа на фасадно скеле	м2	58.71
19	Топлоизолация по изчисление - 8см EPS по фасади	м2	49.95
20	Топлоизолация - 3см EPS по страници, при обръщане около прозорци	м	26.67
21	Полагане на минерална мазилка по фасади	м2	39.59
22	Полагане на минерална мазилка по страници	м	32.03
23	Полагане на каменна облицовка по цокъл	м2	10.36
24	Доставка и монтаж на Al-дограма - прозорци по фасади и всички включени към това дейности	м2	
25	250см/140см - 3 бр	м2	10.50
26	50см/50см - 1 бр	м2	0.25
27	Доставка и монтаж на PVC подпрозоречни первази	м	8.40
28	Доставка и монтаж на Al-дограма - външна врата 90/230см 1бр	м2	2.07
29	Доставка и монтаж на вътрешна дограма		
30	90/210см - MDF врати	м2	1.89
31	80/210см - Al-дограма	м2	1.68
32	Полагане на циментова замазка	м2	12.08
33	Полагане на гранитогрес	м2	9.08
34	Направа на первази от гранитогрес 10см	м	14.39
35	Полагане на преходни ланси при смяна на настилки	м	1.79
36	Полагане на теракот /керамика/	м2	2.52
37	Полагане на варо-циментова мазилка	м2	15.45
38	Полагане на шпакловка по вътрешни стени в мокри помещения	м2	15.45
39	Полагане на гипсова мазилка и шпакловка по вътрешни стени	м2	26.03
40	Полагане на гипсова мазилка и шпакловка по страници на отвори	м	29.93
41	Двукратно боядисване с латекс по стени	м2	26.03
42	Полагане на фаянс по стени	м2	15.45
43	Полагане на гипсова мазилка и шпакловка по тавани	м2	9.08
44	Двукратно боядисване с латекс по тавани	м2	9.08
45	Полагане на водоустойчив гипсокарт по тавани в мокри помещения	м2	2.52
46	Тротоарни плочи за площадка	м2	4.85
47	Метален парапет	м	3.15
48	Извозване на строителни отпадъци	м3	1.05
III.1.2	Част Конструктивна		
1	Ръчен изкоп 5%	м3	9.60
2	Механизиран изкоп на хумус	м3	30.84
3	Извозване на хумус на временно депо до 0.5 км	м3	30.84
4	Механизиран изкоп на земни маси 95%	м3	151.61
5	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м3	161.22
6	Подложка от уплътнен трошен камък 0-63мм	м3	2.42
7	Направа кофраж за основи	м2	28.41

8	Напрева кофраж за плочи	м2	31.29
9	Напрева кофраж за колони	м2	1 163.00
10	Напрева кофраж за греди	м2	27.45
11	Изработка и монтаж армировка - B235 (AI)	кг	96.34
12	Изработка и монтаж армировка - B420 (АIII)	кг	871.31
13	Доставка и полагане подложен бет C8/10 (B10)	м3	0.38
14	Доставка и полагане бет C 20/25(B25) за основи	м3	4.11
15	Доставка и полагане бет C 20/25(B25) за плочи	м3	3.76
16	Доставка и полагане бет C 20/25(B25) за колони	м3	0.73
17	Доставка и полагане бет C 20/25(B25) за греди	м3	3.41
18	Напрева обратен насип със земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	37.50
III.1.3	Част Водоснабдяване и канализация		
III.1.3.1	Водопроводна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	14.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	1.00
3	Засипване с трамбоване	м3	10.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	4.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	1.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	5.00
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN 25 в изкоп	м	10.00
8	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за ст.вода ф20 в сгради	м	8.00
9	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за топла вода ф20 в сгради	м	8.00
10	Доставка и монтаж на СК обикновен без изпускател ф20	бр	4.00
11	Доставка и монтаж на СК шибърен без изпускател ф20	бр	2.00
12	Доставка и монтаж на СК обикновен с изпускател ф20	бр	2.00
13	Доставка и монтаж на възвратен вентил ф20	бр	3.00
14	Доставка и монтаж на баланс вентил	бр	1.00
15	Доставка и монтаж на верт.контролен водомер за ст.вода ф20	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на ел.бойлер 30л. 2квт вертикален	бр	1.00
17	Доставка и монтаж на смесителна батерия стояща за тоал.мивка	бр	1.00
18	Доставка и монтаж на топлоизолация на тръби ф20	м	5.00
19	Изпитване на водопроводна инсталация	м	26.00
III.1.3.2	Битова канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	2.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	0.50
3	Засипване с трамбоване	м3	1.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	1.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	0.50
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	1.50
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби OD 160	м	3.00
8	Доставка и монтаж на PVC тръби ф50 с фасонни части	м	3.00
9	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 с фасонни части	м	4.00
10	Доставка и монтаж на Р.О. PVC ф110	бр	1.00
11	Доставка и монтаж на вентилационна шапка ф125	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на подов сифон - рогов	бр	1.00
13	Доставка и монтаж на преход PVC 160/110	бр	1.00
14	Доставка и монтаж на полупорцеланови тоалетни мивки	бр	1.00
15	Доставка и монтаж на клозет седалищен - комплект	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	2.00
17	Изпитване на канализационна инсталация	м	10.00

III.1.3.3	Дъждовна канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	24.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	1.00
3	Засипване с трамбоване	м3	19.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	5.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	1.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	6.00
7	Доставка и монтаж на дебелистенни PVC тръби ф160	м	3.00
8	Доставка и монтаж на дебелистенни PVC тръби ф160	м	11.00
9	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 за ВТ /вътрешни/	м	4.00
10	Доставка и монтаж на чуг.тръби ф104 /1,80 за излизане от терена/	м	5.40
11	Доставка и монтаж на воронки с долно оттичане и ел.нагревател	бр	2.00
12	Доставка и монтаж на преход PVC 160/110	бр	2.00
13	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	6.00
14	Изпитване на канализационна инсталация	м	21.00
III.1.4	Част Електрическа		
III.1.4.1	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка и монтаж разпределително ел. табло по схема	бр	1.00
2	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1.5мм2	м	60.00
3	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2.5мм2	м	110.00
4	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x4мм2	м	10.00
5	Доставка и полагане на PVC тръба Ø25мм	м	170.00
6	Доставка и полагане на PVC тръба Ø32мм	м	10.00
7	Доставка и монтаж на осветително тяло (9) луминесцентно 4x14W/T5, с двойно параболична решетка, IP20, за директен монтаж	бр	1.00
8	Доставка и монтаж на осветително тяло (8) с л.л. 14W/T5, с предпазно стъкло, IP44, влагозащитено, степен монтаж	бр	1.00
9	Доставка и монтаж на осветително тяло (10), тип аплик, с к.л.л. 2x18W, IP 65, с ЕПРА, с предпазна решетка, за директен монтаж,	бр	1.00
10	Доставка и монтаж на осветително тяло (13), тип плафониера, с к.л.л. 1x18W, IP 44, с ЕПРА, с предпазно стъкло, за директен монтаж,	бр	2.00
11	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (A2) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, в режим на работа при отпадане на основното напрежение	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (E1) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със стрелка, светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, с непрекъснат режим на работа	бр	1.00
13	Доставка и монтаж на ключ единичен за скрита инсталация	бр	2.00
14	Доставка и монтаж на ключ сериен за скрита инсталация	бр	1.00
15	Доставка и монтаж на ключ девиаторен за скрита инсталация	бр	2.00
16	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко" за скрита инсталация 16A IP21	бр	1.00
17	Доставка и монтаж на панел контакти - работно място за скрита инсталация, окомплектован с: -3 бр контакти "шуко" със защитна клема 16A/250V, за компютърно захранване- различен цвят от основните контакти, -1 бр контакти "шуко" със защитна клема 16A/250V, за общо ползване, -1 бр двойна RJ розетка, cat6,	к-т	3.00
18	Доставка и монтаж на разклонителни кутии скрита инсталация	бр	15.00
19	Доставка и монтаж на конзоли	бр	21.00

20	Доставка и монтаж на табло бойлерно	бр	1.00
21	Доставка и полагане на PVC кабелен перваз, 110/55мм- за входящи кабели	м	10.00
22	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	5.00
23	Измерване на импеданса на контур "фаза -защитен проводник"	бр	13.00
24	Направа на суха разделка на кабел с медни жила 3x4мм ²	бр	2.00
25	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 2.5 мм ²	бр	75.00
26	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5 мм ²	бр	85.00
III.1.4.2	Мълниезащитна и заземителна инсталация		
1	Доставка и полагане за плосък покрив на мрежа AlMgSi 8мм	м	20.00
2	Доставка и полагане на носач за плосък покрив	бр	40.00
3	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	62.00
4	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	3.00
5	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	2.00
6	Доставка и полагане на клинов съединител за поцинкована шина 40/4мм	бр	6.00
7	Доставка и полагане на кръстата клема за поцинкована шина 40/4мм	бр	8.00
8	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	2.00
9	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	2.00
10	Доставка и монтаж на гъвкав- жълто зелен проводник - заземления, 16мм ²	м	5.00
11	Доставка и монтаж на кабелни обувки -16мм ²	бр	40.00
12	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	к-т	1.00
III.1.4.3	Слаботокрови инсталации		
1	Доставка и монтаж комуникационен шкаф, стенен, 9HU d=600мм, окомплектовка: - Фиброоптичен панел 24 OS2 – 1 - Пигтейл OS2 – 12 - Панел 24xRJ45 cat6 scr – 1 бр - Кабелни органайзери – 2бр - Контакти 6x230V~ - 1бр - Лавици – 1 бр - Пач-корда OS 1m –12бр - Пач-корда RJ45 cat6 FTP 1m – 20бр	к-т	1.00
2	Доставка и полагане на PVC тръба Ø25мм	м	30.00
3	Доставка и полагане в изкоп/основи - PVC тръба ф110мм, дебелостенна - входящи кабели	м	10.00
4	Доставка, полагане и изтегляне на кабел FTP, cat6	м	60.00
5	Електрически проби на кабел и приемно-предавателни измервания	бр	6.00
III.1.5	Част Отопление и вентилация		
1	Доставка и монтаж на сплит система състояща се от: 1.1. Външно тяло - Q _{хл} = 3,5 квт. , Q _{от} =4,0 квт., Нел=1,5 квт 1.2. Вътрешно тяло за висок стенен монтаж- Q _{хл} = 3,5 квт. , Q _{от} = 3,2 квт. , Нел=0,051 квт	бр	1.00
2	Доставка и монтаж на ел. конвектор комплект с термостат, Нел=0.5 квт, влагоустойчив	бр	1.00

3	Доставка и монтаж на ел. конвектор комплект с термостат, Нел=1 квт	бр	1.00
4	Доставка и монтаж на битов вентилатор със самозатваряща се клапа V=100 м3/час, влагоустойчив	бр	1.00
5	Доставка и монтаж на неподвижна желузийна решетка с мрежа за инсекти 150/150	бр	1.00
III.2	Електронни везни		
III.2.1	Част Конструктивна		
1	Ръчен изкоп земни маси	м3	3.91
2	Натоварване и извозване на земни маси на депо	м2	3.91
3	Подложка от уплътнен трошен камък 0-40мм	м3	23.69
4	Направа кофраж за подложен бетон	м2	17.04
5	Направа кофраж за основи	м2	76.54
6	Направа кофраж за стоманобетонни стени	м2	71.57
7	Изработка и монтаж армировка - В420 (АIII)	кг	2 630.00
8	Доставка и полагане подложен бетон С8/10	м3	12.09
9	Доставка и полагане бетон С 25/30 за основи	м3	42.51
10	Доставка и полагане бетон С 25/30 за стоманобетонни стени	м3	6.12
11	Метален парапет	м	50.00
12	Закладни части	кг	158.00
III.2.2	Част Електрическа		
III.2.2.1	Силнотокова електронинсталация		
1	Направа на изкоп 0,8/0,4м със зариване и трамбоване	м	4.00
2	Доставка и полагане в изкоп на стоманени тръби, неръждаема стомана, ф50, с дължина 4 м, връзка между сграда Кантар и Електронни везни	бр	6.00
3	Доставка и монтаж в циментова замазка на стоманени тръби, неръждаема стомана, ф50, с дължина 0,4 м (за заземление датчици)	бр	12.00
III.3	Помещение кантар		
III.3.1	Част Архитектурна		
1	Тухлена зидария над 1/2 тухла с решетъчни тухли на вароциментов разтвор	м3	8.12
2	Газобетон 10 см	м2	8.54
3	Щурцове от стоманобетон 10см вътрешни врати	м	2.63
4	Полагане на лек бетон за наклон	м3	4.60
5	Полагане на пароизолационна мембрана	м2	24.98
6	Топлоизолация по изчисление - 12см каменна вата	м2	17.29
7	Полагане на PVC фолио по покрив	м2	26.90
8	Армирана циментова замазка 3см	м2	17.29
9	Хидроизолация за покрив	м2	26.90
10	Хидроизолация за покрив с посипка от минерални шисти	м2	26.90
11	Поцинковани поли и шапки за борд	м	12.81
12	Доставка и монтаж на олуци	м	5.67
13	Доставка и монтаж на водосточни тръби	м	6.98
14	Полагане на PVC фолио над армирана бетонова настилка	м2	11.60
15	Полагане на топлоизолация XPS 4см над армирана бетонова настилка	м2	11.60
16	Полагане на хидроизолация под армирана бетонова настилка	м2	11.60
17	Тръбно фасадно скеле	кг	58.71
18	Защитна мрежа на фасадно скеле	м2	58.71
19	Топлоизолация по изчисление - 8см EPS по фасади	м2	49.95
20	Топлоизолация - 3см EPS по страници, при обръщане около прозорци	м	26.67
21	Полагане на минерална мазилка по фасади	м2	39.59
22	Полагане на минерална мазилка по страници	м	32.03

23	Полагане на каменна облицовка по цокъл	м2	10.36
24	Доставка и монтаж на Al-дограма - прозорци по фасади и всички включени към това дейности	м2	
25	250см/140см - 3бр	м2	10.50
26	50см/50см - 1бр	м2	0.25
27	Доставка и монтаж на PVC подпрозоречни первази	м	8.40
28	Доставка и монтаж на Al-дограма - външна врата 90/230см	м2	1.98
29	Доставка и монтаж на вътрешна дограма	м2	
30	90/210см - MDF врати - 1бр	м2	1.89
31	80/210см - Al-дограма - 1бр	м2	1.68
32	Полагане на циментова замазка	м2	12.08
33	Полагане на гранитогрес	м2	9.08
34	Направа на первази от гранитогрес 10см	м	14.39
35	Полагане на преходни лисни при смяна на настилки	м	1.79
36	Полагане на теракот /керамика/	м2	2.52
37	Полагане на варо-циментова мазилка в мокри помещения	м2	15.45
38	Полагане на шпакловка по вътрешни стени в мокри помещения	м2	15.45
39	Полагане на гипсова мазилка и шпакловка по вътрешни стени	м2	26.03
40	Полагане на гипсова мазилка и шпакловка по страници на отвори	м	29.93
41	Двукратно боядисване с латекс по стени	м2	26.03
42	Полагане на фаянс по стени	м2	15.45
43	Полагане на гипсова мазилка и шпакловка по тавани	м2	9.08
44	Двукратно боядисване с латекс по тавани	м2	9.08
45	Полагане на водоустойчив гипсокарт по тавани в мокри помещения	м2	2.52
46	Тротоарни плочи за площадка	м2	4.85
47	Метален парапет	м	3.15
48	Извозване на строителни отпадъци	м3	1.05
III.3.2	Част Конструктивна		
1	Подложка от уплътнен трошен камък 0-63мм	м3	2.42
2	Направа кофраж за основи	м2	28.41
3	Напрева кофраж за плочи	м2	31.29
4	Направа кофраж за колони	м2	11.63
5	Направа кофраж за греди	м2	27.45
6	Изработка и монтаж армировка - B235 (AI)	кг	96.34
7	Изработка и монтаж армировка - B420 (AIII)	кг	871.31
8	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	0.38
9	Доставка и полагане бетон C 20/25(B25) за основи	м3	4.11
10	Доставка и полагане бетон C 20/25(B25) за плочи	м3	3.76
11	Доставка и полагане бетон C 20/25(B25) за колони	м3	0.73
12	Доставка и полагане бетон C 20/25(B25) за греди	м3	3.41
III.3.3	Част Водоснабдяване и канализация		
III.3.3.1	Водопроводна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	21.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	1.50
3	Засипване с трамбоване	м3	14.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	5.50
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	1.50
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	7.00
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN 25 в изкоп	м	13.00
8	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за ст.вода ф20 в сгради	м	8.00

9	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за топла вода ф20 в сгради	м	8.00
10	Доставка и монтаж на СК обикновен без изпускател ф20	бр	4.00
11	Доставка и монтаж на СК шибърен без изпускател ф20	бр	2.00
12	Доставка и монтаж на СК обикновен с изпускател ф20	бр	2.00
13	Доставка и монтаж на възвратен вентил ф20	бр	3.00
14	Доставка и монтаж на баланс вентил	бр	1.00
15	Доставка и монтаж на верт.контролен водомер за ст.вода ф20	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на ел.бойлер 30л. 2квт вертикален	бр	1.00
17	Доставка и монтаж на смесителна батерия стояща за тоал.мивка	бр	1.00
18	Доставка и монтаж на топлоизолация на тръби ф20	м	5.00
19	Изпитване на водопроводна инсталация	м	29.00
III.3.3.2	Битова канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	11.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	1.00
3	Засипване с трамбоване	м3	7.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	3.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	1.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	4.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби OD 160	м	8.00
8	Доставка и монтаж на PVC тръби ф50 с фасонни части	м	3.00
9	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 с фасонни части	м	4.00
10	Доставка и монтаж на Р.О. PVC ф110	бр	1.00
11	Доставка и монтаж на вентилационна шапка ф125	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на подов сифон - рогов	бр	1.00
13	Доставка и монтаж на преход PVC 160/110	бр	1.00
14	Доставка и монтаж на полупорцеланови тоалетни мивки	бр	1.00
15	Доставка и монтаж на клозет седалищен - комплект	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	2.00
17	Изпитване на канализационна инсталация	м	15.00
III.3.3.3	Дъждовна канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	20.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	22.00
3	Засипване с трамбоване	м3	36.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	4.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	2.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	6.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби ф160	м	22.00
8	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 за ВТ /вътрешни/	м	7.00
9	Доставка и монтаж на воронки с долно оттичане и ел.нагревател	бр	2.00
10	Доставка и монтаж на преход PVC 160/110	бр	2.00
11	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	4.00
12	Изпитване на канализационна инсталация	м	29.00
III.3.4	Част Електрическа		
III.3.4.1	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка и монтаж разпределително ел. табло по схема	к-т	1.00
2	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1.5мм2	м	60.00
3	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2.5мм2	м	110.00
4	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x4мм2	м	10.00
5	Доставка и полагане на PVC тръба Ø25мм	м	170.00
6	Доставка и полагане на PVC тръба Ø32мм	м	10.00

7	Доставка и монтаж на осветително тяло (9) луминесцентно 4x14W/T5, с двойно параболична решетка, IP20, за директен монтаж	бр	1.00
8	Доставка и монтаж на осветително тяло (8) с л.л. 14W/T5, с предпазно стъкло, IP44, влагозащитено, стенен монтаж	бр	1.00
9	Доставка и монтаж на осветително тяло (10), тип аплик, с к.л.л. 2x18W, IP 65, с ЕПРА, с предпазна решетка, за директен монтаж	бр	1.00
10	Доставка и монтаж на осветително тяло (13), тип плафониера, с к.л.л. 1x18W, IP 44, с ЕПРА, с предпазно стъкло, за директен монтаж	бр	2.00
11	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (A2) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, в режим на работа при отпадане на основното напрежение	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (E1) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със стрелка, светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, с непрекъснат режим на работа	бр	1.00
13	Доставка и монтаж на ключ единичен за скрита инсталация	бр	2.00
14	Доставка и монтаж на ключ сериен за скрита инсталация	бр	1.00
15	Доставка и монтаж на ключ девиаторен за скрита инсталация	бр	2.00
16	Доставка и монтаж на контакт 16A, 220V, тип "Шуко" за скрита инсталация	бр	3.00
17	Доставка и монтаж на панел контакти - работно място за скрита инсталация, окомплектован с: -3 бр контакти "шуко" със защитна клема 16A/250V, за компютърно захранване- различен цвят от основните контакти, -1 бр контакти "шуко" със защитна клема 16A/250V, за общо ползване, -1 бр двойна RJ розетка, cat6	к-т	2.00
18	Доставка и монтаж на разклонителни кутии скрита инсталация	бр	15.00
19	Доставка и монтаж на конзоли	бр	18.00
20	Доставка и монтаж на табло бойлерно	бр	1.00
21	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	5.00
22	Измерване на импеданса на контур "фаза -защитен проводник"	бр	11.00
23	Направа на суха разделка на кабел с медни жила 3x4мм ²	бр	2.00
24	Направа на суха разделка на кабел с медни жила 5x4мм ²	бр	2.00
25	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 2.5 мм ²	бр	80.00
26	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5 мм ²	бр	86.00
III.3.4.2	Мълниезащитна и заземителна инсталация		
1	Доставка и полагане за плосък покрив на мрежа AlMgSi 8мм	м	20.00
2	Доставка и полагане на носач за плосък покрив	бр	40.00
3	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	62.00
4	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	3.00
5	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	2.00
6	Доставка и полагане на клинов съединител за поцинкована шина 40/4мм	бр	6.00
7	Доставка и полагане на кръстата клема за поцинкована шина 40/4мм	бр	8.00
8	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	2.00
9	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	2.00

10	Доставка и монтаж на гъвкав- жълто зелен проводник - заземления, 16м ² м	м	5.00
11	Доставка и монтаж на кабелни обувки -16м ² м	бр	40.00
12	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	к-т	1.00
III.3.4.3	Слаботокови инсталации		
1	Доставка и монтаж комуникационен шкаф, стенен, 9НУ d=600мм, окомплектовка: - Фиброоптичен панел 24 OS2 – 1 - Пигтейл OS2 – 12 - Панел 24xRJ45 cat6 scr – 1 бр - Кабелни органайзери – 2бр - Контакти 6x230V~ - 1бр - Лавици – 1 бр - Пач-корда OS 1m –12бр - Пач-корда RJ45 cat6 FTP 1m – 20бр	к-т	1.00
2	Доставка и полагане на PVC тръба Ø25мм	м	20.00
3	Доставка и полагане в изкоп/основи - PVC тръба ф110мм, дебелостенна - входящи кабели	м	10.00
4	Доставка, полагане и изтегляне на кабел FTP, cat6	м	40.00
5	Електрически проби на кабел и приемно-предавателни измервания	бр	4.00
III.3.5	Част Отопление и вентилация		
1	Доставка и монтаж на сплит система състояща се от: 1.1. Външно тяло - Q _{хл} = 3,5 кВт. , Q _{от} =4,0 кВт., Нел=1,5 кВт 1.2. Вътрешно тяло за висок стенен монтаж- Q _{хл} = 3,5 кВт. , Q _{от} = 3,2 кВт. , Нел=0,051 кВт	бр	1.00
2	Доставка и монтаж на ел. конвектор комплект с термостат, Нел=0.5 кВт, влагоустойчив	бр	1.00
3	Доставка и монтаж на ел. конвектор комплект с термостат, Нел=1 кВт	бр	1.00
4	Доставка и монтаж на битов вентилатор със самозатваряща се клапа V=100 м ³ /час, влагоустойчив	бр	1.00
5	Доставка и монтаж на неподвижна желузийна решетка с мрежа за инсекти 150/150	бр	1.00
III.4	Административно-битова сграда		
III.4.1	Част Архитектурна		
1	Зидария от газобетон на вароциментов разтвор	м ³	32.31
2	Газобетон 10 см	м ²	195.73
3	Щурцове от стоманобетон 10см вътрешни врати	м	23.94
4	Полагане на лек бетон за наклон	м ³	15.30
5	Полагане на пароизолационна мембрана	м ²	203.87
6	Топлоизолация по изчисление - 12см каменна вата	м ²	191.27
7	Полагане на PVC фолио по покрив	м ²	203.87
8	Армирана циментова замазка 3см	м ²	191.27
9	Хидроизолация за покрив	м ²	203.87
10	Хидроизолация за покрив с посипка от минерални шисти	м ²	203.87
11	Поцинковани поли и шапки за борд	м	18.48
12	Доставка и монтаж на олуци	м	44.10
13	Доставка и монтаж на водосточни тръби	м	13.86
14	Полагане на PVC фолио над армирана бетонова настилка	м ²	150.68
15	Полагане на топлоизолация XPS 4см над армирана бетонова настилка	м ²	150.68
16	Полагане на хидроизолация под армирана бетонова настилка	м ²	150.68

17	Тръбно фасадно скеле	кг	201.62
18	Защитна мрежа на фасадно скеле	м2	201.62
19	Топлоизолация по изчисление - 6см EPS по фасади	м2	127.60
20	Топлоизолация по изчисление - 8см EPS по фасади	м2	35.18
21	Топлоизолация - 3см EPS по страници, при обръщане около прозорци	м	97.44
22	Полагане на минерална мазилка по фасади	м2	127.60
23	Полагане на минерална мазилка по страници	м	97.44
24	Полагане на каменна облицовка по цокъл	м2	35.18
25	Доставка и монтаж на Al-дограма - прозорци по фасади и всички включени към това дейности	м2	
26	180см/150см - 10бр	м2	27.00
27	90см/150см - 1 бр	м2	1.35
28	50см/50см - 5 бр	м2	1.25
29	Доставка и монтаж на PVC подпрозоречни первази	м	23.10
30	Доставка и монтаж на Al-дограма - външна врата	м2	
31	100/240см	м2	2.40
32	160/240см	м2	3.84
33	Доставка и монтаж на вътрешна дограма	м2	
34	90/210см - MDF врати - 9 бр	м2	17.01
35	90/210см - Al-дограма - 1 бр	м2	1.89
36	80/210см - Al-дограма - 8 бр	м2	13.44
37	Полагане на циментова замазка	м2	156.45
38	Полагане на гранитогрес	м2	137.53
39	Направа на первази от гранитогрес 10см	м	126.47
40	Полагане на преходни лисни при смяна на настилки	м	5.99
41	Полагане на теракот /керамика/	м2	22.73
42	Полагане на варо-циментова мазилка по вътрешни стени в мокри помещения	м2	30.80
43	Полагане на шпакловка по вътрешни стени в мокри помещения	м2	30.80
44	Полагане на гипсова мазилка и шпакловка по вътрешни стени	м2	464.69
45	Полагане на гипсова мазилка и шпакловка по страници на отвори	м	204.44
46	Двукратно боядисване с латекс по стени	м2	475.19
47	Полагане на фаянс по стени	м2	30.80
48	Полагане на гипсова мазилка и шпакловка по тавани	м2	131.54
49	Двукратно боядисване с латекс по тавани	м2	131.54
50	Полагане на водоустойчив гипсокарт по тавани в мокри помещения	м2	20.11
51	Тротоарни плочи за площадка и рампа	м2	7.52
52	Направа на настилка от тактилни плочи	м2	10.50
53	Метален парапет за хора с намалена подвижност	м	8.40
54	Извозване на строителни отпадъци	м3	5.25
III.4.2	Част Конструктивна		
1	Ръчен изкоп 5%	м3	162.48
2	Механизиран изкоп на хумус	м3	184.10
3	Извозване на хумус на временно депо до 0.5 км	м3	184.10
4	Механизиран изкоп на земни маси 95%	м3	2 902.92
5	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м3	3 065.40
6	Подложка от уплътнен трошен камък 0-63мм	м3	30.34
7	Направа кофраж за основи	м2	75.22
8	Напрева кофраж за плочи	м2	371.26
9	Направа кофраж за колони	м2	77.26
10	Направа кофраж за греди	м2	12.22

11	Изработка и монтаж армировка - B235 (AI)	кг	663.40
12	Изработка и монтаж армировка - B420 (AIII)	кг	6 125.25
13	Доставка и полагане подложен бет C8/10 (B10)	м3	3.73
14	Доставка и полагане бет C 20/25(B25) за основи	м3	27.30
15	Доставка и полагане бет C 20/25(B25) за плочи	м3	44.55
16	Доставка и полагане бет C 20/25(B25) за колони	м3	5.80
17	Доставка и полагане бет C 20/25(B25) за греди	м3	17.33
18	Направа обратен насип със земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	254.40
III.4.3	Част Водоснабдяване и канализация		
III.4.3.1	Водопроводна инсталация		
1	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN 32 в изкоп	м	10.00
2	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за ст.вода ф20 в сгради	м	25.00
3	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за ст.вода ф25 в сгради	м	13.00
4	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за ст.вода ф32 в сгради	м	23.00
5	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за топла вода ф20 в сгради	м	24.00
6	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за топла вода ф25 в сгради	м	8.00
7	Доставка и монтаж на СК обикновен без изпускател ф20	бр	14.00
8	Доставка и монтаж на СК обикновен без изпускател ф25	бр	3.00
9	Доставка и монтаж на СК обикновен без изпускател ф32	бр	1.00
10	Доставка и монтаж на СК шибърен без изпускател ф20	бр	8.00
11	Доставка и монтаж на СК шибърен без изпускател ф25	бр	2.00
12	Доставка и монтаж на СК обикновен с изпускател ф20	бр	1.00
13	Доставка и монтаж на СК обикновен с изпускател ф25	бр	2.00
14	Доставка и монтаж на СК обикновен с изпускател ф32	бр	1.00
15	Доставка и монтаж на възвратен вентил ф20	бр	3.00
16	Доставка и монтаж на възвратен вентил ф25	бр	4.00
17	Доставка и монтаж на възвратен вентил ф32	бр	1.00
18	Доставка и монтаж на баланс вентил	бр	3.00
19	Доставка и монтаж на верт.контролен водомер за ст.вода ф32	бр	1.00
20	Доставка и монтаж на ел.бойлер 50л., 3квт вертикален	бр	1.00
21	Доставка и монтаж на ел.бойлер 200л., 3квт хоризонтален	бр	2.00
22	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на хор.водопровод	бр	10.00
23	Доставка и монтаж на смесителна батерия стояща за тоал.мивка	бр	5.00
24	Доставка и монтаж на смесителна батерия стояща за кухн.мивка	бр	2.00
25	Доставка и монтаж на смесителна батерия за душ	бр	4.00
26	Изпитване на водопроводна инсталация	м	103.00
27	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	18.00
28	Засипване с трамбоване	м3	13.00
29	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	4.00
30	Пясъчна подложка под тръби	м3	1.00
31	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	5.00
III.4.3.2	Битова канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	19.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	44.00
3	Засипване с трамбоване	м3	54.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	5.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	4.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	9.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби ф110	м	5.00

8	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби ф160	м	52.00
9	Доставка и монтаж на PVC тръби ф40	м	5.00
10	Доставка и монтаж на PVC тръби ф50 с фасонни части	м	2.00
11	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 с фасонни части	м	5.00
12	Доставка и монтаж на PVC тръби ф25 /за конденз/	м	18.00
13	Доставка и монтаж на Р.О. PVC ф110	бр	1.00
14	Доставка и монтаж на вентилационна шапка ф125	бр	1.00
15	Доставка и монтаж на на подов сифон ф100	бр	4.00
16	Доставка и монтаж на преход PVC 160/110	бр	6.00
17	Доставка и монтаж на преход PVC 110/50	бр	5.00
18	Доставка и монтаж на полупорцеланови тоалетни мивки	бр	5.00
19	Доставка и монтаж на еднокоритни кухненски мивки и подвързване към канала	бр	1.00
20	Доставка и монтаж на двукоритни кухненски мивки и подвързване към канала	бр	1.00
21	Доставка и монтаж на клозет седалищен - комплект	бр	3.00
22	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	14.00
23	Изпитване на канализационна инсталация	м	87.00
III.4.3.3	Дъждовна канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	47.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	3.00
3	Засипване с трамбоване	м3	36.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	11.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	3.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	14.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби OD 160	м	26.00
8	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 за ВТ /външно атм.влияние/	м	7.00
9	Доставка и монтаж на чуг.тръби ф104 /1,80 за излизане от терена/	м	14.40
10	Доставка и монтаж на воронки с долно оттичане и ел.нагревател	бр	4.00
11	Доставка и монтаж на Р.О. чугунен ф104	бр	4.00
12	Доставка и монтаж на преход PVC 160/110	бр	4.00
13	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	8.00
14	Изпитване на канализационна инсталация	м	41.00
III.4.4	Част Електрическа		
III.4.4.1	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка и монтаж разпределително ел. табло по схема	бр	1.00
2	Доставка и монтаж разединител 1х6А, окомплектован със защитна кутия за директен монтаж на стена,	бр	1.00
3	Доставка и монтаж на луминесцентно осветително тяло (9) 4x14W/T5, с двойна параболична решетка, IP20 за директен монтаж	бр	14.00
4	Доставка и монтаж на луминесцентно осветително тяло (7) 2x14W/T5, с предпазно стъкло, IP33 за директен монтаж,	бр	14.00
5	Доставка и монтаж на луминесцентно осветително тяло (7А) 2x14W/T5, с предпазно стъкло, IP33 за вграждане в окачен таван,	бр	4.00
6	Доставка и монтаж на осветително тяло (12) с к.л.л. 18W, с предпазно стъкло, IP44, влагозащитено, за вграждане в окачен таван	бр	4.00
7	Доставка и монтаж на осветително тяло (8) с л.л. 14W/T5, с предпазно стъкло, IP44, влагозащитено, стенен монтаж	бр	6.00
8	Доставка и монтаж на осветително тяло, прожекторен тип с металхалогенна лампа 1x70W и степен на защита IP65	бр	7.00
9	Доставка и монтаж на осветително тяло (11) с к.л.л. 1x26W, IP 65, с ЕПРА, с предпазно стъкло, за вграждане в окачен таван,	бр	2.00

10	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (A1) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със собствена акумулаторна батерия, в режим на работа при отпадане на основното напрежение	бр	10.00
11	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (A2) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, в режим на работа при отпадане на основното напрежение	бр	5.00
12	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (E1) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със стрелка, светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, с непрекъснат режим на работа	бр	3.00
13	Доставка и монтаж на единичен ключ за скрита инсталация	бр	8.00
14	Доставка и монтаж на сериен ключ за скрита инсталация	бр	6.00
15	Доставка и монтаж на девиаторен ключ за скрита инсталация	бр	10.00
16	Доставка и монтаж на лихт бут за скрита инсталация, включително конзола	бр	3.00
17	Доставка и монтаж на контакт 16A, 220V, тип "Шуко" за скрита инсталация	бр	22.00
18	Доставка и монтаж на контакт 25A, 220V, тип "Шуко" за скрита инсталация	бр	1.00
19	Доставка и монтаж на панел контакти - работно място за скрита инсталация, окомплектован с: -3 бр контакти "шуко" със защитна клема 16A/250V, за компютърно захранване- различен цвят от основните контакти, -1 бр контакти "шуко" със защитна клема 16A/250V, за общо ползване, -1 бр двойна RJ розетка, cat6,	бр	9.00
20	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за скрита инсталация	бр	100.00
21	Доставка и монтаж на конзоли за скрита инсталация	бр	100.00
22	Доставка и монтаж на бойлерно табло-25 А	бр	3.00
23	Доставка и полагане на PVC тръба Ø25мм	м	1 530.00
24	Доставка и полагане на PVC тръба Ø32мм	м	80.00
25	Доставка и полагане на кабел СВТ 3х1.5мм2	м	750.00
26	Доставка и полагане на кабел СВТ 3х2.5мм2	м	900.00
27	Доставка и полагане на кабел СВТ 3х4мм2	м	80.00
28	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	25.00
29	Измерване на импеданса на контур "фаза-защитен проводник"	бр	59.00
30	Направа на суха разделка на кабел с медни жила 3х4мм2	бр	8.00
31	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 2.5 мм2	бр	330.00
32	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5 мм2	бр	650.00
III.4.4.2	Мълниезащитна и заземителна инсталация		
1	Доставка и полагане на мълниеприемен проводник - плътна горещопоцинкована стомана Ø8мм, прикрепена към готови крепители-/носачи/	м	120.00
2	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40х4 мм	м	140.00
3	Доставка и монтаж на антикорозионна лента	м	16.00
4	Доставка и набиване на заземителен кол от горещопоцинкована стомана 63/63/6 мм, L= 2,5м	бр	4.00
5	Доставка на клема за улук - за укрепване и електрическо присъединяване на проводник ф8мм към ръб на улук до Ø 20мм	бр	4.00
6	Доставка на крепеж за укрепване на проводник Ø8 мм към монолитна конструкция	бр	12.00
7	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	1.00

8	Доставка на ревизионна клема - за шина 40 мм / шина 40 мм, съставена от две части, материал - поцинкована стомана с 2 болта М10 и гайки от неръждаема стомана	бр	4.00
9	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	4.00
10	Направа на заварка за осигуряване на гарантирана електрическа връзка между контактуващите повърхности	бр	50.00
11	Доставка и изтегляне на проводник ПВ 1x25мм ²	м	20.00
12	Свързване проводници към съоръжения с кабелни обувки 25мм ²	бр	2.00
13	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	к-т	1.00
III.4.4.2	Слаботокови инсталации		
1	Доставка и монтаж на разпределителен шкаф	бр	1.00
2	Доставка и монтаж на слаботокъв контакт двоен тип RJ45	бр	7.00
3	Полагане и доставка на гофрирани тръби Ø23 скрито	м	75.00
4	Изтегляне и доставка на мрежов кабел 2x/4x0.5/cat5, усукан	м	75.00
5	Електрически проби на кабел и приемно-предавателни измервания	бр	7.00
III.4.5	Част Отопление и вентилация		
1	Доставка и монтаж на сплит система състояща се от: 1.1. Външно тяло: Q _{хл} =2,0квт; Q _{от} =2,7квт, N _{ел} =1,36квт 1.2. Вътрешно тяло: Q _{хл} =2,0квт; Q _{от} =2,7квт, N _{ел} =0,044квт	бр	4.00
2	Доставка и монтаж на сплит система състояща се от: 2.1. Външно тяло: Q _{хл} =4,2квт; Q _{от} =5,4квт, N _{ел} =1,98квт 2.2. Вътрешно тяло: Q _{хл} =4,2квт; Q _{от} =5,4квт, N _{ел} =0,053квт	бр	1.00
3	Доставка и монтаж на електрически конвектор комплект с термостат, N _{ел} =0,5квт, влагоустойчив	бр	5.00
4	Доставка и монтаж на електрически конвектор комплект с термостат, N _{ел} =1,0квт	бр	2.00
5	Доставка и монтаж на битов вентилатор със самозатваряща се клапа V=100 м3/час, влагоустойчив	бр	3.00
6	Доставка и монтаж на вентилатор за канален монтаж със самозатваряща се клапа V=200 м3/час, влагоустойчив	бр	2.00
7	Доставка и монтаж на кухненски аспиратор V=200 м3/час, N=0,15 квт.	бр	1.00
8	Доставка и монтаж на конусна смукателна решетка с регулираща секция типоразмер 125	бр	4.00
9	Доставка и монтаж на неподвижна желузийна решетка с мрежа за инсекти 150/150 мм	бр	6.00
10	Доставка и монтаж на гъвкав въздуховод от алуминиево фолио	м2	12.00
11	Доставка и монтаж на PVC тройник 125/125/125	бр	2.00
12	Доставка и монтаж на метална конструкция за укрепване	т	0.30
13	Проба на вентилационната система	бр	2.00
III.5	Резервоар за вода за питейни и противопожарни нужди		
III.5.1	Част Архитектурна		
1	Обмазана хидроизолация по под и стени на водна камера	м2	325.34
2	Хидроизолация за питейни нужди по стени и таван на водна камера за питейни нужди	м2	46.28
3	Противокоренова хидроизолационна мембрана	м2	227.98
4	Кореноустойчив геотекстил	м2	227.98
5	Метални вратички 120/70см - 3 бр	м2	2.52
6	Доставка и монтаж на метални врати - двукрили, с пълнеж от минерална вата - 150/200см, с вградени, метални, жалузийни решетки, с размер 30/60см, неподвижни	бр	1.00
7	Извозване на строителни отпадъци	м3	1.05
III.5.2	Част Конструктивна		
1	Ръчен изкоп 5%	м3	79.04

2	Механизиран изкоп на хумус	м3	129.47
3	Извозване на хумус на временно депо до 0.5 км	м3	129.47
4	Механизиран изкоп на земни маси 95%	м3	1 372.22
5	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м3	1 451.26
6	Подложка от уплътнен трошен камък 0-63мм	м3	82.80
7	Направа кофраж за основи	м2	37.93
8	Напрева кофраж за плочи	м2	170.73
9	Направа кофраж за стоманобетни стени	м2	593.73
10	Направа кофраж за греди	м2	15.32
11	Изработка и монтаж армировка - В235 (АІ)	кг	78.12
12	Изработка и монтаж армировка - В420 (АІІІ)	кг	17 936.00
13	Доставка и полагане подложен бет С8/10 (В10)	м3	19.50
14	Доставка и полагане бет С 25/30 (В30), W0.8 МПа за основи	м3	77.72
15	Доставка и полагане бет С 25/30 (В30), W0.8 МПа за плочи	м3	35.93
16	Доставка и полагане бет С 25/30 (В30), W0.8 МПа за стб.стени	м3	72.08
17	Доставка и полагане бет С 25/30 (В30), W0.8 МПа за греди	м3	1.53
18	Натоварване с багер на транспорт земни почви	м3	878.26
19	Waterstop лента	м	197.40
20	Направа обратен насип със земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	878.26
III.5.3	Част Водоснабдяване и канализация		
1	Доставка и монтаж на стом.тръба DN50	м	1.00
2	Доставка и монтаж на стом.тръба DN65 - вливна	м	3.00
3	Доставка и монтаж на стом.тръба DN65 - смукател и тласкател питеен	м	12.00
4	Доставка и монтаж на стом.тръба DN110 - довеждаща	м	10.00
5	Доставка и монтаж на стом.тръба DN125	м	26.00
6	Доставка и монтаж на стом.тръба DN150 - смукатели	м	7.00
7	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за ст.вода ф20 в сгради	м	2.00
8	Доставка и монтаж на вентилационнатръба DN150	м	6.50
9	Доставка и монтаж на преливна тръба ф200	м	7.50
10	Доставка и монтаж на СК ф50	бр	3.00
11	Доставка и монтаж на СК ф63	бр	3.00
12	Доставка и монтаж на СК ф65	бр	1.00
13	Доставка и монтаж на СК ф110	бр	3.00
14	Доставка и монтаж на СК ф150	бр	2.00
15	Доставка и монтаж на колена ф63	бр	7.00
16	Доставка и монтаж на колена ф65	бр	1.00
17	Доставка и монтаж на колена ф110	бр	4.00
18	Доставка и монтаж на колена ф125	бр	5.00
19	Доставка и монтаж на колена ф150	бр	4.00
20	Доставка и монтаж на колена ф200	бр	4.00
21	Доставка и монтаж на тройник ф63	бр	2.00
22	Доставка и монтаж на тройник ф110/ф63	бр	2.00
23	Доставка и монтаж на тройник ф110	бр	2.00
24	Доставка и монтаж на тройник ф125	бр	1.00
25	Доставка и монтаж на вентилационна шапка	бр	2.00
26	Доставка и монтаж на преливна фуния ф400	бр	2.00
27	Доставка и монтаж на протоовихров смукател - 600/600	бр	2.00
28	Доставка и монтаж на смукател за питеен водопровод ф65	бр	1.00
29	Доставка и монтаж на магнет вентил ф110	бр	1.00

30	Доставка и монтаж на противопожарна помпена група с две помпи 1 работна и 1 резервна и хидрофор 500л Q=91,9 m ³ /h; H=52,1 m P=2x18,5kw	бр	1.00
31	Спирателен кран DN100	бр	4.00
32	Възвратен клапан DN100	бр	2.00
33	Доставка и монтаж на помпена група за питейни нужди с две помпи 1 работна и 1 резервна и хидрофор 200л. Q=20m ³ /h; H=30 m; P=2x4kw	бр	1.00
34	Доставка и монтаж спирателен кран ф2"	бр	4.00
35	Доставка и монтаж възвратен клапан ф2"	бр	2.00
36	Доставка и монтаж на PVC тръби ф50	м	4.00
37	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110	м	4.00
38	Доставка и монтаж на отводнителна решетка с клас на натоварване E600; b=35cm;h=40cm	м	7.65
39	Доставка и монтаж на ПС 27/27	бр	1.00
40	Доставка и монтаж на смесителна батерия стояща за тоал.мивка	бр	1.00
41	Доставка и монтаж на полупорцеланови тоалетни мивки	бр	1.00
42	Изпитване на водопроводна инсталация	м	69.00
III.5.4	Част Електрическа		
III.5.4.1	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка и монтаж разпределително ел. табло по схема	бр	1.00
2	Скара 100/60мм, доставка и монтаж, включително свързващи и окачващи елементи	м	5.00
3	Доставка и монтаж на луминесцентно осветително тяло (3) - за монтаж на стена 2x54W/T5, IP65, с капак.	бр	3.00
4	Доставка и монтаж на луминесцентно осветително тяло (2) - за монтаж на стена 1x54W/T5, IP65, с капак.	бр	2.00
5	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (A2) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, в режим на работа при отпадане на основното напрежение	бр	1.00
6	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (E2) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със стрелка, светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, с непрекъснат режим на работа	бр	2.00
7	Доставка и монтаж на ключ обикновен за открит монтаж -10A за открита инсталация	бр	1.00
8	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, негорима, П2А, включително клеми	бр	6.00
9	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x25 мм ²	м	10.00
10	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x4 мм ²	м	10.00
11	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x2,5 мм ²	м	10.00
12	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2,5 мм ²	м	30.00
13	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5 мм ²	м	65.00
14	Измерване на импеданса на контур "фаза-защитен проводник"	бр	2.00
15	Доставка и полагане на PVC тръби ф25мм-негорими, открито положени	м	65.00
16	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	5.00
17	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 2.5 мм ²	бр	12.00
18	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5 мм ²	бр	60.00
19	Направа на суха разделка на кабел до 5x4 мм ²	бр	2.00
20	Направа на суха разделка на кабел до 5x25 мм ²	бр	2.00
III.5.4.2	Мълниезащитна и заземителна инсталации		
1	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	130.00

2	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	40.00
3	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	3.00
4	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	3.00
5	Доставка и полагане на клинов съединител за поцинкована шина 40/4мм	бр	20.00
6	Доставка и полагане на кръстата клема за поцинкована шина 40/4мм	бр	6.00
7	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	3.00
8	Доставка и монтаж на гъвкав- жълто зелен проводник - заземления, 16м2м	м	5.00
9	Доставка и монтаж на кабелни обувки -16м2м	бр	40.00
10	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	к-т	1.00
III.5.4.3	Слаботокови инсталации		
1	Доставка и монтаж комуникационен шкаф, стенен, 9HU d=600мм, окомплектовка: - Фиброоптичен панел 12 OS2 – 1 - Пигтейл OS2 – 6 - Панел 24xRJ45 cat6 scr – 1 бр - Кабелни органайзери – 2бр - Контакти 6x230V~ - 1бр - Лавици – 1 бр - Пач-корда OS 1m –6бр - Пач-корда RJ45 cat6 FTP 1m – 20бр	к-т	1.00
2	Доставка и монтаж на двойна RJ45 розетка - cat6, за открита инсталация,	бр	2.00
3	Доставка и полагане в изкоп/основи - PVC тръба ф110мм, дебелостенна - входящи кабели	м	10.00
4	Доставка и полагане на PVC тръба Ø25мм, негориима, открито положена	м	20.00
5	Доставка, полагане и изтегляне на кабел FTP, cat6	м	40.00
6	Електрически проби на кабел и приемно-предавателни измервания	бр	4.00
III.5.5	Част Отопление и вентилация		
1	Доставка и монтаж на неподвижна желузийна решетка с мрежа за инсекти 600/300	бр	2.00
2	Доставка и монтаж на ел. калорифер комплект с термостат, Нел=9квт, влагоустойчив	бр	1.00
3	Доставка и монтаж на вентилатор за канален монтаж със самозатваряща се клапа V=800 м3/час, Н=170 Па, влагоустойчив	бр	1.00
4	Доставка и монтаж на смукателна регулируема вентилационна решетка за монтаж на кръгли въздуховоди с индивидуално настройващи се хоризонтални и вертикални ламели 825/75	бр	2.00
5	Изработка и монтаж на кръгли въздухопроводи прави от поцинкована ламарина	м2	8.00
6	Изработка и монтаж на фасонни части на кръгли въздухопроводи от поцинкована ламарина	м2	1.00
7	Доставка и монтаж на покривна шапка от поцинкована ламарина Ø200	бр	1.00
8	Проба на вентилационната система	бр	1.00
III.6	Съоръжение за измиване на гуми		
III.6.1	Част Конструктивна		
1	Подложка от уплътнен трошен камък 0-40мм	м3	21.17
2	Направа кофраж за подложен бетон	м2	0.97

3	Направа кофраж за стоманобетни плочи	м2	16.07
4	Направа кофраж за стоманобетонни стени	м2	50.40
5	Изработка и монтаж армировка - В235 (АІ)	кг	13.19
6	Изработка и монтаж армировка - В420 (АІІІ)	кг	884.69
7	Доставка и полагане подложен бетон С8/10	м3	0.35
8	Доставка и полагане бетон С 25/30,W0.8Мра за стоманобетни плочи	м3	11.23
9	Доставка и полагане бетон С 25/30,W0.8Мра за стоманобетонни стени	м3	6.30
10	Уличен бордюр Уличен бордюр 18/35/50 за тежко движение за тежко движение	бр	7.00
11	Чугунена решетка тип D-12AB , D400 квадратна	бр	6.00
12	LT 35 ламарина	м2	139.00
13	Стоманен профил L50/50/5	кг	27.20
14	Waterstop лента	м	24.00
III.6.3	Част Водоснабдяване и канализация		
III.6.3.1	Водопроводна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	36.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	4.00
3	Засипване с трамбоване	м3	20.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	12.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	4.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	16.00
7	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 2"	м	30.00
8	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 3"	м	16.00
9	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 2" 2"	м	15.00
10	Доставка и монтаж на СК обикновен без изпускател DN50	бр	1.00
11	Доставка и монтаж на СК обикновен без изпускател DN50 с ел.задвижка	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на РПШ 80/80/80	бр	1.00
13	Изпитване на водопроводна инсталация	м	46.00
III.6.3.2	Битова канализационна инсталация		
1	Масов изкоп за съоръжение /каломаслоуловител по детаил/ 4x2x3 с откос1:0,75	м3	80.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	2.00
3	Засипване с трамбоване	м3	75.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	1.50
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	0.50
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	7.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби OD200	м	6.00
8	Монтаж на канал с отв.решетка по детайл	м	3.60
9	Изпитване на канализационна инсталация	м	6.00
III.6.4	Част Електрическа		
III.6.4.1	Мълниезащитна и заземителна инсталации		
1	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	3.00
2	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	1.00
3	Доставка и монтаж на гъвкав- жълто зелен проводник - заземления, 16м2м	м	5.00
4	Доставка и монтаж на кабелни обувки -16м2м	бр	20.00
5	Доставка и монтаж на гъвкав- жълто зелен проводник - заземления, 2,5м2м	м	30.00

6	Доставка и монтаж на кабелни обувки -2,5м2м	бр	12.00
7	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	бр	1.00
8	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DB6, тип електро касетка за външен монтаж, на фундамент, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита. IP65	к-т	1.00
9	Доставка и монтаж светофарна уредба - двусекционен светофар, монтиран на стълб с височина 2,50м над терен, включително фундамент за закрепване	к-т	1.00
III.6.4.2	Силови консуматори		
1	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип СВТ 4x2,5мм ²	м	10.00
2	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип СВТ 4x1,5мм ²	м	10.00
3	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип СВТ 3x2,5мм ²	м	20.00
4	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип СВТ 3x1,5мм ²	м	50.00
5	Доставка и полагане на предпазна тръба PVC ф25мм, в циментова замазка	м	120.00
6	Доставка и монтаж на разклонителна кутия, IP66	бр	10.00
7	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5мм ²	бр	42.00
8	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 2.5мм ²	бр	14.00
III.7	Работилница и мивка за камиони		
III.7.1	Част Архитектурна		
1	Тухлена зидария над 1/2 тухла с решетъчни тухли на вароциментов разтвор	м3	10.50
2	Щендерни стени система W112 с двустранна обшивка от гипсокарт GKB, вкл. топлоизолация с минерална вата	м2	23.10
3	Щендерни стени система W112 с едностранна обшивка от гипсокарт GKB и едностранна обшивка от влагоустойчив гипсокарт GKBi, вкл. топлоизолация с минерална вата	м2	5.25
4	Покривни темопанели със скрит монтаж, с пълнеж от полиуретан 8см	м2	109.90
5	Доставка и монтаж LT-50 ламарина за покрив	м2	139.65
6	Поцинкована пола при преход между сгради	м	4.20
7	Доставка и монтаж на олуци	м	34.65
8	Доставка и монтаж на водосточни тръби	м	28.35
9	Полагане на PVC фолио над армирана бетонова настилка	м2	25.20
10	Полагане на топлоизолация XPS 4см над армирана бетонова настилка	м2	23.63
11	Полагане на хидроизолация под армирана бетонова настилка		25.20
12	Топлоизолация по изчисление - 8см EPS по фасади	м2	47.25
13	Топлоизолация - 3см EPS по страници, при обръщане около прозорци	м	15.75
14	Полагане на минерална мазилка по фасади	м2	28.35
15	Полагане на минерална мазилка по страници	м	15.75
16	Полагане на каменна облицовка по цокъл	м2	18.90
17	Доставка и монтаж на фасадни термопанели със скрит монтаж, с пълнеж от полиуретан 8см	м2	206.72
18	Доставка и монтаж на завършващи профили по ъгли към LT-35 ламарина	м	12.60
19	Доставка и монтаж на завършващи профили по ъгли към термопанели	м	25.20
20	Доставка и монтаж на профил за водобран при цокъл от ламарина с PVC покритие	м	35.70
21	Доставка и монтаж на LT-35 ламарина	м2	136.50

22	Доставка и монтаж на Al-дограма - прозорци по фасади и всички включени към това дейности	м2	
23	300/180см - 4 бр	м2	21.60
24	180см/150см - 2 бр	м2	5.40
25	50см/50см - 1 бр	м2	0.25
26	Доставка и монтаж на подпрозоречни первази	м	1.00
27	Доставка и монтаж на външни врати 100/240см - Al-дограма	м2	2.40
28	Доставка и монтаж на ролетни врати 465/440, промишлени, с ел. Задвижване	бр	1.00
29	Доставка и монтаж на вътрешна дограма	м2	
30	90/210см - MDF врати - 2 бр	м2	3.78
31	90/210см - Al-дограма - 1 бр	м2	1.89
32	Тръбно фасадно скеле	кг	406.35
33	Защитна мрежа на фасадно скеле	м2	406.35
34	Полагане на циментова замазка	м2	23.63
35	Полагане на гранитогрес	м2	10.50
36	Направа на первази от гранитогрес 10см	м2	18.90
37	Полагане на преходни лисни при смяна на настилки	м	2.10
38	Полагане на теракот /керамика/	м2	3.15
39	Обръщане на страници отвори с влагоустойчив гипсокарт GKBi	м	3.15
40	Обръщане на страници отвори с гипсокарт GKB	м	13.65
41	Двукратно боядисване с латекс по стени	м2	42.00
42	Полагане на фаянс по стени	м2	18.90
43	Доставка и монтаж на окачен таван от гипсокарт	м2	19.95
44	Двукратно боядисване с латекс по тавани	м2	19.95
45	Полагане на водоустойчив гипсокарт по тавани в мокри помещения	м2	3.15
46	Тротоарни плочи за площадка и рампа	м2	3.68
47	Извозване на строителни отпадъци	м	1.05
48	Шлайфан бетон	м2	194.03
49	PVC фолио	м2	194.03
III.7.2	Част Конструктивна		
1	Ръчен изкоп 5%	м3	40.70
2	Механизиран изкоп на хумус	м3	75.15
3	Извозване на хумуси на временно депо до 0.5 км	м3	75.15
4	Механизиран изкоп на земни маси 95%	м3	698.15
5	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м3	738.85
6	Направа обратен насип със земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	844.86
7	Метална носеща конструкция	кг	12 406.00
8	Подложка от уплътнен трошен камък 0-63мм	м3	116.00
9	Направа кофраж за основи, стени	м2	490.00
10	Изработка и монтаж армировка - B235 (AI)	кг	970.20
11	Изработка и монтаж армировка - B420 (AIII)	кг	7 974.00
12	Доставка и полагане бет C 25/30(B30) за основи, стени	м3	112.00
13	Доставка и полагане подложен бет C 8/10(B10)	м3	8.47
14	Нанасяне на 2 слоя грунд ПФ - 02 мет конструкция	м2	496.00
15	Нанасяне на 3 слоя алкиден емайл лак ПФ-12	м2	496.00
III.7.3	Част Водоснабдяване и канализация		
III.7.3.1	Водопроводна инсталация		
III.7.3.1.1	Питеен		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	46.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	3.00

3	Засипване с трамбоване	м3	34.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	12.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	3.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	15.00
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN20 в изкоп	м	30.00
8	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за ст.вода ф20 в сгради	м	11.00
9	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за топла вода ф20 в сгради	м	12.00
10	Доставка и монтаж на СК обикновен без изпускател ф20	бр	5.00
11	Доставка и монтаж на СК шибърен без изпускател ф20	бр	3.00
12	Доставка и монтаж на СК обикновен с изпускател ф20	бр	2.00
13	Доставка и монтаж на възвратен вентил ф20	бр	3.00
14	Доставка и монтаж на баланс вентил	бр	1.00
15	Доставка и монтаж на верт.контролен водомер за ст.вода ф20	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на ел.бойлер 50л. 2квт. Вертикален	бр	1.00
17	Доставка и монтаж на смесителна батерия стояща за тоал.мивка	бр	1.00
18	Доставка и монтаж на смесителна батерия стояща за кухн.мивка	бр	1.00
19	Доставка и монтаж на топлоизолация на тръби ф20	м	11.00
20	Изпитване на водопроводна инсталация	м	53.00
III.7.3.1.2	За технологични нужди		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	94.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	6.00
3	Засипване с трамбоване	м3	70.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	24.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	6.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	30.00
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN40 в изкоп	м	60.00
8	Доставка и монтаж тръби PE и фитинги за ст.вода ф40 в сгради	м	2.00
9	Доставка и монтаж на СК обикновен с холендър ф40	бр	2.00
10	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби ф40	м	2.00
11	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.водопровод	бр	2.00
12	Изпитване на водопроводна инсталация	м	62.00
III.7.3.2	Битова канализационна инсталация		
1	Масов изкоп за съоръжение /каломаслоуловител по детайл/ 2х1х1,8 с откос1:0,75	м3	21.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	14.00
3	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	1.00
4	Засипване с трамбоване	м3	27.00
5	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	4.00
6	Пясъчна подложка под тръби	м3	1.00
7	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	9.00
8	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби OD 160	м	12.00
9	Доставка и монтаж на PVC тръби ф50 с фасонни части	м	9.00
10	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 с фасонни части	м	7.00
11	Доставка и монтаж на отводнителна решетка с клас на натоварване E600; b=35см;h=40см	бр	12.60
12	Доставка и монтаж на Р.О. PVC ф110	бр	1.00
13	Доставка и монтаж на вентилационна шапка ф125	бр	1.00
14	Доставка и монтаж на ПС рога	бр	1.00
15	Доставка и монтаж на преход PVC 160/110	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на полупорцеланови тоалетни мивки	бр	1.00

17	Доставка и монтаж на еднокоритни кухненски мивки и подвързване към канала	бр	1.00
18	Доставка и монтаж на клозет седалищен - комплект	бр	1.00
19	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	2.00
20	Доставка и монтаж на каломаслоуловител бл.-/готово изделие/	бр	1.00
21	Изпитване на канализационна инсталация	м	28.00
III.7.3.3	Дъждовна канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	39.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	3.00
3	Засипване с трамбоване	м3	26.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	13.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	3.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	16.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби OD 160	м	35.00
8	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 за ВТ /външно атм.влияние/	м	26.00
9	Доставка и монтаж на чуг.тръби ф104 /1,80 за излизане от терена/	м	18.00
10	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	20.00
11	Доставка и монтаж на воронки с долно оттичане и ел.нагревател	бр	5.00
12	Доставка и монтаж на Р.О. чугунен ф104	бр	1.00
13	Изпитване на канализационна инсталация	м	71.00
III.7.4	Част Електрическа		
III.7.4.1	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка и монтаж разпределително ел. табло по схема	бр	1.00
2	Доставка и монтаж разединител 3х10А, окомплектован със защитна кутия за директен монтаж на стена, включително свързване	бр	2.00
3	Доставка и монтаж разединител 3х63А, окомплектован със защитна кутия за директен монтаж на стена, включително свързване	бр	1.00
4	Скара 100/35мм, доставка и монтаж, включително свързващи и окачващи елементи	м	100.00
5	Скара 300/60мм с разделител, доставка и монтаж, включително свързващи и окачващи елементи	м	20.00
6	Доставка и монтаж на луминисцентно осветително тяло 2х54W/T5 с капак от удароустойчив полистирол и степен на защита IP65, за монтаж на скара	бр	22.00
7	Доставка и монтаж на луминисцентно осветително тяло (1) 1х35W/T5, с капак, за директен монтаж със степен на защита IP44	бр	1.00
8	Доставка и монтаж на луминисцентно осветително тяло (9) -4х14Вт/T5. и степен на защита IP20за директен монтаж, с двойна параболична решетка	бр	2.00
9	Доставка и монтаж на осветително тяло (10) с к.л.л. 2х18W, IP 65, с ЕПРА, с предпазна решетка, за директен монтаж,	бр	1.00
10	Доставка и монтаж на осветително тяло (14) с к.л.л. 1х55W, IP 65, с ЕПРА, с предпазно стъкло, за директен монтаж,	бр	8.00
11	Доставка и монтаж на осветително тяло (12) с к.л.л. 1х18W, IP 44, с ЕПРА, с предпазно стъкло, за вграждане в окачен таван,	бр	2.00
12	Доставка и монтаж на осветително тяло (16) с 10W/24V-LED, с предпазно стъкло, за директен монтаж на стена в подов канал,	бр	8.00
13	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (A1) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със собствена акумулаторна батерия, в режим на работа при отпадане на основното напрежение	бр	1.00
14	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (A2) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, в режим на работа при отпадане на основното напрежение	бр	3.00

15	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (A3) с 3W/LED, с капак, за монтаж на кабелна скара, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, при отпадане на основното напрежение	бр	3.00
16	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (E2) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със стрелка, светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, с непрекъснат режим на работа	бр	2.00
17	Доставка и монтаж на ключ обикновен-10А- за открит монтаж, степен на защита-IP44.	бр	6.00
18	Доставка и монтаж на ключ обикновен-10А-за скрит монтаж, за скрита инсталация	бр	1.00
19	Доставка и монтаж на ключ сериен-10А- за открит монтаж, степен на защита-IP44.	бр	1.00
20	Доставка и монтаж на ключ девиаторен-10А- за открит монтаж, степен на защита-IP44.	бр	4.00
21	Доставка и монтаж на панел с две групи по два броя бути (пуск-стоп) за управление на осветление, открит монтаж, с степен на защита IP44	к-т	1.00
22	Доставка и монтаж на контакт двуполусен тип "Шуко" за скрит монтаж-16А и степен на защита-21	бр	2.00
23	Доставка и монтаж контакт "шуко", за открита инсталация и монтаж, 16А/250V, със защитна клема, защитно изпълнение, IP65,	бр	8.00
24	Доставка и монтаж контакт "шуко", за открита инсталация и монтаж, 16А/250V, със защитна клема, защитно изпълнение, IP54,	бр	2.00
25	Доставка и монтаж трифазен контакт, за открита инсталация и монтаж, 16А/380V, със защитна клема, защитно изпълнение, IP54,	бр	4.00
26	Доставка и монтаж контакт евро стандарт, за открита инсталация и монтаж, 16А/380V, със защитна клема, защитно изпълнение, IP 54, комплект с щепсел,	бр	2.00
27	Доставка и монтаж на панел контакти - работно място за скрита инсталация, окомплектован с: -3 бр контакти "шуко" със защитна клема 16А/250V, за компютърно захранване- различен цвят от основните контакти, -1 бр контакти "шуко" със защитна клема 16А/250V, за общо ползване, -2 бр двойна RJ розетка	к-т	1.00
28	Доставка и монтаж на панел контакти- открито, за открита инсталация, окомплектован с: -1 бр контакт "шуко" със защитна клема 16А/250V- защитно изпълнение, -1 бр контакт "шуко" със защитна клема 16А/380V- защитно изпълнение, -1 бр контакт евро стандарт 16А/250V- защитно изпълнение,	к-т	7.00
29	Доставка и монтаж на бойлерно табло -25 А	бр	1.00
30	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5мм2	м	800.00
31	Доставка и полагане на кабел СВТ 4x1,0мм2- управление кнопки	м	60.00
32	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2,5мм2	м	290.00
33	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x4мм2	м	15.00
34	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x2.5 мм2	м	40.00
35	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x4 мм2	м	360.00
36	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x16 мм2	м	10.00
37	Доставка и полагане на PVC тръби ф25мм, скрито положени	м	540.00
38	Доставка и полагане на PVC тръби ф25мм-негорими, открито положени	м	190.00
39	Доставка и полагане на PVC тръби ф32мм-негорими, открито положени	м	250.00
40	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 2.5 мм2	бр	184.00

41	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5 мм ²	бр	462.00
42	Направа на суха разделка на кабел до 3x4 мм ²	бр	2.00
43	Направа на суха разделка на кабел до 5x4 мм ²	бр	26.00
44	Направа на суха разделка на кабел до 5x16 мм ²	бр	2.00
45	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	10.00
46	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, негорима, П2А, включително клеми	бр	30.00
47	Доставка и монтаж на конзоли	бр	10.00
48	Измерване на импеданса на контур "фаза-защитен проводник"	бр	43.00
III.7.4.2	Мълниезащитна и заземителна инсталации		
1	Доставка и полагане за плосък покрив на мрежа AlMgSi 8мм	м	120.00
2	Доставка и полагане на носач за плосък покрив	бр	230.00
3	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	190.00
4	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	3.00
5	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	4.00
6	Доставка и полагане на клинов съединител за поцинкована шина 40/4мм	бр	20.00
7	Доставка и полагане на кръстата клема за поцинкована шина 40/4мм	бр	15.00
8	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	4.00
9	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	4.00
10	Доставка и монтаж на гъвкав- жълто зелен проводник - заземления, 16м ² м	м	10.00
11	Доставка и монтаж на кабелни обувки -16м ² м	бр	80.00
12	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	к-т	1.00
III.7.4.3	Слаботокови инсталации		
1	Доставка и монтаж комуникационен шкаф, стенен, 9HU d=600мм, окомплектовка: - Фиброоптичен панел 12 OS2 – 1 - Пигтейл OS2 – 6 - Панел 24xRJ45 cat6 scr – 1 бр - Кабелни органайзери – 2бр - Контакти 6x230V~ - 1бр - Лавици – 1 бр - Пач-корда OS 1m –6бр - Пач-корда RJ45 cat6 FTP 1m – 20бр	к-т	1.00
2	Доставка и полагане на PVC тръба Ø25мм, скрито положена	м	30.00
3	Доставка и полагане в изкоп/основи - PVC тръба ф110мм, дебелостенна - входящи кабели	м	10.00
4	Доставка, полагане и изтегляне на кабел FTP, cat6	м	60.00
5	Електрически проби на кабел и приемно-предавателни измервания	бр	4.00
III.7.5	Част Отопление и вентилация		

1	Доставка и монтаж на приточна вентилационна камера състояща се от: -неподвижна жалюзийна решетка 800/600 с мрежа за инсекти; -преход за правоъгълен въздуховод 800/600 →600/350; -входяща кутия 600/350; -въздушен V-образен филтър; -правоъгълен канален вентилатора V=3000м3/час , H=420Па,N=1,6квт.; -кулисен шумозаглушител L=500 мм; -ел. нагревател Nел=36квт.; -2 бр меки връзки 600/350;	бр	1.00
2	Доставка и монтаж на неподвижна желузийна решетка с мрежа за инсекти 600/300	бр	1.00
3	Доставка на ел. отоплително тяло - конвектор N= 0,5 квт, комплект с термостат, влагоустойчив	бр	1.00
4	Доставка на приточна регулируема решетка 600/300 мм с индивидуално настройващи се хоризонтални и вертикални ламели	бр	6.00
5	Доставка на смукателна регулируема решетка 600/300 мм с индивидуално настройващи се хоризонтални и вертикални ламели	бр	3.00
6	Доставка и монтаж на присъединителна кутия 600/300 с отвор на присъединяване към кръгъл въздуховод Ø200	бр	9.00
7	Доставка и монтаж на смукателна вентилационна камера състояща се от: -неподвижна жалюзийна решетка 800/400 с мрежа за инсекти; -преход за правоъгълен въздуховод 800/400 →600/300; -входяща кутия 600/300; -кулисен шумозаглушител; -правоъгълен канален вентилатора V=2300м3/час , H=420Па,N=1,6квт.; -2 бр меки връзки 600/300;	бр	1.00
8	Доставка и монтаж на смукателна регулируема вентилационна решетка за монтаж на кръгли въздуховоди с индивидуално настройващи се хоризонтални и вертикални ламели 825/125	бр	2.00
9	Доставка и монтаж на битов вентилатор със самозатваряща се клапа V=100 м3/час, влагоустойчив	бр	1.00
10	Доставка и монтаж на осов вентилатор със самозатваряща се клапа V=350 м3/час	бр	2.00
11	Доставка и монтаж на неподвижна желузийна решетка с мрежа за инсекти 150/150	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на сплит система състояща се от: 1.1. Външно тяло: Qхл=2,0квт; Qот=2,7квт, Nел=1,36квт 1.2. Вътрешно тяло: Qхл=2,0квт; Qот=2,7квт, Nел=0,044квт	бр	1.00
13	Изработка и монтаж на кръгли въздухопроводи прави от поцинкована ламарина	м2	55.00
14	Изработка и монтаж на фасонни части на кръгли въздухопроводи от поцинкована ламарина	м2	18.00
15	Изолация на въздуховод от минерална вата с деб. 40 мм и алумфолио	м2	70.00
16	Доставка и монтаж на метална конструкция за укрепване	т	0.30
17	Проба на вентилационната система	бр	2.00
III.8	Склад бали		
III.8.1	Част Архитектурна		
1	Доставка и монтаж на LT-35 ламарина	м2	264.60
2	Доставка и монтаж на LT-50 ламарина	м2	206.85
3	Доставка и монтаж на водосточни тръби Ø110	м	19.95
4	Доставка и монтаж на улици	м	32.55
5	Доставка и монтаж ъглови завършващи профили на ламарина	м	12.60
6	Доставка и монтаж на завършващ профил при било	м	32.55
7	Шлайфан бетон	м2	188.00
8	PVC фолио	м2	188.00
III.8.2	Част Конструктивна		

1	Ръчен изкоп 5%	м3	13.06
2	Механизиран изкоп на земни маси 95%	м3	248.20
3	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м3	261.26
4	Направа кофраж за основи	м2	76.86
5	Напрева кофраж за фундаментни греди	м2	90.72
6	Направа кофраж за подколоници	м2	30.16
7	Направа кофраж за стб.ст.	м2	72.24
8	Метална носеща конструкция	кг	12 650.40
9	Изработка и монтаж армировка - В235 (АІ)	кг	6.88
10	Изработка и монтаж армировка - В420 (АІІІ)	кг	4 927.44
11	Доставка и полагане подложен бетон С8/10 (В10)	м3	6.96
12	Доставка и полагане бетон С 25/30 (В30), за основи	м3	34.93
13	Доставка и полагане бетон С 25/30 (В30), за фундаментни греди	м3	16.02
14	Доставка и полагане бетон С 25/30 (В30) за подколоници	м3	3.35
15	Доставка и полагане бетон С 25/30 (В30), за стб.стени	м3	5.42
16	Натоварване с багер земни маси	м3	203.65
17	Превоз земни маси от депо до 1.5км	м3	203.65
18	Направа обратен насип с земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	203.65
19	Подложка от уплътнен трошен камък 0-63мм	м3	73.00
20	Нанасяне на 2 слоя грунд ПФ - 02 мет конструкция	м2	506.00
21	Нанасяне на 3 слоя алкиден емайл лак ПФ-12	м2	506.00
III.8.3	Част Водоснабдяване и канализация		
III.8.3.1	Водопроводна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	5.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	0.50
3	Засипване с трамбоване	м3	3.50
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	1.50
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	0.50
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	2.00
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN40 в изкоп	м	3.00
8	Доставка и монтаж на водопровод в сгради от РЕ тръби и фитинги за ст.вода ф40	м	68.00
9	Доставка и монтаж на СК обикновен с холендър ф40	бр	3.00
10	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби ф40	м	66.00
11	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.водопровод	бр	8.00
12	Изпитване на водопроводна инсталация	м	71.00
III.8.3.2	Битова канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	15.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	1.00
3	Засипване с трамбоване	м3	11.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	4.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	1.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	5.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби OD 160	м	9.00
8	Доставка и монтаж на отводнителна решетка с клас на натоварване Е600; b=35см;h=40см	бр	30.00
9	Изпитване на канализационна инсталация	м	9.00
III.8.3.3	Дъждовна канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	4.00

2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	0.50
3	Засипване с трамбоване	м3	2.50
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	1.50
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	0.50
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	2.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби OD 160	м	3.00
8	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 за ВТ /външно атм.влияние/	м	13.00
9	Доставка и монтаж на чуг.тръби ф104 /1,80 за излизане от терена/	м	10.80
10	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	12.00
11	Доставка и монтаж на воронки с долно оттичане и ел.нагревател	бр	3.00
12	Доставка и монтаж на Р.О. чугунен ф104	бр	3.00
13	Доставка и монтаж на преход PVC 160/110	бр	3.00
14	Изпитване на канализационна инсталация	м	22.00
III.8.4	Част Електрическа		
III.8.4.1	Мълниезащитна и заземителна инсталация		
1	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	130.00
2	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	3.00
3	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	4.00
4	Клинов съединител за поцинкована шина	бр	16.00
5	Кръстата клема за поцинкована шина	бр	8.00
6	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	2.00
7	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	2.00
8	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	к-т	1.00
III.8.4.2	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DB8, фалтово, за монтаж на метална конструкция, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP54	к-т	1.00
2	Доставка и монтаж на осветително тяло (2) с л.л. 1x54W- T5, IP 65, с ЕПРА, с капак, директен монтаж,	бр	20.00
3	Доставка и монтаж ключ обикновен 10A - открит монтаж,	бр	3.00
4	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	10.00
5	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, негорима, П2А, включително клеми	бр	6.00
6	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2,5 мм2	м	10.00
7	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5 мм2	м	240.00
8	Доставка и полагане на PVC тръби ф25мм-негорими, открито положени	м	250.00
9	Измерване на импеданса на контур "фаза-защитен проводник"	бр	2.00
10	Скара 100/60мм, доставка и монтаж, включително свързващи и окачващи елементи	м	40.00
11	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5мм2	бр	152.00
12	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 2.5мм2	бр	6.00
III.9	Склад RDF		
III.9.1	Част Архитектурна		

1	Доставка и монтаж на LT-35 ламарина	м2	516.60
2	Доставка и монтаж на LT-50 ламарина	м2	858.90
3	Доставка и монтаж на водосточни тръби Ø110	м	66.15
4	Доставка и монтаж на улуци	м	89.25
5	Ъглови завършващи профили на ламарина	м	12.60
6	Профил при било завършващ	м	45.15
7	Шлайфан бетон	м2	814.38
8	PVC фолио	м2	814.38
III.9.2	Част Конструктивна		
1	Ръчен изкоп 5%	м3	32.62
2	Механизиран изкоп на земни маси 95%	м3	619.77
3	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м3	652.39
4	Направа кофраж за основи	м2	138.43
5	Напрева кофраж за фундаментни греди	м2	434.54
6	Направа кофраж за подколоници	м2	64.24
7	Направа кофраж за стб.ст.	м2	134.74
8	Метална носеща конструкция	кг	46 132.00
9	Изработка и монтаж армировка - B235 (AI)	кг	13.10
10	Изработка и монтаж армировка - B420 (АП)	кг	15 515.29
11	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	9.15
12	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за основи	м3	52.92
13	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за фундаментни греди	м3	66.63
14	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за подколоници	м3	6.42
15	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за стб.стени	м3	10.11
16	Натоварване с багер земни маси	м3	515.21
17	Превоз земни маси от депо до 1.5км	м3	515.21
18	Направа обратен насип с земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	515.21
19	Подложка от уплътнен трошен камък 0-63мм	м3	330.00
20	Нанасяне на 2 слоя грунд ПФ - 02 мет конструкция	м2	1 845.00
21	Нанасяне на 3 слоя алкиден емайл лак ПФ-12	м2	1 845.00
III.9.3	Част Водоснабдяване и канализация		
III.9.3.1	Водопроводна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	7.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	0.50
3	Засипване с трамбоване	м3	5.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	2.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	0.50
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	2.50
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN40 в изкоп	м	8.00
8	Доставка и монтаж на водопровод в сгради от РЕ тръби и фитинги за ст.вода ф40	м	112.00
9	Доставка и монтаж на СК обикновен с холендър ф40	бр	5.00
10	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби ф40	м	112.00
11	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на водопровод	бр	52.00
12	Изпитване на водопроводна инсталация	м	120.00
III.9.3.2	Противопожарен водопровод		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	15.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	1.00
3	Засипване с трамбоване	м3	11.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	4.00

5	Пясъчна подложка под тръби	м3	1.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	5.00
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN 63 в изкоп	м	13.00
8	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 2"	м	13.00
9	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 2 1/2"	м	85.00
10	Доставка и монтаж на ПК 2" комплект с маркуч 20м и струйник	бр	3.00
11	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 2"	м	13.00
12	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 2 1/2"	м	85.00
13	Доставка и монтаж на топлоизолация на СК обикновен с изпускател 2 1/2" - винаги затворен	бр	2.00
14	Доставка и монтаж на на скоби за укрепване на верт.водопровод 2"	бр	6.00
15	Доставка и монтаж на на скоби за укрепване на верт.водопровод 2 1/2"	бр	35.00
16	Изпитване на водопроводна инсталация	м	111.00
III.9.3.3	Битова канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	5.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	0.50
3	Засипване с трамбоване	м3	3.50
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	1.50
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	0.50
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	2.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби OD 160	м	3.00
8	Доставка и монтаж на отводнителна решетка с клас на натоварване E600; b=35см;h=40см	м	41.80
9	Изпитване на канализационна инсталация	м	3.00
III.9.3.3	Дъждовна канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	105.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	12.00
3	Засипване с трамбоване	м3	99.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	6.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	12.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	18.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби OD 160	м	122.00
8	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 за ВТ /външно атм.влияние/	м	53.00
9	Доставка и монтаж на чуг.тръби ф104 /1,80 за излизане от терена/	м	36.00
10	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	40.00
11	Доставка и монтаж на воронки с долно оттичане и ел.нагревател	бр	10.00
12	Доставка и монтаж на Р.О. чугунен ф104	бр	10.00
13	Изпитване на канализационна инсталация	м	195.00
III.9.4	Част Електрическа		
III.9.4.1	Мълниезащитна и заземителна инсталация		
1	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	290.00
2	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	3.00
3	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	6.00
4	Клинов съединител за поцинкована шина	бр	40.00
5	Кръстата клема за поцинкована шина	бр	24.00
6	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	3.00

7	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	3.00
8	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	бр	1.00
III.9.4.2	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DB9, фалтово, за монтаж на метална конструкция, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP54	к-т	1.00
2	Доставка и монтаж на осветително тяло (2) с л.л. 1x54W- T5, IP 65, с ЕПРА, с капак, директен монтаж,	бр	84.00
3	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (Е4) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, с надпис "Пожарен кран", със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено,	бр	3.00
4	Доставка и монтаж ключ обикновен 10А - открит монтаж,	бр	4.00
5	Доставка и монтаж на панел, с четири групи по два броя бути за управление на осветление, открит монтаж, със степен на защита IP44	к-т	1.00
6	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	5.00
7	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, негорима, П2А, включително клеми	бр	32.00
8	Доставка и полагане на кабел СBT 3x2,5 мм2	м	10.00
9	Доставка и полагане на кабел СBT 4x1,0 мм2, управление бути	м	20.00
10	Доставка и полагане на кабел СBT 3x1,5 мм2	м	1 100.00
11	Доставка и полагане на PVC тръби ф25мм-негорими, открито положени	м	1 150.00
12	Измерване на импеданса на контур "фаза-защитен проводник"	бр	2.00
13	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5мм2	бр	636.00
14	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 2.5мм2	бр	6.00
III.10	Зона за вземане на проби		
III.11	Склад за опасни отпадъци		
III.11.1	Част Архитектурна		
1	Доставка и монтаж на LT-35 ламарина	м2	155.40
2	Доставка и монтаж на LT-50 ламарина	м2	84.00
3	Доставка и монтаж на водосточни тръби Ø110	м	13.13
4	Доставка и монтаж на улуци	м	13.65
5	Ъглови завършващи профили на ламарина	м	12.60
6	Профил при било завършващ	м	13.65
7	Шлайфан бетон	м2	75.15
8	PVC фолио	м2	75.15
III.11.2	Част Конструктивна		
1	Ръчен изкоп 5%	м3	5.39
2	Механизиран изкоп на земни маси 95%	м3	102.40
3	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м3	107.79
4	Напрева кофраж за фундаментни греди	м2	44.10
5	Направа кофраж за подколоници	м2	15.08
6	Направа кофраж за стб.ст.	м2	42.00
7	Метална носеща конструкция	кг	5 889.00
8	Изработка и монтаж армировка - B235 (AI)	кг	4.10
9	Изработка и монтаж армировка - B420 (AIII)	кг	2 298.00
10	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	2.39

11	Доставка и полагане бетон С 25/30 (В30), за основи	м3	11.57
12	Доставка и полагане бетон С 25/30 (В30), за фундаментни греди	м3	6.62
13	Доставка и полагане бетон С 25/30 (В30), за подколонници	м3	1.68
14	Доставка и полагане бетон С 25/30 (В30), за стб.стени	м3	3.15
15	Натоварване с багер на транспорт земни почви	м3	86.27
16	Превоз земни маси от депо до 1.5км	м3	86.27
17	Направа обратен насип с земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	86.27
18	Подложка от уплътнен трошен камък 0-40 мм	м3	29.00
19	Нанасяне на 2 слоя грунд ПФ - 02 мет конструкция	м2	232.00
20	Нанасяне на 3 слоя алкиден емайл лак ПФ-12	м2	232.00
III.11.3	Част Водоснабдяване и канализация		
III.11.3.1	Водопроводна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	6.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	0.50
3	Засипване с трамбоване	м3	4.50
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	1.50
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	0.50
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	2.00
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN40 в изкоп	м	5.00
8	Доставка и монтаж на водопровод в сгради от РЕ тръби и фитинги за ст.вода ф40	м	41.00
9	Доставка и монтаж на СК обикновен с холендър ф40	бр	2.00
10	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби ф40	м	41.00
11	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.водопровод	бр	16.00
12	Изпитване на водопроводна инсталация	м	46.00
III.11.3.2	Битова канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	4.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	0.50
3	Засипване с трамбоване	м3	3.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	1.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	0.50
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	1.50
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби OD 160	м	2.50
8	Доставка и монтаж на отводнителна решетка с клас на натоварване Е600; b=35см;h=40см	бр	12.00
9	Изпитване на канализационна инсталация	м	2.50
10	Изгребна яма - по детаил	бр	1.00
III.11.3.3	Дъждовна канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	11.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	1.50
3	Засипване с трамбоване	м3	5.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	6.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	1.50
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	7.50
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби OD 160	м	17.00
8	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 за ВТ /външно атм.влияние/	м	8.00
9	Доставка и монтаж на чуг.тръби ф104 /1,80 за излизане от терена/	м	7.20
10	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	6.00
11	Доставка и монтаж на воронки с долно оттичане и ел.нагревател	бр	2.00

12	Доставка и монтаж на Р.О. чугунен ф104	бр	2.00
13	Изпитване на канализационна инсталация	м	29.00
III.11.4	Част Електрическа		
III.11.4.1	Мълниезащитна и заземителна инсталация		
1	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	90.00
2	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	3.00
3	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	2.00
4	Клинов съединител за поцинкована шина	бр	10.00
5	Кръстата клема за поцинкована шина	бр	6.00
6	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	2.00
7	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	2.00
8	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	к-т	1.00
III.11.4.2	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DB11, фалтово, за монтаж на метална конструкция, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP54	к-т	1.00
2	Доставка и монтаж на осветително тяло (2) с л.л. 1x54W- T5, IP 65, с ЕПРА, с капак, директен монтаж,	бр	8.00
3	Доставка и монтаж ключ обикновен 10А - открит монтаж,	бр	1.00
4	Доставка и монтаж ключ сериен 10А - открит монтаж,	бр	1.00
5	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	5.00
6	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, негорима, П2А, включително клеми	бр	4.00
7	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2,5 мм2	м	10.00
8	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5 мм2	м	120.00
9	Доставка и полагане на PVC тръби ф25мм-негорими, открито положени	м	130.00
10	Измерване на импеданса на контур "фаза-защитен проводник"	бр	2.00
11	Скара 100/60мм, доставка и монтаж, включително свързващи и окачващи елементи	м	15.00
12	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5мм2	бр	66.00
13	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 2.5мм2	бр	6.00
III.12	Сграда за сепариране		
III.12.1	Част Архитектурна		
1	Тухлена зидария над 1/2 тухла с решетъчни тухли на вароциментов разтвор	м3	31.50
2	Щендерни стени система W112 с двустранна обшивка от гипсокарт GKB, вкл. топлоизолация с минерална вата	м2	88.20
3	Щендерни стени система W112 с едностранна обшивка от гипсокарт GKB и едностранна обшивка от влагоустойчив гипсокарт GKBi, вкл. топлоизолация с минерална вата	м2	48.30
4	Покривни темопанели със скрит монтаж, с пълнеж от полиуретан 8см	м2	1 102.50
5	Покривни темопанели със скрит монтаж, с пълнеж от минерална вата 15см - битова сграда	м2	147.00
6	Доставка и монтаж LT-50 ламарина за покрив	м2	1 413.30

7	Доставка и монтаж на завършващ профил при било за LT-50 ламарина	м	45.15
8	Поцинкована пола при преход между сгради	м	72.45
9	Доставка и монтаж на висящ улук	м	187.95
10	Доставка и монтаж на седящ улук	м	12.60
11	Доставка и монтаж на водосточни тръби	м	172.20
12	Полагане на PVC фолио над армирана бетонова настилка - битова сграда	м2	131.25
13	Полагане на топлоизолация XPS 2см над армирана бетонова настилка - битова сграда	м2	124.95
14	Полагане на хидроизолация под армирана бетонова настилка - битова сграда	м2	131.25
15	Топлоизолация по изчисление - 8см EPS по фасади - битова сграда	м2	138.60
16	Топлоизолация - 3см EPS по страници, при обръщане около прозорци - битова сграда	м	47.25
17	Полагане на минерална мазилка по фасади - битова сграда	м2	114.45
18	Полагане на минерална мазилка по страници - битова сграда	м	47.25
19	Полагане на каменна облицовка по цокъл - битова сграда	м2	24.15
20	Доставка и монтаж на фасадни термopanели със скрит монтаж, с пълнеж от полиуретан 8см	м2	1 020.00
21	Доставка и монтаж на фасадни термopanели със скрит монтаж, с пълнеж от минерална вата 8см за осигуряване на пожароустойчивост на евакуационен изход	м2	42.51
22	Доставка и монтаж на завършващи профили по ъгли към термopanели	м	54.60
23	Доставка и монтаж на профил за водобран при цокъл от ламарина с PVC покритие	м	141.75
24	Доставка и монтаж на LT-35 ламарина	м2	31.50
25	Доставка и монтаж на Al-дограма - прозорци по фасади и всички включени към това дейности	м2	
26	180/150см - 3 бр	м2	8.10
27	300/180см - 6 бр	м2	32.40
28	90см/150см - 3 бр	м2	4.05
29	50см/50см - 4 бр	м2	1.00
30	Доставка и монтаж на подпрозоречни первази	м	28.35
31	Доставка и монтаж на външни врати 100/240см - Al-дограма	м2	2.40
32	Доставка и монтаж на външни врати 90/210см - Al-дограма	м2	1.89
33	Доставка и монтаж на секционна, индустриална врата с ел. задвижка, с вградена в нея пешеходна врата, с размери 100/210 см, по детайл на фирмата производител, с ел. Задвижване - 550/450см	бр	1.00
34	Доставка и монтаж на метална, промишлена врата, с антикорозионно покритие, с размери 300/300 см	м2	36.00
35	Доставка и монтаж на вътрешна дограма - битова сграда	м2	
36	90/210см - Al-дограма - 3 бр	м2	5.67
37	80/210см - Al-дограма - 8 бр	м2	13.44
38	Тръбно фасадно скеле	кг	2 335.20
39	Защитна мрежа на фасадно скеле	м2	2 335.20
40	Полагане на циментова замазка - битова сграда	м2	124.95
41	Полагане на гранитогрес - битова сграда	м2	71.40
42	Шлайфан бетон	м2	2 253.46
43	Направа на первази от гранитогрес 10см - битова сграда	м2	79.80
44	Полагане на преходни лисни при смяна на настилки - битова сграда	м	10.50
45	Полагане на теракот /керамика/ - битова сграда	м2	18.38
46	Обръщане на страници отвори с влагоустойчив гипсокарт GKBi - битова сграда	м	8.40
47	Обръщане на страници отвори с гипсокарт GKB - битова сграда	м	38.85

48	Двукратно боядисване с латекс по стени - битова сграда	м2	282.45
49	Полагане на фаянс по стени - битова сграда	м2	35.70
50	Доставка и монтаж на окачен таван от гисокарт - битова сграда	м2	106.58
51	Полагане на водоустойчив гипсокарт по тавани в мокри помещения - битова сграда	м2	18.38
52	Извозване на строителни отпадъци	м	10.50
53	PVC фолио	м2	2 253.46
III.12.2	Част Конструктивна		
1	Ръчен изкоп 5%	м3	660.00
2	Механизиран изкоп на хумус	м3	834.12
3	Извозване на хумус на временно депо до 0.5 км	м3	834.12
4	Механизиран изкоп на земни маси 95%	м3	11 706.17
5	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м3	12 366.17
6	Направа обратен насип със земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	5 947.62
7	Подложка от уплътнен трошен камък 0-63мм	м3	1 285.94
8	Направа кофраж за основи, стени	м2	1 765.93
9	Метална носеща конструкция	кг	203 340.00
10	Изработка и монтаж армировка - B235 (AI)	кг	5 300.40
11	Изработка и монтаж армировка - B420 (AIII)	кг	51 664.00
12	Доставка и полагане бет C 25/30 (B30), за основи, стени	м3	997.00
13	Доставка и полагане подложен бет C 8/10 (B10)	м3	47.43
14	Нанасяне на 2 слоя грунд ПФ - 02 мет конструкция	м2	8 120.00
15	Нанасяне на 3 слоя алкиден емайл лак ПФ-12	м2	8 120.00
III.12.3	Част Водоснабдяване и канализация		
III.12.3.1	Водопроводна инсталация		
III.12.3.1.1	Питеен		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	6.00
2	Засипване с трамбоване	м3	5.50
3	Пясъчна подложка под тръби	м3	0.50
4	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	0.50
5	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN 20 в изкоп	м	3.00
6	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за ст.вода ф20 в сгради	м	21.00
7	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за ст.вода ф25 в сгради	м	19.00
8	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за топла вода ф20 в сгради	м	21.00
9	Доставка и монтаж тръби PP-R и фитинги за топла вода ф25 в сгради	м	13.00
10	Доставка и монтаж на СК обикновен без изпускател ф20	бр	8.00
11	Доставка и монтаж на СК обикновен без изпускател ф25	бр	3.00
12	Доставка и монтаж на СК шибърен без изпускател ф20	бр	5.00
13	Доставка и монтаж на СК шибърен без изпускател ф25	бр	2.00
14	Доставка и монтаж на СК обикновен с изпускател ф25	бр	3.00
15	Доставка и монтаж на възвратен вентил ф20	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на възвратен вентил ф25	бр	5.00
17	Доставка и монтаж на баланс вентил	бр	2.00
18	Доставка и монтаж на верт.контролен водомер за ст.вода ф 25	бр	1.00
19	Доставка и монтаж на ел.бойлер 200л., 4квт. - хоризонтален	бр	2.00
20	Доставка и монтаж на смесителна батерия стояща за тоал.мивка	бр	4.00
21	Доставка и монтаж на смесителна батерия стояща за кухн.мивка	бр	1.00
22	Доставка и монтаж на душ батерия	бр	2.00
23	Доставка и монтаж на топлоизолация на тръби ф20	м	7.00
24	Доставка и монтаж на топлоизолация на тръби ф25	м	12.00

25	Изпитване на водопроводна инсталация	м	77.00
III.12.3.1.2	За технологични нужди		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	31.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	2.00
3	Засипване с трамбоване	м3	23.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	8.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	2.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	10.00
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN 63 в изкоп	м	18.00
8	Доставка и монтаж на водопровод в сгради от поц.тръби и фитинги 1 1/4"	м	192.00
9	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 2"	м	57.00
10	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 2 1/2"	м	6.00
11	Доставка и монтаж на СК обикновен с холендър ф40	бр	10.00
12	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 1 1/4"	м	192.00
13	оставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 2"	м	57.00
14	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 2 1/2"	м	6.00
15	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на водопровод 1 1/4"	бр	82.00
16	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на водопровод 2"	бр	34.00
17	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на водопровод 2 1/2"	бр	2.00
18	Изпитване на водопроводна инсталация	м	273.00
III.12.3.2	Противопожарен водопровод		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	73.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	5.00
3	Засипване с трамбоване	м3	55.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	18.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	5.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	23.00
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN 63 в изкоп	м	18.00
8	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN75 в изкоп	м	26.00
9	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 2"за дренчер	м	24.00
10	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 2"	м	35.00
11	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 2 1/2"	м	189.00
12	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 3"	м	74.00
13	Доставка и монтаж на ПК 2" комплект с маркуч 20м и струйник	бр	11.00
14	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 2"	м	59.00
15	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 2 1/2"	м	189.00
16	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 3"	м	74.00
17	Доставка и монтаж на топлоизолация на СК обикновен с изпускател 2 1/2" - винаги затворен	бр	1.00
18	Доставка и монтаж на СК обикновен с изпускател 3"-винаги затворен	бр	2.00
19	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на водопровод 2"	бр	24.00
20	Доставка и монтаж на на скоби за укрепване на верт.водопровод 2 1/2"	бр	82.00
21	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на водопровод 3"	бр	32.00
22	Изпитване на водопроводна инсталация	м	366.00
III.12.3.3	Битова канализационна инсталация		

1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	284.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	20.00
3	Засипване с трамбоване	м3	284.00
4	Пясъчна подложка под тръби	м3	20.00
5	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	20.00
6	Доставка и монтаж на дебелостенно PVC-U OD 110	м	31.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенно PVC-U OD 160	м	38.00
8	Доставка и монтаж на дебелостенно PVC-U OD 200	м	132.00
9	Доставка и монтаж на PVC тръби ф50 с фасонни части	м	3.00
10	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 с фасонни части	м	10.00
11	Доставка и монтаж на Р.О. PVC ф110	бр	2.00
12	Доставка и монтаж на вентилационна шапка ф125	бр	2.00
13	Доставка и монтаж на на подов сифон ф100	бр	4.00
14	Доставка и монтаж на преход PVC 160/110	бр	2.00
15	Доставка и монтаж на преход 200/160	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на полупорцеланови тоалетни мивки	бр	4.00
17	Доставка и монтаж на еднокоритни кухненски мивки и подвързване към канала	бр	1.00
18	Доставка и монтаж на клозет седалищен - комплект	бр	2.00
19	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	4.00
20	Доставка и монтаж на отводнителна решетка с клас на натоварване Е600; b=35см;h=40см	м	200.00
21	Доставка и монтаж на събирателна шахта за връзка от решетка - по детайл	бр	14.00
22	Доставка и монтаж РШ 120/80	бр	8.00
23	Доставка и монтаж на РШ от готови бетонови елементи до2мф1000	бр	3.00
24	Изпитване на канализационна инсталация	м	214.00
III.12.3.4	Дъждовна канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	278.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	15.00
3	Засипване с трамбоване	м3	217.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	61.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	15.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	76.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенно PVC-U OD 160	м	115.00
8	Доставка и монтаж на дебелостенно PVC-U OD 200	м	55.00
9	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 за ВТ /външно атм.влияние/	м	137.00
10	Доставка и монтаж на чуг.тръби ф104 /1,80 за излизане от терена/	м	72.00
11	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	80.00
12	Доставка и монтаж на воронки с долно оттичане и ел.нагревател	бр	20.00
13	Доставка и монтаж на Р.О. чугунен ф104	бр	20.00
14	Доставка и монтаж на РШ от готови бетонови елементи до 2мф1000	бр	1.00
15	Изпитване на канализационна инсталация	м	347.00
III.12.4	Част Електрическа		
III.12.4.1	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - зонаво DB12, стоящо, за монтаж на фундамент, разделено на полета, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP54	к-т	1.00

2	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DB12.1, фалтово, за монтаж на метална конструкция, разделено на полета, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP54	к-т	1.00
3	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DB12.3, фалтово, за монтаж на метална конструкция, разделено на полета, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP54	к-т	1.00
4	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DB12.4, фалтово, за монтаж на метална конструкция, разделено на полета, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP54	к-т	1.00
5	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DBHVAC, фалтово, за монтаж на метална конструкция, разделено на полета, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP54	к-т	1.00
6	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DBHP, фалтово, за монтаж на метална конструкция, разделено на полета, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP54	к-т	1.00
7	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DB12.2, фалтово, за монтаж на стена, разделено на полета, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP54	к-т	1.00
8	Доставка и монтаж разединител 1x6A, окомплектован със защитна кутия за директен монтаж на стена, включително свързване	к-т	2.00
9	Доставка и монтаж разединител 3x16A, окомплектован със защитна кутия за директен монтаж на стена, включително свързване	к-т	5.00
10	Доставка и монтаж разединител 3x63A, окомплектован със защитна кутия за директен монтаж на стена, включително свързване	к-т	1.00
11	Доставка и монтаж на осветително тяло (5) с л.л. 2x49W - T5, IP 65, с ЕПРА, с капак, директен монтаж,	бр	14.00
12	Доставка и монтаж на осветително тяло (6) с л.л. 2x80W - T5, IP 65, с ЕПРА, с капак, монтаж на скара,	бр	120.00
13	Доставка и монтаж на осветително тяло (1) с л.л. 1x35W - T5, IP 44, с ЕПРА, с капак, директен монтаж,	бр	6.00
14	Доставка и монтаж на луминисцентно осветително тяло (9) 4x14W/T5 за открит монтаж със степен на защита IP20, с двойна параболична решетка за директен монтаж	бр	1.00
15	Доставка и монтаж на луминисцентно осветително тяло (8) 1x14W/T5 за директен монтаж със степен на защита IP44	бр	5.00
16	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (A1) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със собствена акумулаторна батерия, в режим на работа при отпадане на основното напрежение	бр	6.00
17	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (A2) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, в режим на работа при отпадане на основното напрежение	бр	10.00
18	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (A3) с 8W/LED, с капак, за монтаж на кабелна скара, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, в режим на работа при отпадане на основното напрежение	бр	32.00

19	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (E1) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със стрелка, светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, с непрекъснат режим на работа	бр	3.00
20	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (E2) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със стрелка, светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, с непрекъснат режим на работа	бр	19.00
21	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (E3) с 3W/LED, с капак, двустранно, за пенделен монтаж, със стрелка, светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, с непрекъснат режим на работа	бр	4.00
22	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (E4) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, с надпис "Пожарен кран", със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, в непрекъснат режим на работа	бр	8.00
23	Доставка и монтаж на осветително тяло (7) с л.л. 2x14W- T5, IP 33, с ЕПРА, с предпазно стъкло, директен монтаж,	бр	15.00
24	Доставка и монтаж на осветително тяло (11) с к.л.л. 1x26W, IP 65, с ЕПРА, с предпазно стъкло, за вграждане в окачен таван,	бр	2.00
25	Доставка и монтаж на осветително тяло (12) с к.л.л. 1x18W, IP 44, с ЕПРА, с предпазно стъкло, за вграждане в окачен таван,	бр	4.00
26	Доставка и монтаж на осветително тяло (14) с к.л.л. 1x55W, IP 65, с ЕПРА, с предпазно стъкло, директен монтаж,	бр	3.00
27	Доставка и монтаж на Ключ обикновен-10А, за скрита инсталация	бр	4.00
28	Доставка и монтаж на Ключ сериен-10А, за скрита инсталация	бр	3.00
29	Доставка и монтаж на Ключ девиаторен-10А, за скрита инсталация	бр	6.00
30	Доставка и монтаж на Ключ обикновен-10А, за открита инсталация	бр	4.00
31	Доставка и монтаж на Ключ сериен-10А, за открита инсталация	бр	1.00
32	Доставка и монтаж на панел, с четири групи по два броя бути за управление на осветление, открит монтаж, със степен на защита IP44	к-т	1.00
33	Доставка и монтаж на панел, с три групи по два броя бути за управление на осветление, открит монтаж, със степен на защита IP44	к-т	2.00
34	Доставка и монтаж на панел, с две групи по два броя бути за управление на осветление, открит монтаж, със степен на защита IP44	к-т	4.00
35	Доставка и монтаж на панел, с две групи по два броя бути за управление на вентилации, открит монтаж, със степен на защита IP44	к-т	1.00
36	Доставка и монтаж на Контакт двуполюсен тип "Шуко" за скрит монтаж.16А и степен на защита-IP20	бр	11.00
37	Доставка и монтаж на Контакт двуполюсен тип "Шуко" за скрит монтаж.25А и степен на защита-IP20	бр	1.00
38	Доставка и монтаж контакт евро стандарт, за открита инсталация и монтаж, 16А/380V, със защитна клема, защитно изпълнение, IP 54,	бр	1.00
39	Доставка и монтаж на панел контакти- открито, за открита инсталация, окомплектован с: -1 бр контакт "шуко" със защитна клема 16А/250V- защитно изпълнение, -1 бр контакт "шуко" със защитна клема 16А/380V- защитно изпълнение, -1 бр контакт евро стандарт 16А/250V- защитно изпълнение,	к-т	14.00
40	Доставка и монтаж на Разклонителни кутии скрита инсталация	бр	60.00
41	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, негорима, П2А, включително клеми	бр	60.00
42	Доставка и монтаж на конзоли	бр	25.00
43	Доставка и монтаж на Бойлерно табло - 25А	бр	2.00

44	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5мм2	м	3 700.00
45	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x1,5 мм2	м	1 000.00
46	Доставка и полагане на кабел СВТ 4x1,0 мм2	м	850.00
47	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2,5 мм2	м	450.00
48	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x2,5 мм2	м	100.00
49	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x4 мм2	м	100.00
50	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x4 мм2	м	550.00
51	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x6 мм2	м	60.00
52	Доставка, полагане и изтегляне на кабел NHXH FE180 E90 5x2,5м2м	м	500.00
53	Доставка, полагане и изтегляне на кабел NHXH FE180 E90 3x2,5м2м	м	100.00
54	Доставка и полагане в изкоп/основи - цинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	25.00
55	Доставка и полагане на PVC тръби ф25мм-негорими, открито положени	м	1 350.00
56	Доставка и полагане на PVC тръби ф32мм-негорими, открито положени	м	220.00
57	Доставка и полагане на PVC тръба Ø25мм, скрито положени	м	1 500.00
58	Доставка и полагане на PVC тръба Ø32мм, скрито положени	м	100.00
59	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5мм2	бр	2 410.00
60	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 2.5мм2	бр	220.00
61	Направа на суха разделка на кабел с медни жила 5x6мм2	бр	2.00
62	Направа на суха разделка на кабел с медни жила 5x4мм2	бр	30.00
63	Направа на суха разделка на кабел с медни жила 3x4мм2	бр	8.00
64	Скара 600/60мм, доставка и монтаж, включително свързващи и окачващи елементи	м	55.00
65	Скара 600/60мм, с разделител, доставка и монтаж, включително свързващи и окачващи елементи	м	45.00
66	Скара 400/60мм, с разделител, доставка и монтаж, включително свързващи и окачващи елементи	м	55.00
67	Скара 200/60мм, доставка и монтаж, включително свързващи и окачващи елементи	м	35.00
68	Скара 100/60мм, доставка и монтаж, включително свързващи и окачващи елементи	м	520.00
69	Доставка и полагане на метален шлаух ф25мм, открито положен	м	10.00
70	Доставка и полагане на метален шлаух ф32мм, открито положен	м	2.00
III.12.4.2	Мълниезащитна и заземителна инсталация		
1	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	840.00
2	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	30.00
3	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	10.00
4	Доставка и полагане на клинов съединител за поцинкована шина 40/4мм	бр	170.00
5	Доставка и полагане на кръстата клема за поцинкована шина 40/4мм	бр	35.00
6	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	22.00
7	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	к-т	1.00
8	Доставка и монтаж на гъвкав- жълто зелен проводник - заземления, 16м2м	м	30.00
9	Доставка и монтаж на кабелни обувки -16м2м	бр	240.00

10	Доставка и монтаж на мълниеприемник с изпреварващо действие, време за изпреварване 50мс sec, комплект с мачта 5м,	к-т	2.00
III.12.4.3	Слаботокови инсталации		
1	Доставка и монтаж комуникационен шкаф, стенен, 9НУ d=600мм, окомплектовка: - Фиброоптичен панел 12 OS2 – 1 - Пигтейл OS2 – 6 - Панел 24xRJ45 cat6 scr – 1 бр - Кабелни органайзери – 2бр - Контакти 6x230V~ - 1бр - Лавици – 1 бр - Пач-корда OS 1m –6бр - Пач-корда RJ45 cat6 FTP 1m – 20бр	к-т	1.00
2	Доставка и полагане в изкоп/основи - PVC тръба ф110мм, дебелостенна - входящи кабели	м	20.00
III.12.5	Част Отопление и вентилация		
1	Доставка и монтаж на сплит система, състояща се от: -Външно тяло: Qот =11 кВт, Qхл =10 кВт, Нел=2,86 кВт -Вътрешно тяло: канален конвектор Qот =10 кВт, Qхл =9 кВт. ,V=840м3/ч, Нел=0,36 кВт	бр	1.00
2	Доставка и монтаж на битов вентилатор със самозатваряща се клапа V=100 м3/час, влагоустойчив	бр	2.00
3	Доставка и монтаж на вентилатор за канален монтаж със самозатваряща се клапа V=200 м3/час, влагоустойчив	бр	2.00
4	Доставка и монтаж на покривен вентилатор, температууроустойчив V=5600м3/h , Н=270Па, N=1,35 кВт	бр	5.00
5	Доставка и монтаж на приточна вентилационна камера състояща се от: - входяща кутия 500/250; - въздушен V-образен филтър; - правоъгълен канален вентилатор V=840м3/час, Н=370 Па, Нел=0,52 кВт; - Ел. калорифер - N=18 кВт.; - шумозаглушител L= 500мм; - 2 бр меки връзки 500/250;	бр	1.00
6	Доставка и монтаж на ел. отоплително тяло - конвектор комплект с термостат Нел=0,5 кВт, влагоустойчив	бр	4.00
7	Доставка и монтаж на ел. отоплително тяло - конвектор комплект с термостат N= 1,0 кВт	бр	5.00
8	Доставка и монтаж на кухненски аспиратор , V=200 м3/час, N=0,15 кВт.	бр	1.00
9	Доставка и монтаж на неподвижна жалузийна решетка - 500/400 мм	бр	1.00
10	Доставка и монтаж на неподвижна желузийна решетка с мрежа за инсекти 150/150 мм	бр	5.00
11	Доставка и монтаж на конусна смукателна решетка с регулираща секция типоразмер 125	бр	4.00
12	Доставка и монтаж на приточна регулир. решетка - 300/300 мм, комплект с присъедин. кутия	бр	8.00
13	Изработка и монтаж на правоъгълни въздухопроводи прави от поцинкована ламарина	м2	17.00
14	Изработка и монтаж на фасонни части на правоъгълни въздухопроводи от поцинкована ламарина	м2	6.50
15	Изолация на въздуховод от минерална вата с деб. 40 мм и алумфолио	м2	21.00
16	Доставка и монтаж на медни тръби ф 16мм	м	12.00
17	Изолация на тръби ф16 б=19мм	м	12.00
18	Монтаж на гъвкави тръбопроводи Ø125	м	10.00
19	Доставка и монтаж на метална конструкция за укрепване	т	1.00
20	Проба на вентилационна система	бр	2.00

III.12.6	Част Димоотвеждаща инсталация		
1	Доставка и монтаж на апарат за приток на свеж въздух с алуминиеви жалузи - 100/200 см	бр	8.00
2	Доставка и монтаж на командна система за пневматично отваряне и затваряне, състояща се от: - Командна кутия (отваряне - затваряне); - Медни тръби - диаметър Ø6мм - 135м; - Патрони с CO2 за управление на аварийната система; - Електромагнитен модул за външно управление на системата - 24 V	бр	2.00
3	Ефективна проба - система топло и димоотделяне	бр	1.00
III.13	Трафопост и дизел-генератор		
III.13.1	Част Конструктивна		
1	Механизиран изкоп на хумус	м3	15.71
2	Извозване на хумус на временно депо до 0.5 км	м3	15.71
3	Направа обратен насип с земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	207.33
4	Подложка от уплътнен трошен камък 0-40мм	м2	9.88
5	Направа кофраж за основи	м2	17.72
6	Изработка и монтаж армировка - B420 (АIII)	кг	658.97
7	Доставка и полагане подложен бет C8/10 (B10)	м3	5.24
8	Доставка и полагане бет C 25/30 (B30), за основи	м3	24.71
III.14	Биофилтър		
III.14.1	Част Конструктивна		
1	Подложка от уплътнен трошен камък 0-40мм	м2	7.43
2	Изработка и монтаж армировка - B420 (АIII)	кг	521.77
3	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	3.71
4	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за основи	м3	11.14
III.15	Сграда за компостиране		
III.15.1	Част Архитектурна		
1	Доставка и монтаж на LT-35 ламарина	м2	678.88
2	Доставка и монтаж на LT-50 ламарина	м2	1 107.36
3	Доставка и монтаж на водосточни тръби Ø110	м	54.60
4	Доставка и монтаж на улици	м	65.10
5	Ъглови завършващи профили на ламарина	м	26.25
6	Профил при било завършващ	м	32.55
7	Доставка и монтаж на Al-дограма - прозорци по фасади и всички включени към това дейности - 300см/180см - 9бр	м2	51.03
8	Доставка и монтаж на секционна, индустриална врата с ел. задвижка, с вградена в нея пешеходна врата, с размери 100/210 см, по детайл на фирмата производител, с ел. Задвижване - 550/450см	бр	4.00
9	Доставка и монтаж на метална, промишлена врата, с антикорозионно покритие, с размери 300/300 см	м2	9.00
10	Извозване на строителни отпадъци	м3	7.35
11	Шлайфан бетон	м2	1 050.00
12	PVC фолио	м2	1 050.00
III.15.2	Част Конструктивна		
1	Ръчен изкоп 5%	м3	70.78
2	Механизиран изкоп на хумус	м3	385.56
3	Извозване на хумус на временно депо до 0.5 км	м3	385.56
4	Механизиран изкоп на земни маси 95%	м3	959.27
5	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м3	1 030.05
6	Направа обратен насип със земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	2 432.85
7	Подложка от уплътнен трошен камък 0-63мм	м3	520.00
8	Направа кофраж за основи, стени	м2	623.70

9	Метална носеща конструкция	кг	82 730.00
10	Изработка и монтаж армировка - B235 (AI)	кг	2 473.00
11	Изработка и монтаж армировка - B420 (AIII)	кг	17 951.00
12	Доставка и полагане бет C 25/30 (B30), за основи, стени	м3	207.65
13	Доставка и полагане подложен бет C 8/10 (B10)	м3	11.20
14	Нанасяне на 2 слоя грунд ПФ - 02 мет конструкция	м2	3 309.00
15	Нанасяне на 3 слоя алкиден емайл лак ПФ-12	м2	3 309.00
III.15.3	Част Водоснабдяване и канализация		
III.15.3.1	Водопроводна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	6.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	0.50
3	Засипване с трамбоване	м3	4.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	1.50
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	0.50
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	2.00
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN75 в изкоп	м	5.00
8	Доставка и монтаж на водопровод в сгради от поц.тръби и фитинги 3/4"	м	5.00
9	Доставка и монтаж на водопровод в сгради от поц.тръби и фитинги 1 1/4"	м	34.00
10	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 2 1/2"	м	153.00
11	Доставка и монтаж на СК обикновен с холендър ф40	бр	6.00
12	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 3/4"	м	5.00
13	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 1 1/4"	м	34.00
14	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 2 1/2"	м	153.00
15	Доставка и монтаж на СК обикновен с изпускател 2 1/2"	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.водопровод 3/4"	бр	2.00
17	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.водопровод 1 1/4"	бр	8.00
18	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.водопровод 2 1/2"	бр	45.00
19	Изпитване на водопроводна инсталация	м	203.00
III.15.3.2	Противопожарен водопровод		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	19.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	1.00
3	Засипване с трамбоване	м3	13.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	3.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	1.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	4.00
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN75 в изкоп	м	11.00
8	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 2"	м	19.00
9	Доставка и монтаж на поц.тръби и фитинги в сгради 2 1/2"	м	152.00
10	Доставка и монтаж на ПК 2" комплект с маркуч 20м и струйник	бр	4.00
11	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 2"	м	19.00
12	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби 2 1/2"	м	152.00
13	Доставка и монтаж на топлоизолация на СК обикновен с изпускател 2 1/2" - винаги затворен	бр	1.00
14	Доставка и монтаж на на скоби за укрепване на верт.водопровод 2"	бр	8.00

15	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.водопровод 2 1/2"	бр	44.00
16	Изпитване на водопроводна инсталация	м	182.00
III.15.3.3	Битова канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	72.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	5.00
3	Засипване с трамбоване	м3	46.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	21.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	5.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	26.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби ф160	м	54.00
8	Доставка и монтаж на събирателна шахта - по детайл	м	4.00
9	Доставка и монтаж РШ 80/120	бр	4.00
10	Доставка и монтаж на отводнителна решетка с клас на натоварване Е600; b=35см;h=40см	бр	55.00
11	Изпитване на канализационна инсталация	м	54.00
III.15.3.4	Дъждовна канализационна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	119.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	8.00
3	Засипване с трамбоване	м3	79.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	32.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	8.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	40.00
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби ф110	м	13.00
8	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби ф160	м	79.00
9	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 за ВТ /външно атм.влияние/	м	62.00
10	Доставка и монтаж на чуг.тръби ф104 /1,80 за излизане от терена/	м	43.20
11	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	48.00
12	Доставка и монтаж на воронки с долно оттичане и ел.нагревател	бр	12.00
13	Доставка и монтаж на Р.О. чугунен ф104	бр	12.00
14	Доставка и монтаж на преход PVC 160/110	бр	8.00
15	Доставка и монтаж на РШ 80/120	бр	2.00
16	Доставка и монтаж на РШ 80/80	бр	1.00
17	Изпитване на канализационна инсталация	м	178.00
III.15.4	Част Електрическа		
III.15.4.1	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка и монтаж разпределително ел. табло по схема	бр	1.00
2	Доставка и монтаж разпределително ел. табло по схема	бр	1.00
3	Доставка и монтаж разединител 1х6А, окомплектован със защитна кутия за директен монтаж на стена, включително свързване	к-т	4.00
4	Доставка и монтаж разединител 3х40А, окомплектован със защитна кутия за директен монтаж на стена, включително свързване	к-т	1.00
5	Доставка и монтаж разединител 3х125А, окомплектован със защитна кутия за директен монтаж на стена, включително свързване	к-т	1.00
6	Доставка и монтаж на осветително тяло (4) с л.л. 2х54W - Т5, IP 65, с ЕПРА, с капак, монтаж на скара,	бр	64.00
7	Доставка и монтаж на осветително тяло (14) с к.л.л. 1х55W, IP 65, с ЕПРА, с предпазно стъкло, директен монтаж,	бр	5.00
8	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (А2) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, в режим на работа при отпадане на основното напрежение	бр	5.00

9	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло (A3) с 8W/LED, с капак, за монтаж на кабелна скара, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, в режим на работа при отпадане на основното напрежение	бр	11.00
10	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (E2) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, със стрелка, светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, с непрекъснат режим на работа	бр	11.00
11	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (E3) с 3W/LED, с капак, двустранно, за пенделен монтаж, със стрелка, светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, с непрекъснат режим на работа	бр	6.00
12	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло (E4) с 3W/LED, с капак, за директен монтаж на стена, с надпис "Пожарен кран", със собствена акумулаторна батерия, влагозащитено, в непрекъснат режим на работа	бр	4.00
13	Доставка и монтаж на двубутна кнопка- управление на осветление, открит монтаж, със степен на защита IP44	к-т	12.00
14	Доставка и монтаж контакт евро стандарт, за открита инсталация и монтаж, 16A/380V, със защитна клема, защитно изпълнение, IP 54,	бр	4.00
15	Доставка и монтаж на панел контакти- открито, за открита инсталация, окомплектован с: -1 бр контакт "шуко" със защитна клема 16A/250V- защитно изпълнение, -1 бр контакт "шуко" със защитна клема 16A/380V- защитно изпълнение, -1 бр контакт евро стандарт 16A/250V- защитно изпълнение,	к-т	5.00
16	Доставка и монтаж на панел контакти- открито, за открита инсталация, окомплектован с: -1 бр контакт "шуко" със защитна клема 16A/250V- защитно изпълнение, IP65, -1 бр контакт "шуко" със защитна клема 16A/380V- защитно изпълнение, IP65	к-т	5.00
17	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, негорима, П2А, включително клеми	бр	24.00
18	Скара 400/60мм, доставка и монтаж, включително свързващи и окачващи елементи, с разделител	м	40.00
19	Скара 100/60мм, доставка и монтаж, включително свързващи и окачващи елементи	м	250.00
20	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5мм2	м	2 400.00
21	Доставка и полагане на кабел СВТ 4x1,5мм2	м	720.00
22	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x1,5мм2	м	2 240.00
23	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2,5мм2	м	210.00
24	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x4 мм2	м	360.00
25	Доставка и полагане на кабел САВТ 3x70+35+35мм2	м	30.00
26	Доставка, полагане и изтегляне на кабел NHXN FE180 E90 3x2,5м2м	м	80.00
27	Доставка и полагане в изкоп/основи - цинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	20.00
28	Доставка и полагане на PVC тръба Ф25мм твърда-негорима	м	1 765.00
29	Доставка и полагане на PVC тръба Ф25мм -положена скрито	м	300.00
30	Доставка и полагане на PVC тръбаФ32мм твърда-негорима	м	100.00
31	Доставка и полагане на PVC тръбаФ40мм твърда-негорима	м	30.00
32	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата до 2.5 мм2 .	бр	80.00
33	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата до 1.5 мм2 .	бр	1 100.00

34	Направа на суха разделка на кабел с алуминиеви жила 3x70+35+35мм2	бр	2.00
35	Направа на суха разделка на кабел с медни жила 5x6мм2	бр	4.00
36	Направа на суха разделка на кабел с медни жила 5x4мм2	бр	18.00
37	Направа на суха разделка на кабел NHXN FE180 E30 3x2,5мм2	бр	4.00
38	Измерване на импеданса на контур "фаза-защитен проводник"	бр	30.00
39	Доставка и полагане на метален шлаух ф25мм, открито положен	м	5.00
40	Доставка и полагане на метален шлаух ф40мм, открито положен	м	2.00
III.15.4.2 Мълниезащитна и заземителна инсталация			
1	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	630.00
2	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	6.00
3	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	6.00
4	Доставка и полагане на клинов съединител за поцинкована шина 40/4мм	бр	90.00
5	Доставка и полагане на кръстата клема за поцинкована шина 40/4мм	бр	40.00
6	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	19.00
7	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	к-т	1.00
8	Доставка и монтаж на гъвкав- жълто зелен проводник - заземления, 16м2м	м	15.00
9	Доставка и монтаж на кабелни обувки -16м2м	бр	120.00
III.15.4.3 Слаботокови инсталации			
1	Доставка и монтаж комуникационен шкаф, стенен, 9HU d=600мм, окомплектовка: - Фиброоптичен панел 12 OS2 – 1 - Пигтейл OS2 – 6 - Панел 24xRJ45 cat6 scr – 1 бр - Кабелни органайзери – 2бр - Контакти 6x230V~ - 1бр - Лавици – 1 бр - Пач-корда OS 1m –6бр - Пач-корда RJ45 cat6 FTP 1m – 20бр	к-т	1.00
2	Доставка и полагане в изкоп/основи - PVC тръба ф110мм, дебелостенна - входящи кабели	м	10.00
III.15.5 Част Отопление и вентилация			
1	Доставка и монтаж на смукателна вентилационна камера, състояща се от: - канален вентилатор V=7000 м3/час, H=800 Па, Nел=6,35 кВт; - 2 бр меки връзки 800/500; - Ел.калорифер N=48 кВт., комплект с табло за управление, контролер и термостат, външна изолация на корпуса	бр	1.00
2	Доставка и монтаж на смукателна регулируема решетка за кръгли въздуховоди - 1225/125 мм	бр	8.00
3	Доставка и монтаж на аксиален вентилатор за стенен монтаж V=1560м3/час	бр	4.00
4	Изработка и монтаж на правоъгълни въздухопроводи прави от поцинкована ламарина	м2	117.00
5	Изработка и монтаж на фасонни части на правоъгълни въздухопроводи от поцинкована ламарина	м2	20.00
6	Изолация на въздуховод от минерална вата с деб. 40 мм и алумфолио	м2	132.00
7	Доставка и монтаж на метална конструкция за укрепване	т	0.80

8	Проба на вентилационна система	бр	1.00
III.15.6	Част Димоотвеждаща инсталация		
1	Доставка и монтаж на апарат за приток на свеж въздух с алуминиеви жалузи - 100/100 см	бр	15.00
2	Доставка и монтаж на командна система за пневматично отваряне и затваряне, състояща се от: - Командна кутия (отваряне - затваряне); - Медни тръби - диаметър Ø6мм - 170м; - Патрони с CO2 за управление на аварийната система; - Електромагнитен модул за външно управление на системата - 24 V	бр	2.00
3	Ефективна проба - система топло и димоотделяне	бр	1.00
III.15.7	Биофилтър		
1	Доставка и монтаж на биофилтър V=7000 м3/час	бр	1.00
2	Доставка и монтаж на едностенен комин от неръждаема ламарина Ø500 с височина 5.85м, укрепен	бр	1.00
III.16	Площадка за зреење на компоста		
III.17	Склад за готов компост		
III.17.1	Част Архитектурна		
1	Доставка и монтаж на LT-35 ламарина	м2	155.40
2	Доставка и монтаж на LT-50 ламарина	м2	84.00
3	Доставка и монтаж на водосточни тръби Ø110	м	13.13
4	Доставка и монтаж на улици	м	13.65
5	Ъглови завършващи профили на ламарина	м	12.60
6	Профил при било завършващ	м	13.65
7	Шлайфан бетон	м2	75.00
8	PVC фолио	м2	75.00
III.17.2	Част Конструктивна		
1	Ръчен изкоп 5%	м3	5.39
2	Механизиран изкоп на земни маси 95%	м3	102.40
3	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м3	107.79
4	Направа кофраж за основи	м2	31.37
5	Напрева кофраж за фундаментни греди	м2	44.10
6	Направа кофраж за подколоници	м2	15.08
7	Направа кофраж за стб.ст.	м2	42.00
8	Метална носеща конструкция	кг	5 933.00
9	Изработка и монтаж армировка - B235 (AI)	кг	4.10
10	Изработка и монтаж армировка - B420 (API)	кг	2 246.00
11	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	2.39
12	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за основи	м3	11.56
13	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за фундаментни греди	м3	6.62
14	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30) за подколоници	м3	1.67
15	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за стб.стени	м3	3.15
16	Натоварване с багер на транспорт земни почви	м3	86.27
17	Превоз земни маси от депо до 1.5км	м3	86.27
18	Направа обратен насип с земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	86.27
19	Нанасяне на 2 слоя грунд ПФ - 02 мет конструкция	м2	240.00
20	Нанасяне на 3 слоя алкиден емайл лак ПФ-12	м2	240.00
21	Подложка от уплътнен трошен камък 0-40мм	м3	29.00
III.17.3	Част Водоснабдяване и канализация		
III.17.3.1	Водопроводна инсталация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	57.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	4.00

3	Засипване с трамбоване	м3	43.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	14.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	4.00
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	18.00
7	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN40 в изкоп	м	34.00
8	Доставка и монтаж на водопровод в сгради от РЕ тръби и фитинги за ст.вода ф40	м	3.00
9	Доставка и монтаж на СК обикновен с холендър ф40	бр	1.00
10	Доставка и монтаж на топлоизолация 25мм с ел.нагревател (по фирмена доставка) на тръби ф40	м	1.00
11	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.водопровод	бр	1.00
12	Изпитване на водопроводна инсталация	м	3.00
III.17.3.2 Битова канализационна инсталация			
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м	м3	7.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	0.50
3	Засипване с трамбоване	м3	6.00
4	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	1.00
5	Пясъчна подложка под тръби	м3	0.50
6	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	1.50
7	Доставка и монтаж на дебелостенни PVC тръби ф160	м	3.00
8	Доставка и монтаж на отводнителна решетка b=35см ; h=40см	бр	12.00
9	Изпитване на канализационна инсталация	м	3.00
III.17.3.3 Дъждовна канализационна инсталация			
1	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 за ВТ /външно атм.влияние/	м	9.00
2	Доставка и монтаж на чуг.тръби ф104 /1,80 за излизане от терена/	бр	4.00
3	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на верт.канал	бр	8.00
4	Доставка и монтаж на воронки с долно оттичане и ел.нагревател	бр	2.00
5	Доставка и монтаж на Р.О. чугунен ф104	бр	2.00
6	Изпитване на канализационна инсталация	м	13.00
III.17.4 Част Електрическа			
III.17.4.1 Мълниезащитна и заземителна инсталация			
1	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	70.00
2	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	3.00
3	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	1.00
4	Клинов съединител за поцинкована шина	бр	8.00
5	Кръстата клема за поцинкована шина	бр	6.00
6	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	2.00
7	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	2.00
8	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	бр	1.00
9	Доставка и полагане за плосък покрив на мрежа AlMgSi 8мм	м	45.00
10	Доставка и полагане на носач за плосък покрив	бр	90.00
III.17.4.2 Осветителна и силова инсталация			
1	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DB17, фалтово, за монтаж на метална конструкция, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP54	к-т	1.00

2	Доставка и монтаж на осветително тяло (2) с л.л. 1x54W- T5, IP 65, с ЕПРА, с капак, директен монтаж,	бр	6.00
3	Доставка и монтаж ключ обикновен 10А - открит монтаж,	бр	3.00
4	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	10.00
5	Доставка и полагане в изкоп/основи - PVC тръба ф110мм, дебелостенна - входящи кабели	м	5.00
6	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, негорима, П2А, включително клеми	бр	3.00
7	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5 мм2	м	90.00
8	Доставка и полагане на PVC тръби ф25мм-негорими, открито положени	м	90.00
9	Измерване на импеданса на контур "фаза-защитен проводник"	м	2.00
10	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5мм2	бр	60.00
III.18	Склад за компактираща техника		
III.18.1	Част Архитектурна		
1	Доставка и монтаж на LT-35 ламарина	м2	255.03
2	Доставка и монтаж на LT-50 ламарина	м2	233.98
3	Доставка и монтаж на водосточни тръби Ø110	м	39.90
4	Доставка и монтаж на улици	м	39.90
5	Ъглови завършващи профили на ламарина	м	12.60
6	Профил при било завършващ	м	19.95
III.18.2	Част Конструктивна		
1	Направа кофраж за основи	м2	28.73
2	Напрева кофраж за фундаментни греди	м2	157.50
3	Направа кофраж за подколоници	м2	38.56
4	Направа кофраж за стб.ст.	м2	72.24
5	Метална носеща конструкция	кг	12 968.00
6	Изработка и монтаж армировка - В235 (АI)	кг	7.04
7	Изработка и монтаж армировка - В420 (АIII)	кг	2 835.23
8	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	2.13
9	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за основи	м3	6.10
10	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за фундаментни греди	м3	22.15
11	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за подколоници	м3	4.82
12	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за стб.стени	м3	5.42
13	Нанасяне на 2 слоя грунд ПФ - 02 мет конструкция	м2	520.00
14	Нанасяне на 3 слоя алкиден емайл лак ПФ-12	м2	520.00
15	Настилка от несортиран трошен камък с непрекъсната зърнометрия 0 - 40 мм	м3	74.00
III.18.3	Част Електрическа		
III.18.3.1	Мълниезащитна и заземителна инсталация		
1	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	150.00
2	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	3.00
3	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	2.00
4	Клинов съединител за поцинкована шина	бр	16.00
5	Кръстата клема за поцинкована шина	бр	6.00
6	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	3.00
7	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	3.00

8	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	к-т	1.00
9	Доставка и полагане за плосък покрив на мрежа AlMgSi 8мм	м	80.00
10	Доставка и полагане на носач за плосък покрив	бр	160.00
III.18.3.2	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DB18, фалтово, за монтаж на метална конструкция, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP54	к-т	1.00
2	Доставка и монтаж на осветително тяло (2) с л.л. 1x54W- T5, IP 65, с ЕПРА, с капак, директен монтаж,	бр	24.00
3	Доставка и монтаж ключ обикновен 10А - открит монтаж,	бр	2.00
4	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	5.00
5	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, негорима, П2А, включително клеми	бр	5.00
6	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5 мм2	м	360.00
7	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2,5 мм2	м	10.00
8	Доставка и полагане на кабел СВТ 4x1,0 мм2- контролен кабел осветление	м	5.00
9	Доставка и полагане на PVC тръби ф25мм-негорими, открито положени	м	375.00
10	Измерване на импеданса на контур "фаза-защитен проводник"	бр	2.00
11	Доставка и монтаж на панел с два броя бути (пуск-стоп) за управление на осветление, открит монтаж, с степен на защита IP44	к-т	1.00
12	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5мм2	бр	180.00
13	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 2.5мм2	бр	12.00
III.18.3.3	Слаботокови инсталации		
1	Доставка и монтаж комуникационен шкаф, стенен, 9HU d=600мм, окомплектовка: - Фиброоптичен панел 12 OS2 – 1 - Пигтейл OS2 – 6 - Панел 24xRJ45 cat6 scr – 1 бр - Кабелни органайзери – 2бр - Контакти 6x230V~ - 1бр - Лавици – 1 бр - Пач-корда OS 1m –6бр - Пач-корда RJ45 cat6 FTP 1m – 20бр	к-т	1.00
2	Доставка и полагане в изкоп/основи - PVC тръба ф110мм, дебелостенна - входящи кабели	м	5.00
III.21	Факел биогаз		
III.21.2	Част Конструктивна		
1	Механизиран изкоп на хумус, натоварване и извозване	м3	13.02
2	Подложка от уплътнен трошен камък 0-40мм	м2	8.68
3	Направа кофраж за основи	м2	13.42
4	Изработка и монтаж армировка - B420 (AIII)	кг	588.11
5	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	4.34
6	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), за основи	м3	16.28
III.22	Пречиствателна станция за отпадъчни води	к-кт	1.00
III.23	Воден резервоар - 150 м3		
III.23.1	Част Архитектурна		
1	Обмазана хидроизолация по под и стени на водна камера	м2	200.55

2	Тухлена зидария над 1/2 тухла с решетъчни тухли на вароциментов разтвор	м2	6.30
3	Полагане на варо-циментова маилка по вътрешни стени	м2	17.85
4	Капак от рифелова ламарина 60/60см	кг	16.00
5	Противокоренова хидроизолационна мембрана	м2	222.60
6	Кореноустойчив геотекстил	м2	126.00
7	Ажурен метален парапет по детайл на фирмата производител	м	37.80
8	Доставка и монтаж на метални врати - с размер 90/235см	м2	2.20
9	Доставка и монтаж на Al-дограма, с размер 120/120см	м2	1.44
10	Хидроизолация за покрив	м2	8.40
11	Хидроизолация за покрив с посипка от минерални шисти	м2	8.40
12	Извозване на строителни отпадъци	м3	2.10
III.23.2	Част Конструктивна		
1	Ръчен изкоп 5%	м3	40.51
2	Механизиран изкоп на хумус	м3	58.89
3	Извозване на хумус на временно депо до 0.5 км	м3	58.89
4	Механизиран изкоп на земн и маси 95%	м3	710.88
5	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м3	751.39
6	Подложка от уплътнен трошен камък 0-63мм	м3	39.75
7	Направа кофраж за основи	м2	23.29
8	Напрева кофраж за плочи	м2	14.68
9	Направа кофраж за стоманобетни стени	м2	281.67
10	Направа кофраж за греди	м2	6.24
11	Направа кофраж за колони	м2	10.71
12	Изработка и монтаж армировка - B235 (AI)	кг	81.87
13	Изработка и монтаж армировка - B420 (AIII)	кг	9 565.00
14	Доставка и полагане подложен бет C8/10 (B10)	м3	9.94
15	Доставка и полагане бет C 25/30 (B30), W0.8 МПа за основи	м3	37.88
16	Доставка и полагане бет C 25/30 (B30), W0.8 МПа за плочи	м3	2.20
17	Доставка и полагане бет C 25/30 (B30), W0.8 МПа за стб.стени	м3	48.00
18	Доставка и полагане бет C 25/30 (B30), W0.8 МПа за греди	м3	0.65
19	Доставка и полагане бет C 25/30 (B30), W0.8 МПа за колони	м3	0.67
20	Waterstop лента	м	57.22
21	Превоз земни маси от депо до 1.5км	м3	410.73
22	Направа обратен насип с земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	410.73
III.23.3	Част Водоснабдяване и канализация		
1	Доставка и монтаж на стоманена тръба DN 80	м	8.00
2	Доставка и монтаж на стоманена тръба DN 200 - преливнаDN 200 - преливна	м	1.00
3	Доставка и монтаж на коляно DN 80	бр	9.00
4	Доставка и монтаж на СК DN 80	бр	5.00
5	Доставка и монтаж на помпа за оросяване на компост Q=3l/s; H=20m	бр	2.00
6	Доставка и монтаж PP-R тръба ID 276	м	1.00
7	Доставка и монтаж на преливна фуния ф400	бр	1.00
8	Изпитване на водопроводна инсталация	м	10.00
III.23.4	Част Електрическа		
III.23.4.1	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка и монтаж разпределително ел. табло по схема	бр	1.00
2	Доставка и монтаж на луминесцентно осветително тяло (2) - за монтаж на стена 1x54W/T5, IP65, с капак.	бр	2.00
3	Доставка монтаж на ключ сериен за открита инсталация и открит монтаж	бр	1.00

4	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, негорима, П2А, включително клеми	бр	2.00
5	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2,5 мм2	м	10.00
6	Доставка и полагане на кабел СВТ 7x2,5 мм2	м	20.00
7	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5 мм2	м	10.00
8	Измерване на импеданса на контур "фаза-защитен проводник"	бр	2.00
9	Доставка и полагане на PVC тръби ф40мм-негорими, открито положени	м	20.00
10	Доставка и полагане на PVC тръби ф25мм-негорими, открито положени	м	20.00
11	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	5.00
12	Доставка и полагане на метален шлаху ф40мм, открито положен	м	1.00
13	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 2.5 мм2	бр	38.00
14	Свързване на проводник към ел.съоръжение с ухо или без ухо при сечение на жилата 1.5 мм2	бр	20.00
III.23.4.2	Мълниезащитна и заземителна инсталация		
1	Доставка и полагане за плосък покрив на мрежа AlMgSi 8мм	м	16.00
2	Доставка и полагане на носач за плосък покрив	бр	30.00
3	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	90.00
4	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	3.00
5	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	2.00
6	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	4.00
7	Доставка и полагане на клинов съединител за поцинкована шина 40/4мм	бр	14.00
8	Доставка и полагане на кръстата клема за поцинкована шина 40/4мм	бр	4.00
9	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	4.00
10	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	бр	1.00
11	Доставка и монтаж на гъвкав- жълто зелен проводник - заземления, 16м2м	м	5.00
12	Доставка и монтаж на кабелни обувки -16м2м	бр	40.00
III.24	Ретензионен резервоар - 600 м3		
III.24.1	Част Архитектурна		
1	Обмазана хидроизолация по под и стени на водна камера	м2	656.25
2	Тухлена зидария над 1/2 тухла с решетъчни тухли на вароциментов разтвор	м2	12.60
3	Полагане на варо-циментова маилка по вътрешни стени	м2	36.75
4	Капак от рифелова ламарина 60/60см	кг	16.00
5	Противокоренова хидроизолационна мембрана	м2	637.35
6	Кореноустойчив геотекстил	м2	269.85
7	Ажурен метален парапет по детайл на фирмата производител	м	75.60
8	Доставка и монтаж на метални врати - с размер 90/235см - 2бр	м2	4.23
9	Доставка и монтаж на Al-дограма, с размер 120/120см	бр	1.44
10	Хидроизолация за покрив	м2	8.40
11	Хидроизолация за покрив с посипка от минерални шисти	м2	8.40
12	Извозване на строителни отпадъци	м3	4.20
III.24.2	Част Конструктивна		
1	Ръчен изкоп 5%	м3	50.44

2	Механизиран изкоп на хумус	м3	161.16
3	Извозване на хумус на временно депо до 0.5 км	м3	161.16
4	Механизиран изкоп на земни маси 95%	м3	797.12
5	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м3	847.56
6	Подложка от уплътнен трошен камък 0-63мм	м3	138.56
7	Направа кофраж за основи	м2	45.76
8	Напрева кофраж за плочи	м2	29.36
9	Направа кофраж за стоманобетни стени	м2	596.82
10	Направа кофраж за греди	м2	12.47
11	Направа кофраж за колони	м2	21.42
12	Изработка и монтаж армировка - В235 (АІ)	кг	149.85
13	Изработка и монтаж армировка - В420 (АІІІ)	кг	24 716.05
14	Доставка и полагане подложен бет С8/10 (В10)	м3	36.20
15	Доставка и полагане бет С 25/30 (В30), W0.8 МПа за основи	м3	134.40
16	Доставка и полагане бет С 25/30 (В30), W0.8 МПа за плочи	м3	4.40
17	Доставка и полагане бет С 25/30 (В30), W0.8 МПа за стб.стени	м3	97.24
18	Доставка и полагане бет С 25/30 (В30), W0.8 МПа за греди	м3	0.50
19	Доставка и полагане бет С 25/30 (В30), W0.8 МПа за колони	м3	1.34
20	Waterstop лента	м	114.24
21	Натоварване с багер на транспорт земни почви	м3	305.87
22	Направа обратен насип със земни маси и уплътняване на пластове от 20см	м3	305.87
III.24.3	Част Водоснабдяване и канализация		
1	Доставка и монтаж на стоманена тръба DN 100	м	6.00
2	Доставка и монтаж на стоманена тръба DN 200 - преливнаDN 200 - преливна	м	2.00
3	Доставка и монтаж на коляно DN 100	бр	13.00
4	Доставка и монтаж на тръйник DN 100	бр	4.00
5	Доставка и монтаж на СК DN 100	бр	5.00
6	Доставка и монтаж на ОК DN 100	бр	2.00
7	Доставка и монтаж на помпа за оросяване на компост Q=3l/s; H=60m	бр	2.00
8	Доставка и монтаж на PVC тръба ф110	м	3.00
9	Доставка и монтаж на преливна фуния ф400	бр	1.00
10	Доставка и монтаж на ПС 27/27	бр	1.00
11	Изпитване на водопроводна инсталация	м	11.00
III.24.4	Част Електрическа		
III.24.4.1	Осветителна и силова инсталация		
1	Доставка и монтаж на разпределително ел. табло по схема	бр	1.00
2	Доставка и монтаж на луминесцентно осветително тяло (2) - за монтаж на стена 1x54W/T5, IP65, с капак.	бр	2.00
3	Доставка и монтаж на ключ сериен за открита инсталация и монтаж	бр	1.00
4	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, негорима, П2А, включително клеми	бр	2.00
5	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x1,5 мм2	м	10.00
6	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2,5 мм2	м	10.00
7	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x10мм2	м	20.00
8	Доставка и полагане на PVC тръби ф40мм-негорими, открито положени	м	20.00
9	Доставка и полагане на PVC тръби ф25мм-негорими, открито положени	м	20.00
10	Доставка и полагане в изкоп/основи - поцинкована стоманена тръба ф110мм - входящи кабели	м	5.00
11	Доставка и полагане на метален шлаух ф40мм, открито положен	м	1.00

12	Измерване на импеданса на контур "фаза-защитен проводник"	бр	2.00
13	Свързване на жила към ел.съоръжение с ухо или без ухо със сечение на жилата 2,5 мм ²	бр	6.00
14	Свързване на жила към ел.съоръжение с ухо или без ухо със сечение на жилата 1,5 мм ²	бр	20.00
15	Направа на суха разделка на кабел 5x10 мм ²	бр	4.00
III.24.4.2	Мълниезащитна и заземителна инсталации		
1	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	210.00
2	Доставка и полагане поцинкована шина 25/3мм по метална и бетонова конструкция, за заземяване ел. табло към заземителна планка, с дължина до 3м	м	6.00
3	Доставка и полагане за плосък покрив на мрежа AlMgSi 8мм	м	16.00
4	Доставка и полагане на носач за плосък покрив		36.00
5	Доставка и набиване на заземителен кол ф25/3000мм, неръждаема стомана	бр	2.00
6	Доставка и полагане на клинов съединител за поцинкована шина 40/4мм	бр	30.00
7	Доставка и полагане на кръстата клема за поцинкована шина 40/4мм	бр	6.00
8	Доставка на заземителна планка от системата за заземление и потенциално изравняване	бр	3.00
9	Доставка на ревизионен кутия с надпис "Мълниезащита" 150x200x60мм	бр	3.00
10	Контролни измервания стойността на съпротивлението на заземител (работно заземление, мълниезащитно заземление, защитно заземление) - система	бр	1.00
11	Доставка и монтаж на гъвкав- жълто зелен проводник - заземления, 16мм ²	м	5.00
12	Доставка и монтаж на кабелни обувки -16мм ²	бр	40.00

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014“

ОБЕКТ: „ИНЖЕНЕРИНГ (ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО) НА ОБЕКТ „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество
IV	ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА		
IV.1	Вертикална планировка		
1	Механизиран изкоп с багер на хумус	м ³	22 725.90
2	Извозване на хумус на временно депо до 0.5 км	м ³	22 725.90
3	Механизиран изкоп на земни почви на транспорт	м ³	44 817.84
4	Извозване на земни маси на временно депо до 0.5 км	м ³	44 817.84
5	Натоварване с багер на транспорт земни почви от временно депо	м ³	163 347.76
6	Превоз земни маси от временно депо до 0.3 км	м ³	163 347.76
7	Разриване с булдозер на земни маси с преместване на 40-100 м	м ³	163 347.76
8	Уплътняване на земна маса с валеж	м ³	163 347.76
9	Натоварване с багер на транспорт на хумус от временно депо	м ³	22 725.90
10	Превоз на хумус от временно депо до 0.5 км	м ³	22 725.90
11	Разриване с булдозер на хумус с преместване на 40-100 м	м ³	22 725.90
12	Уплътняване на хумус с валеж	м ³	22 725.90
13	Поставяне, стабилизиране и координиране на геодезически точки (репери)	бр	10.00
14	Геомрежа	м ²	2 950.00
IV.2	Част Пътна		

IV.2.1	Земни работи		
1	Изкоп с багер хумус	м3	3 482.64
2	Извозване на хумус до 0.5 км	м3	3 482.64
3	Изкоп с багер земни почви - пътно легло	м3	15 918.87
4	Извозване на земни маси	м3	15 918.87
5	Разриване с булдозер на земни маси и хумус с преместване на 40-100 м	м3	19 547.66
6	Изкоп с багер земни почви - оформяне на банкети	м3	146.15
7	Обратен насип хумус	м3	219.23
8	Направа на насип от земни почви за пътно легло и всички свързани с това разходи.	м3	26 922.33
9	Оформяне и профилиране на пътно легло, включително подравняване, оформяне и валиране на земна основа	м2	4 403.81
10	Оформяне и профилиране на пътно легло, включително подравняване, оформяне и валиране на земна основа	м2	14 987.40
IV.2.2	Пътни работи и асфалтови работи		
IV.2.2.1	Пътни и асфалтови работи		
1	Насип от скална маса , вкл.уплътняване - 0 - 63	м3	1 875.30
2	Насип от скална маса , вкл.уплътняване - 0 - 63	м3	7 379.90
3	Пътна основа от несортиран трошен камък с непрекъсната зърнометрия 0 - 40 мм	м3	1 266.63
4	Пътна основа от несортиран трошен камък с непрекъсната зърнометрия 0 - 40 мм	м3	2 997.48
5	Пътна основа от несортиран трошен камък с непрекъсната зърнометрия 0 - 40 мм	м3	3 769.28
6	Полагане на направляващи пътни ивици 15/25/50 и всички свързани с това разходи	м	939.00
7	Бетонови бордюри 50/35/18	м	2 005.50
8	Бетонови бордюри 50/16/8	м	952.00
9	Доставка и полагане на трошенокаменна настилка под тротоарни плочи	м3	115.78
10	Доставка и полагане на пясък под тротоарни плочи	м3	34.73
11	Настилка от тротоарни плочи	м2	1 157.80
12	Асфалтова смес за долен пласт (биндер) 4см	т	427.41
13	Асфалтова смес за долен пласт (биндер) 4см	т	774.02
14	Плътен асфалтобетон тип "А" 4см	т	427.41
15	Плътен асфалтобетон тип "А" 4см	т	774.02
16	Направа на първи битумен разлив за връзка	м2	4 403.81
17	Направа на първи битумен разлив за връзка	м2	14 987.40
18	Направа на втори битумен разлив за връзка	м2	4 403.81
19	Направа на втори битумен разлив за връзка	м2	14 987.40
20	Водоотвеждаща канавка от готови елементи	м	429.00
21	Водоотвеждаща канавка от готови елементи	м	557.00
22	Прекъснати линии с бяла обикновена боя със светлоотразителни перли	м2	41.18
23	Непрекъснати линии с бяла обикновена боя със светлоотразителни перли	м2	22.50
24	Доставка и полагане на ръчна маркировка от боя с перли, съгласно БДС 11925-80, включително всички свързани с това разходи.	м2	70.20
25	Стандартни пътни знаци от светлоотразително фолио	бр	23.00
26	Стойки с дължина 3м за стандартни пътни знаци	бр	21.00
27	Изграждане на покрит окоп / окопен водосток / Ф-50	м	24.00
28	Изграждане на тръбен водосток Ф-100 на км 0+380	м	24.00
29	Доставка и монтаж на бетонов отводнителен улей	м	2.00
IV.2.2.2	Бетонови площадки		
1	Доставка и полагане на армировка А I и АIII за бетонова настилка	кг	68 182.02

2	PVC фолио	м2	8 376.17
3	Армирана бетонова настилка 20 cm	м2	8 376.17
IV.3	Част Подпорни стени		
IV.3.1	Подпорна стена L=8м H=2.00м		
1	Механизиран изкоп, отстраняване на хумус	м3	10.92
2	Механизиран изкоп на земни маси и извозване на депо	м3	229.82
3	Натоварване и транспортиране на земни маси от депо за обратен насип (разстилане,уплътняване и всички свързани с това дейности)	м3	42.00
4	Доставка, полагане и уплътняване на трошен камък	м3	27.30
5	Доставка и полагане на дренраща фракция 20/40	м3	2.52
6	Направа на кофраж за подпорна стена	м2	96.60
7	Доставка и полагане на подложен бетон С 8/10 (В10)	м3	2.27
8	Изработка и монтаж армировка - В235 (АІ)	кг	23.52
9	Изработка и монтаж армировка - В420 (АІІІ)	кг	590.69
10	Доставка и полагане на бетон С 25/30 (В30)	м3	18.48
11	Направа на глинен тампон	м3	1.68
12	Доставка и монтаж на метална ограда по детайл	м	8.00
13	Доставка и полагане на нетъкан геотекстил 300g/m2	м2	15.12
14	Доставка и полагане на гофрирана дренажна тръба Ø110	м	8.00
IV.3.2	Подпорна стена L=26м H=2.00м		
1	Механизиран изкоп,отстраняване на хумус	м3	40.73
2	Механизиран изкоп на земни маси и извозване на депо	м3	256.90
3	Натоварване и транспортиране на земни маси от депо за обратен насип (разстилане,уплътняване и всички свързани с това дейности)	м3	76.44
4	Доставка,полагане и уплътняване на трошен камък	м3	88.73
5	Доставка и полагане на дренраща фракция 20/40	м3	8.19
6	Направа на кофраж за подпорна стена	м2	313.95
7	Доставка и полагане на подложен бетон С 8/10 (В10)	м3	7.37
8	Изработка и монтаж армировка - В235 (АІ)	кг	72.80
9	Изработка и монтаж армировка - В420 (АІІІ)	кг	1 828.32
10	Доставка и полагане на бетон С 25/30 (В30)	м3	60.06
11	Направа на глинен тампон	м3	5.20
12	Доставка и монтаж на метална ограда по детайл	м	26.00
13	Доставка и полагане на нетъкан геотекстил 300g/m2	м2	70.20
14	Доставка и полагане на гофрирана дренажна тръба Ø110	м	26.00
IV.3.3	Подпорна стена L=100м H=3.00м		
1	Механизиран изкоп, отстраняване на хумус	м3	141.76
2	Механизиран изкоп на земни маси и извозване на депо	м3	1 715.39
3	Натоварване и транспортиране на земни маси от депо за обратен насип (разстилане,уплътняване и всички свързани с това дейности)	м3	1 095.15
4	Доставка, полагане и уплътняване на трошен камък	м3	619.50
5	Доставка и полагане на дренраща фракция 20/40	м3	31.50
6	Направа на кофраж за подпорна стена	м2	1 575.00
7	Доставка и полагане на подложен бетон С 8/10 (В10)	м3	34.65
8	Доставка и полагане на бетон С 25/30 (В30)	м3	409.50
9	Изработка и монтаж армировка - В235 (АІ)	кг	485.00
10	Изработка и монтаж армировка - В420 (АІІІ)	кг	13 023.00
11	Направа на глинен тампон	м3	20.00
12	Доставка и монтаж на метална ограда по детайл	м	100.00
13	Доставка и полагане на нетъкан геотекстил 300g/m2	м2	270.00
14	Доставка и полагане на гофрирана дренажна тръба Ø110	м	100.00

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014“

ОБЕКТ: „ИНЖЕНЕРИНГ (ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО) НА ОБЕКТ „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“
ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество
V	ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО		
V.1	Иглолистни дървета		
1	Pinus nigra h=100-125	бр	97.00
V.2	Широколистни дървета		
1	Acer campestre h=150-175	бр	65.00
2	Acer tataricum h=125-150	бр	80.00
3	Carpinus orientalis h=125-150	бр	73.00
4	Fraxinus americana h=150-175	бр	85.00
5	Fraxinus ornus h=125-150	бр	87.00
6	Quercus cerris h=150-175	бр	89.00
7	Rhus typhina h=60-80	бр	60.00
8	Tilia tomentosa h=150-175	бр	98.00
V.3	Широколистни храсти		
1	Cornus sanguinea h=50-60	бр	273.00
2	Cotinus coggygria h=60-80	бр	231.00
3	Euonymus europaeus h=50-60	бр	246.00
4	Ligustrum vulgare h=50-60	бр	237.00
5	Lonicera tatarica h=50-60	бр	276.00
6	Spiraea x vanhouttei h=50-60	бр	285.00
7	Syringa vulgaris h=50-60	бр	360.00
8	Tamarix tetrandra h=60-80	бр	63.00
V.4	Първа година - 100%		
1	Засаждане на средноразмерни широколистни дървета в дупки 60/60/60 см, вкл. изкопаване на дупки, укрепване, торене и поливане	бр	637.00
2	Засаждане на средноразмерни иглолистни дървета в дупки 70/70/60 см, вкл. изкопаване на дупки, укрепване, торене и поливане	бр	97.00
3	Засаждане на храсти в дупки 50/50/40 см, вкл. изкопаване на дупки, укрепване, торене и поливане	бр	1 971.00
V.5	Втора година - попълване 20%		
1	Засаждане на средноразмерни широколистни дървета в дупки 60/60/60 см, вкл. изкопаване на дупки, укрепване, торене и поливане	бр	127.40
2	Засаждане на средноразмерни иглолистни дървета в дупки 70/70/60 см, вкл. изкопаване на дупки, укрепване, торене и поливане	бр	19.40
3	Засаждане на храсти в дупки 50/50/40 см, вкл. изкопаване на дупки, укрепване, торене и поливане	бр	394.20
V.6	ТРЕВНИ ПЛОЩИ		
1	Създаване на тревна площ включително подготовка на почвата и тревна смеска при норма 40гр./м2.- 1 и 2 етап	М2	52 930.00

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014“

ОБЕКТ: „ИНЖЕНЕРИНГ (ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО) НА ОБЕКТ „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество
VI	ПЛОЩАДКОВИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ		
VI.1	Част ВиК		
VI.1.1	Довеждащ водопровод		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м, укрепен - машинен	м3	292.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м, укрепен - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	18.00
3	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 6м и дълб.до 2м	м2	485.00
4	Засипване с трамбоване /уплътняване/ на изкопа	м3	219.00
5	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	73.00
6	Пясъчна подложка под тръби	м3	18.00
7	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	91.00
8	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN110 в изкоп	м	155.80
9	Доставка и монтаж колена DN110	м	6.00
10	Доставка и монтаж на СК обикновен без изпускател ф110	бр	1.00
11	Доставка и монтаж на СК обикновен с изпускател ф110	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на възвратен вентил ф110	бр	1.00
13	Доставка и монтаж на водомер за ст.вода ф110	бр	1.00
14	Доставка и монтаж на бетонов опорен блок	бр	2.00
15	Доставка и монтаж на детекторна лента	м	155.80
16	Дезинфекция на водопровод ф110	м	155.80
17	Изпитване на водопроводна инсталация	м	155.80
18	Водомерна шахта по АС чертеж	бр	1.00
VI.1.2	Питеен водопровод		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м, укрепен - машинен	м3	1 864.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м, укрепен - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	117.00
3	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 6м и дълб.до 2м	м2	3 107.00
4	Засипване с трамбоване /уплътняване/ на изкопа	м3	1 398.00
5	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	466.00
6	Пясъчна подложка под тръби	м3	117.00
7	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	583.00
8	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN 25 в изкоп	м	38.00
9	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN 32 в изкоп	м	109.00
10	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN 63 в изкоп	м	773.90
11	Доставка и монтаж на тройник DN32/32	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на тройник DN63/32	бр	1.00
13	Доставка и монтаж на тройник DN63/63	бр	1.00
14	Доставка и монтаж на коляно DN32	бр	2.00
15	Доставка и монтаж на коляно DN63	бр	3.00
16	Доставка и монтаж на дъга DN63	бр	4.00
17	Доставка и монтаж на преход DN63/32	бр	1.00
18	Доставка и монтаж на ТСК DN63 с охр.гарнитура	бр	1.00
19	Доставка и монтаж на детекторна лента	м	920.90
20	Дезинфекция водопровод DN25	м	38.00
21	Дезинфекция водопровод DN32	м	109.00
22	Дезинфекция водопровод DN63	м	773.90
23	Изпитване на водопроводна инсталация	м	920.90
VI.1.3	Технологичен водопровод		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м, укрепен - машинен	м3	4 124.00

2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м, укрепен - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	258.00
3	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 6м и дълб.до 2м	м2	6 874.00
4	Засипване с трамбоване /уплътняване/ на изкопа	м3	3 093.00
5	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	1 031.00
6	Пясъчна подложка под тръби	м3	258.00
7	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	1 289.00
8	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN40 в изкоп	м	129.00
9	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN 63 в изкоп	м	49.00
10	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN75 в изкоп	м	217.00
11	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN90 в изкоп	м	1 069.00
12	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN110 в изкоп	м	822.20
13	Доставка и монтаж тройник DN75/40	бр	1.00
14	Доставка и монтаж тройник DN75/63	бр	1.00
15	Доставка и монтаж тройник DN90/90	бр	23.00
16	Доставка и монтаж тройник DN110/40	бр	1.00
17	Доставка и монтаж тройник DN110/75	бр	1.00
18	Доставка и монтаж коляно DN90	бр	6.00
19	Доставка и монтаж коляно DN110	бр	2.00
20	Доставка и монтаж дъга DN90	бр	5.00
21	Доставка и монтаж дъга DN110	бр	2.00
22	Доставка и монтаж на шахта със СК за оросяване /по детаил/	бр	21.00
23	Доставка и мотаж на детекторна лента	м	2 286.20
24	Изпитване на водопроводна инсталация	м	2 286.20
VI.1.4	Противопожарен водопровод		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м, укрепен - машинен	м3	3 650.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м, укрепен - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	228.00
3	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 6м и дълб.до 2м	м2	6 083.00
4	Засипване с трамбоване /уплътняване/ на изкопа	м3	2 738.00
5	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	912.00
6	Пясъчна подложка под тръби	м3	228.00
7	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	1 140.00
8	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN 63 в изкоп	м	18.00
9	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN75 в изкоп	м	26.00
10	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN90 в изкоп	м	23.00
11	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10,DN110 в изкоп	м	1 289.10
12	Доставка и монтаж тръби HDPE, PN 10, DN125 в изкоп	м	402.20
13	Доставка и монтаж на СК с охр.гарнитура DN110	бр	6.00
14	Доставка и монтаж на СК с охр.гарнитура DN125	бр	5.00
15	Доставка и монтаж на тройник DN110/90	бр	13.00
16	Доставка и монтаж на тройник DN110/110	бр	6.00
17	Доставка и монтаж на тройник DN125/63	бр	1.00
18	Доставка и монтаж на тройник DN125/75	бр	2.00
19	Доставка и монтаж на тройник DN125/90	бр	6.00
20	Доставка и монтаж на тройник DN125/110	бр	1.00
21	Доставка и монтаж на тройник DN125/125	бр	4.00
22	Доставка и монтаж коляно DN110	бр	11.00
23	Доставка и монтаж коляно DN125	бр	1.00
24	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 с охр.гарнитура	бр	24.00
25	Доставка и мотаж на детекторна лента	м	1 758.30

26	Изпитване на водопроводна инсталация	м	1 758.30
VI.1.5	Битова канализация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м, укрепен - машинен	м3	2 905.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 4м, укрепен - машинен	м3	726.00
3	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м, укрепен - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	149.00
4	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 6м и дълб.до 2м	м2	4 842.00
5	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 6м и дълб.до 4м	м2	1 210.00
6	Засипване с трамбоване /уплътняване/ на изкопа	м3	3 035.00
7	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	596.00
8	Пясъчна подложка под тръби	м3	149.00
9	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	745.00
10	Доставка и монтаж на PP-R ID140 SN8	м	9.40
11	Доставка и монтаж на PP-R ID176 SN8	м	818.40
12	Доставка и монтаж на PP-R ID221 SN8	м	71.20
13	Доставка и монтаж на PP-R ID276 SN8	м	19.00
14	Доставка и монтаж на РШ от готови бетонови елементи до 2мф1000	бр	16.00
15	Доставка и монтаж на РШ от готови бетонови елементи до 3мф1000	бр	29.00
16	Доставка и монтаж на РШ от готови бетонови елементи до 4мф1000	бр	4.00
17	Доставка и монтаж на шахта савак /готово изделие/	бр	1.00
18	Доставка и монтаж на събирателна ревизионна шахта - КПС	бр	1.00
19	Доставка и монтаж на отводнителна решетка с клас на натоварване Е600; b=35см;h=40см	м	165.00
20	Изпитване на канализационна инсталация	м	918.00
VI.1.6	Дъждовна канализация		
1	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м, укрепен - машинен	м3	4 360.00
2	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 4м, укрепен - машинен	м3	1 090.00
3	Изкоп с шир.до 1,20м и дълбочина до 2м, укрепен - /ръчно подравняване и изглаждане на дъно/	м3	218.00
4	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 6м и дълб.до 2м	м2	7 267.00
5	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 6м и дълб.до 4м	м2	1 817.00
6	Засипване с трамбоване /уплътняване/ на изкопа	м3	4 142.00
7	Засипване с пясък /40см върху тръбите/	м3	872.00
8	Пясъчна подложка под тръби	м3	218.00
9	Извозване на изл.земни маси на 1.5км	м3	1 090.00
10	Доставка и монтаж на PP-R ID97 SN8	м	11.00
11	Доставка и монтаж на PP-R ID140 SN8	м	277.00
12	Доставка и монтаж на PP-R ID176 SN8	м	44.10
13	Доставка и монтаж на PP-R ID221 SN8	м	228.00
14	Доставка и монтаж на PP-R ID276 SN8	м	342.45
15	Доставка и монтаж на PP-R ID350 SN8	м	63.90
16	Доставка и монтаж на PP-R ID437 SN8	м	257.40
17	Доставка и монтаж на PP-R ID550 SN8	м	201.30
18	Доставка и монтаж на уличен отток	бр	2.00
19	Доставка и монтаж на РШ от готови бетонови елементи до 2м ф1000	бр	21.00
20	Доставка и монтаж на РШ от готови бетонови елементи до 3м ф1000	бр	29.00
21	Доставка и монтаж на РШ от готови бетонови елементи до 4м ф1000	бр	1.00

22	Доставка и монтаж на РШ от готови бетонови елементи до 6м ф1000	бр	1.00
23	Доставка и монтаж на РШ от готови бетонови елементи до 2м ф1500	бр	1.00
24	Доставка и монтаж на РШ от готови бетонови елементи до 3м ф1500	бр	8.00
25	Доставка и монтаж на РШ от готови бетонови елементи до 4мф 1500	бр	4.00
26	Доставка и монтаж на отводнителна решетка с клас на натоварване Е600; b=35см;h=40см	м	312.00
27	Изпитване на канализационна инсталация	м	1 425.15
VI.2.	Част Електро		
VI.2.1	Изравняване на потенциали		
VI.2.1.1	Дизел агрегат 275 / 250 kVA		
1	Доставка и монтаж на дизелов генератор, открит монтаж, 800kVA, 380/220V 50Hz, стационарен, автоматичен, комплект с резервоар за гориво, авторадиятор за охлаждане, компенсатор, шумозаглушител, пусково устройство с АБ 24V, в контейнер за монтаж на открито	бр	1.00
2	Доставка на пожарогасител с пяна	бр	1.00
3	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	36.00
4	Доставка и набиване на заземителен кол от горещопоцинкована стомана 63/63/6 мм, L= 2,5м	бр	6.00
5	Измерване на омическо съпротивление на връзка на заземявано съоръжение със заземителна инсталация	бр	4.00
6	Направа на ел. заварки с дължина на заваръчен шев над 80мм и площ над 10см ²	бр	26.00
7	Доставка и монтаж на токоотводи от ст. поц. шина 40/4	м	8.00
8	Доставка и полагане заземителен кол - за цистерна	к-т	1.00
VI.2.1.2	Комплексен трансформаторен пост		
1	Доставка и монтаж на комплексен трансформаторен пост /КТП/	бр	1.00
2	Силов трансформатор 20/0,4 kV, схема на свързване Дун-5, 1000kVA, сух, за закрит монтаж - 2 бр	бр	2.00
3	Разпределителна уредба РУСН: - кабелен вход/изход – мощностен разединител 400А, заземителен нож, индикатор напрежение, индикатор к.с. - 2+1рез.; - трафозащита – прекъсвач, ТТ, защитно реле – 2бр - търговско мерене – ТТ, НТ – 1 - напреженов трансформатор – 1	к-т	1.00
4	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4 мм	м	60.00
5	Доставка и набиване на заземителен кол от горещопоцинкована стомана 63/63/6 мм, L= 2,5м	бр	6.00
6	Измерване на омическо съпротивление на връзка на заземявано съоръжение със заземителна инсталация	бр	1.00
7	Направа на ел. заварки с дължина на заваръчен шев над 80мм и площ над 10см ²	бр	20.00
8	Кабелни линии СН между РУСН и трансформатори – САХЕкТ 1x50 20kV	м	60.00
9	Кабелни линии НН между трансформатори – СВТ 1x185	м	250.00
VI.2.1.3	Главни захранващи кабелни линии силнотокowi		
1	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип САВТ 3x185+95мм ²	м	7 030.00
2	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип САВТ 3x150+70+70мм ²	м	100.00
3	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип САВТ 3x120+70мм ²	м	1 100.00
4	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип САВТ 3x120+70+70мм ²	м	130.00
5	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип САВТ 3x95+50мм ²	м	260.00
6	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип САВТ 3x95+50+50мм ²	м	80.00

7	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип САВТ 3x70+35мм ²	м	300.00
8	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип САВТ 3x35+16мм ²	м	240.00
9	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип САВТ 3x25+16+16мм ²	м	35.00
10	Доставка, полагане и изтегляне на силов кабел, тип СВТ 5x16мм ² в PVC тръба Ø110мм	м	50.00
11	Доставка, полагане и изтегляне на силов кабел, тип СВТ 5x10мм ² в PVC тръба Ø110мм	м	165.00
12	Доставка, полагане и изтегляне на силов кабел, тип СВТ 5x6мм ² в PVC тръба Ø110мм	м	90.00
13	Доставка, полагане и изтегляне на силов кабел, тип СВТ 5x4мм ² в PVC тръба Ø110мм	м	150.00
14	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип СВТ 4x16мм ²	м	205.00
15	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип СВТ 4x10мм ²	м	320.00
16	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип СВТ 4x6мм ²	м	285.00
17	Доставка, полагане и изтегляне на кабел, тип NHXH FE180 E90 5x4мм ²	м	70.00
18	Направа на суха разделка на Al кабел, 3x185+95мм ² , включително свързване	бр	34.00
19	Направа на суха разделка на Al кабел, 3x150+70+70мм ² , включително свързване	бр	4.00
20	Направа на суха разделка на Al кабел, 3x120+70+70мм ² , включително свързване	бр	4.00
21	Направа на суха разделка на Al кабел, 3x120+70мм ² , включително свързване	бр	12.00
22	Направа на суха разделка на Al кабел, 3x95+50+50мм ² , включително свързване	бр	2.00
23	Направа на суха разделка на Al кабел, 3x95+50мм ² , включително свързване	бр	6.00
24	Направа на суха разделка на Al кабел, 3x70+35мм ² , включително свързване	бр	2.00
25	Направа на суха разделка на Al кабел, 3x35+16мм ² , включително свързване	бр	2.00
26	Направа на суха разделка на Al кабел, 3x25+16+16мм ² , включително свързване	бр	2.00
27	Направа на суха разделка на Cu кабел, 5x16мм ² , включително свързване	бр	2.00
28	Направа на суха разделка на Cu кабел, 4x16мм ² , включително свързване	бр	6.00
29	Направа на суха разделка на Cu кабел, 5x10мм ² , включително свързване	бр	6.00
30	Направа на суха разделка на Cu кабел, 4x10мм ² , включително свързване	бр	6.00
31	Направа на суха разделка на Cu кабел, 5x6мм ² , включително свързване	бр	6.00
32	Направа на суха разделка на Cu кабел, 4x6мм ² , включително свързване	бр	10.00
33	Направа на суха разделка на Cu кабел, 5x4мм ² , включително свързване	бр	8.00
34	Направа на суха разделка на кабел NHXH FE180 E90 5x4 и свързване към съоръжение	бр	2.00
35	Направа изкоп 0,8/0,4м, със зариване и трамбоване	м	220.00
36	Направа изкоп 0,8/0,6м, със зариване и трамбоване	м	100.00
37	Направа изкоп 1,1/1,1м, със зариване и трамбоване	м	500.00
38	Доставка и монтаж на реперен знак	бр	13.00
39	Направа на пясъчна подложка за кабел 50мм	м3	45.00
40	Пологане на PVC лента	м	1 320.00
41	Доставка и монтаж на кабелна муфа за кабел 3x185+85Al	бр	8.00
42	Доставка и монтаж на кабелна муфа за кабел 3x120+70Al	бр	4.00
43	Изпитване на кабел НН	бр	60.00

44	Доставка и монтаж на кабелна скара 600/80мм, перфорирана с капак, със заземление - укрепване по подпорна стена, по детайл, включително опори през 1,5м, всички елементи поцинковани чрез потапяне	м	60.00
45	Доставка и монтаж на гъвкав- жълто зелен проводник - заземления, 16м2м	м	5.00
46	Доставка и монтаж на кабелни обувки -16м2м	бр	40.00
VI.2.1.4	Кабелна мрежа слаботокова		
1	Доставка, полагане и изтегляне на кабел FO.OS1/12 влакна	м	2 500.00
2	Доставка, полагане и изтегляне на кабел FTP cat.6	м	7 450.00
3	Доставка и монтаж комуникационен шкаф за сграда No22, стенен, 9НУ d=600мм, окомплектовка: - Фиброоптичен панел 12 OS2 – 1 - Пигтейл OS2 – 6 - Панел 24xRJ45 cat6 scr – 1 бр - Кабелни органайзери – 2бр - Контакти 6x230V~ - 1бр - Лавици – 1 бр - Пач-корда OS 1m –6бр - Пач-корда RJ45 cat6 FTP 1m – 20бр	к-т	1.00
VI.2.1.5	Тръбна мрежа		
1	Направа изкоп 1,1/0,8м, със зариване и трамбоване	м	310.00
2	Направа изкоп 1,1/1м, със зариване и трамбоване	м	10.00
3	Направа изкоп 0,8/0,9м, със зариване и трамбоване	м	245.00
4	Направа изкоп 1,1/0,8м, със зариване и трамбоване	м	175.00
5	Направа изкоп 0,8/0,5м, със зариване и трамбоване	м	435.00
6	Направа на пясъчна подложка за кабел 50мм	м3	11.00
7	Доставка и полагане в изкоп и в бетонов кожух на PVC тръба ф110	м	4 250.00
8	Доставка и полагане в бетонов кожух на PVC тръба ф140	м	930.00
9	Изливане на бетонов кожух	м3	128.00
VI.2.1.6	Ревизионни кабелни шахти		
1	Направа на зидана кабелна шахта, единична, 0,6/0,9/1,25, по приложен детайл	бр	18.00
2	Направа на зидана кабелна шахта, двойна, 1,07/0,9/1,25, по приложен детайл	бр	50.00
3	Направа на зидана кабелна шахта, тройна 1,68/0,9/1,25, по приложен детайл	бр	5.00
4	Замонолитване на отвор с приблизителни размери 430мм/250мм в стена на кабелната шахта	бр	34.00
5	Замонолитване на отвор с приблизителни размери 490мм/280мм в стена на кабелната шахта	бр	2.00
6	Замонолитване на отвор с приблизителни размери 610мм/250мм в стена на кабелната шахта	бр	18.00
7	Замонолитване на отвор с приблизителни размери 790мм/250мм в стена на кабелната шахта	бр	36.00
8	Замонолитване на отвор с приблизителни размери 790мм/610мм в стена на кабелната шахта	бр	4.00
9	Замонолитване на отвор с приблизителни размери 700мм/640мм в стена на кабелната шахта	бр	34.00
10	Замонолитване на отвор с приблизителни размери 700мм/460мм в стена на кабелната шахта	бр	8.00
VI.2.1.7	Районно осветление		
1	Доставка, изправяне и монтаж на метален тръбен стълб h=9м (над терен), окомплектован с разпределителна кутия със защита и куплунг с възможност за демонтаж на осветителното тяло,	к-т	79.00
2	Доставка и монтаж на осветително тяло с мх.л. 125W, IP 65	бр	127.00

3	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DBSL, тип касетка, за монтаж на фундамент, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP65	к-т	1.00
VI.2.1.8	Районно осветление - инсталационна част		
1	Направа изкоп за фундамент на осветителен стълб (обща височина около 10м), и фундамент по конструктивен детайл	к-т	79.00
2	Доставка, полагане и изтегляне на кабел СВБТ 5х10мм ² , в тръба,	м	500.00
3	Доставка, полагане и изтегляне на кабел СВБТ 5х10мм ² , в готов изкоп,	м	640.00
4	Доставка, полагане и изтегляне на кабел СВБТ 5х10мм ² , на кабелна скара,	м	570.00
5	Доставка, полагане и изтегляне на кабел СВБТ 5х16мм ² , в тръба,	м	20.00
6	Доставка, полагане и изтегляне на кабел СВБТ 5х16мм ² , в готов изкоп,	м	1 300.00
7	Доставка, полагане и изтегляне на кабел СВБТ 5х16мм ² , на кабелна скара,	м	30.00
8	Доставка, полагане и изтегляне на кабел СВБТ 3х4мм ² , в тръба,	м	60.00
9	Доставка, полагане и изтегляне на кабел СВБТ 3х4мм ² , в готов изкоп,	м	250.00
10	Доставка, полагане и изтегляне на кабел СВТ 3х1,5мм ² , в стоманено тръбен стълб,	м	1 050.00
11	Направа на суха разделка на Си кабел, 5х16мм ² , включително свързване	бр	126.00
12	Направа на суха разделка на Си кабел, 5х10мм ² , включително свързване	бр	116.00
13	Направа на суха разделка на Си кабел, 3х4мм ² , включително свързване	бр	6.00
14	Направа на суха разделка на Си кабел, 3х1,5мм ² , включително свързване	бр	254.00
15	Доставка и полагане в бетонов фундамент на PVC тръба ф50мм-2броя - по 60см, включително коляно- за входящи кабели към стълб осветление	к-т	79.00
16	Доставка и монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, с капак, IP65, включително клеми	к-т	28.00
17	Доставка и полагане предпазна метална тръба Ф50мм, открито по стена	м	20.00
18	Направа изкоп 0,8/0,4м, със зариване и трамбоване	м	2 150.00
19	Направа на пясъчна подложка за кабел 50мм	м ³	44.00
20	Полагане на PVC лента	м	2 200.00
21	Доставка, полагане и изтегляне на поцинкована шина 40/4мм, в изкоп	м	2 200.00
VI.2.1.9	Електрически табла площадка		
1	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло – DB.RET, тип касетка, за монтаж на фундамент, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP65	к-т	1.00
2	Доставка, монтаж, свързване, наладки на електро табло - DBSL, тип касетка, за монтаж на фундамент, съгласно приложена принципна схема, окомплектовано с необходимата защитна, пускова, измервателна и контролна апаратура, включително дефектно токова защита, IP65	к-т	1.00
VI.3	Пожароизвестяване		
1	Доставка и монтаж на адресируема централа, 1 кръг, 127 адреса за кръг, принтер, LCD дисплей	к-т	1.00
2	Доставка и монтаж на конвенционална централа, 4 зони	к-т	1.00
3	Доставка и монтаж на аналогов адресируем димооптичен детектор	бр	80.00

4	Доставка и монтаж на конвенционален димооптичен детектор	бр	15.00
5	Доставка и монтаж на аналогова основа за адресируем детектор	бр	78.00
6	Доставка и монтаж на основа за конвенционален детектор	бр	15.00
7	Доставка и монтаж на адресируем пожарен бут	бр	17.00
8	Доставка и монтаж на задна кутия за пожарен бут	бр	17.00
9	Доставка и монтаж на конвенционален пожарен бут	бр	3.00
10	Доставка и монтаж на адресируема сирена	бр	7.00
11	Доставка и монтаж на пожарен звънец	бр	3.00
12	Доставка и монтаж на акумулатор 12V/12Ah	бр	4.00
13	Доставка и монтаж на светлинен индикатор	бр	9.00
14	Доставка и монтаж на външна пожарна сирена с флаш лампа	бр	1.00
15	Доставка и монтаж на адресируем модул (ТМ)- 2 релейни изхода	бр	5.00
16	Гофрирани тръби негорими Ø16,	м	700.00
17	Трудногорим кабел 2x1м2м, ELAN TW-1,0-GR3	м	1 500.00
18	Захранващ кабел 3x1 кв. мм, NYU	м	100.00
19	Пусконаладъчни работи, програмиране, проби	к-т	1.00

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014”

ОБЕКТ: „ИНЖЕНЕРИНГ (ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО) НА ОБЕКТ „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество
VI	ОБЩООБЕКТОВИ СИСТЕМИ		
VI.1	Видеоконтрол		
1	Доставка и монтаж на мегапикселова куполна IP камера с вградено IR осветление до 20м, 3.0 Мегапиксела варифокален обектив с автоматична бленда 2.8~12mm– за вътрешен и външен монтаж	бр	28.00
2	Доставка и монтаж на 32- канален мрежов рекордер с дисплей на 4CIF видео в реално време; компресия H.264, до 8xSATA твърди диска (до 4TB/ диск)	бр	1.00
3	Доставка и монтаж HDD диск 4000GB	бр	4.00
4	Доставка и монтаж на медия конвертор	бр	6.00
5	Доставка и монтаж на РС конфигурация, с два броя цветен монитор 21,5"	к-т	2.00
6	Доставка и монтаж на разклонителна кутия, IP65	бр	16.00
7	Захранващ блок. 18- канален, 12V/10A	бр	6.00
8	Захранващ кабел 3x1 кв. мм, NYU	м	600.00
9	Информационен кабел, FTP, cat6	м	1 000.00
10	Пусково-налаждъчни работи	к-т	1.00
11	Доставка и монтаж на мегапикселова куполна IP камера с вградено IR осветление до 20м, 3.0 Мегапиксела варифокален обектив с автоматична бленда 2.8~12mm– за вътрешен и външен монтаж	бр	28.00
12	Доставка и монтаж на монитор 21,5"	бр	4.00
13	Доставка и монтаж на 32- канален мрежов рекордер с дисплей на 4CIF видео в реално време; компресия H.264, до 8xSATA твърди диска (до 4TB/ диск)	бр	1.00
14	Доставка и монтаж HDD диск 4000GB	бр	4.00
15	Доставка и монтаж на медия конвертор	бр	6.00
16	Доставка и монтаж на разклонителна кутия, IP65	бр	16.00
17	Захранващ блок. 18- канален, 12V/10A	бр	6.00
18	Захранващ кабел 3x1 кв. мм, NYU	м	600.00

19	Информационен кабел, FTP	м	1 000.00
20	Пусконаладъчни работи, програмиране, проби	к-т	1.00
VII.2	Заземление - изравняване на потенциали		
1	Доставка и полагане поцинкована шина 40/4мм в бетонов кожух на тръбната мрежа	м	450.00
2	Доставка и полагане поцинкована шина 40/4мм в готов изкоп	м	750.00
3	Доставка и полагане поцинкована шина 40/4мм по метална конструкция	м	50.00
4	Монтаж на поцинкована шина 40/4мм за връзка със заземителна инсталация на подобекти, с дължина до 10мм	бр	18.00

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014“

ОБЕКТ: „ИНЖЕНЕРИНГ (ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО) НА ОБЕКТ „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество
VIII	ОГРАДА		
1	Изкоп за полагане на основи за ограда	м3	127.05
2	Д-ка и полагане бетон за основи	м3	115.50
3	Доставка и монтаж на оградна мрежа с височина 180см и око 50/50мм, дебелина на телта 1,80мм, 0,82кг/м2	м	2 310.00
4	Доставка и монтаж метална врата 100/180 см	м2	1.80

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014“

ОБЕКТ: „ИНЖЕНЕРИНГ (ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО) НА ОБЕКТ „РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество
IX.	ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОРУДВАНЕ		
IX.1	Електронна везна		
1	Везна - Зареждащи клетки - 8бр - Кутия за анализ на информация - 2бр - Кабели - 20м	бр	2.00
2	Измерващ терминал съгласно технически спецификации	бр	2.00
3	Отдалечен дисплей съгласно технически спецификации	бр	2.00
IX.2	Пречиствателна станция за отпадъчни води - комплектна доставка	к-кт	1.00
IX.3	Инсталация за сепариране на постъпващите отпадъци		
1	Шредер за предварително шредиране	бр	1.00
2	Конвейерна лента 13x1,4	бр	1.00
3	Барабанно сито за скрийнинг 12x2,5 (с поддържаща структура и събирателни фуниеvidни бункери)	бр	1.00
4	Конвейерна лента 6,25x 1,2 под барабанно сито	бр	1.00
5	Конвейерна лента 15x1	бр	1.00
6	Конвейерна лента 4x1,2	бр	1.00
7	Конвейерна лента 30x1	бр	1.00
8	Конвейерна лента 3,6x1	бр	1.00
9	Конвейерна лента 16x1,6	бр	1.00

10	Електромагнитен сепаратор	бр	2.00
11	Платформа и събирателни фуниевидни бункери (инокс)за електромагнитен сепаратор	бр	2.00
12	Балистичен сепаратор 16m2 (с поддържаща структура и събирателни фуниевидни бункери)	бр	1.00
13	Конвейерна лента 6x1,4	бр	1.00
14	Конвейерна лента 24x1,4	бр	2.00
15	Двоичен оптичен сортировач NIR 2000	бр	2.00
16	Платформа за двоичен оптичен сепаратор NIR 2800 и двоичен оптичен сепаратор NIR 1600 включително достъп	бр	2.00
17	Конвейерна лента 17x1	бр	1.00
18	Вихровотоков сепаратор	бр	1.00
19	Платформа и събирателни фуниевидни бункери за сепаратора с вихров поток	бр	1.00
20	Двоичен оптичен сепаратор NIR 1600 Бърз лентов конвейер 5x1,6 Изходна кутия Изходни събирателни фуниевидни бункери	бр	1.00
21	Платформа за двоичен оптичен сепаратор NIR 2800 и двоичен оптичен сепаратор NIR 1600 включително достъп	бр	1.00
22	Конвейерна лента10x1,2	бр	1.00
23	Конвейерна лента 20x0,8	бр	1.00
24	Конвейерна лента 6x0,8	бр	1.00
25	Конвейерна лента 24,5x0,8	бр	1.00
26	Компактор (RDF)	бр	1.00
27	Конвейерна лента 28x1,5	бр	1.00
28	Многопродуктова преса	бр	1.00
29	Сортировъчна кабина 18x6x2,7	бр	2.00
30	Платформа за триаж на метали със събирателни фуниевидни бункери и достъп	бр	2.00
IX.4	Зона за ферментация на компоста		
1	Технологично оборудване на тунелите за компостиране	бр	1.00
2	Обръщач на компоста	бр	1.00
3	Шредер за разделно събрани зелени отпадъци	бр	1.00
IX.5	Система за мониторинг		
1	Показатели за свличане	бр	5.00
2	Вътрешни мониторингови системи за опасни концентрации метан	бр	9.00
3	Метеорологична станция	бр	1.00
4	Преносима система за анализ на биогаз	бр	1.00
5	Система за опробване на подземни води	бр	1.00
6	Индикатор за нивото на подземните води	бр	1.00
7	Система за опробване на биогаз	бр	1.00