

ДОПЪЛНИТЕЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ № 2

към Договор № 3275/12.04.2018 г.,
сключен между „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД и ДЗЗД „ГБС-ТРАНСГАЗ“

Днес, ~~.....~~ 08.10.2019 г. между:

„Булгартрансгаз“ ЕАД, със седалище и адрес на управление: 1336 гр. София, СО-район „Люлин“, ж.к. „Люлин-2“, бул. „Панчо Владигеров“ № 66, регистрирано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията при Министерство на правосъдието с ЕИК 175203478, представлявано от Владимир Малинов – Изпълнителен директор, чрез пълномощника си Любомир Симеонов Кръстев – Ръководител на отдел „Възлагане на обществени поръчки“, съгласно пълномощно с изх. № БТГ 92-01-71/15.05.2019 г., издадено на основание чл. 7, ал. 1 от Закона за обществените поръчки, наричано по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

ДЗЗД „ГБС-ТРАНСГАЗ“, със седалище и адрес на управление: 1619 гр. София, район Витоша, ул. „Дамяница“ № 3-5, регистрирано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията при Министерство на правосъдието с код по Булстат: 176453374, представлявано от Харалампи Златков Парашкевов - представляващ, наричано за краткост по-нататък в договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 и т. 7 от Закона за обществените поръчки и т. 4.5. от Договор № 3275/12.04.2018 г. с предмет **„Проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на строеж: ГИС „Странджа“** (наричан за краткост по-долу Договора), се подписа настоящото Допълнително споразумение № 2, с което страните се споразумяват за следното:

1. Да се изпълнят количества и видове строително-монтажни работи, съгласно Приложение №1 към допълнителното споразумение с обща стойност в размер на 25 680 448,79 (двадесет и пет милиона шестстотин и осемдесет хиляди четиристотин четиридесет и осем и 0,79) лева, без ДДС. За част от строително-монтажните работи се прилагат единични цени съгласно Приложение № 4 към Рамково споразумение № 1653/14.04.2014 г. и Приложение № 1 към Допълнително споразумение № 1 от 12.08.2019 г., а за видовете работи, за които не могат да бъдат приложени единичните цени от тях, единичните цени са на база на представени анализи по показателите за ценообразуване и другите условия от Рамково споразумение № 1653/14.04.2014 г. Посочената стойност съответства на стойността по т. 1 от Допълнително споразумение № 1 от 12.08.2019 г.
2. Във връзка с възлагане изпълнението на количества и видове строително-монтажни работи по т.1 от настоящото споразумение, общата стойност по т. 2 от Допълнително споразумение № 1 от 12.08.2019 г. към Договор № 3275/12.04.2018 г. остава непроменена.
3. Всички други условия на Договор № 3275/12.04.2018 г. остават непроменени.
4. Настоящото Допълнително споразумение № 2 към Договор № 3275/12.04.2018 г. влиза в сила от датата на подписването му от двете страни.

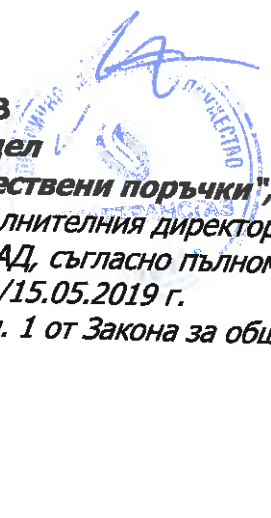
Споразумението се състави и подписа в 3 (три) еднообразни екземпляра – 2 (два) за Възложителя и 1 (един) за Изпълнителя.

Приложение:

Приложение № 1: Актуализирана количествено-стойностна сметка към 07.10.2019 г.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

ЛЮБОМИР КРЪСТЕВ
Ръководител на отдел
„Възлагане на обществени поръчки“,
пълномощник на Изпълнителния директор
на „Булгартрансгаз“ ЕАД, съгласно пълномощно
с изх. № БТГ 92-01-71/15.05.2019 г.
на основание чл. 7, ал. 1 от Закона за обществените поръчки



ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Харалампи Парашкевов
Представяващ
ДЗЗД „ГБС-ТРАНСГАЗ“



ОБЕКТ: Проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на строеж: "ГИС "Странджа"

АКТУАЛИЗИРАНА КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА КЪМ 07.10.2019г
ПО ОДОБРЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
IV.		ГЕНПЛАН И ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА				422 391.71
		Земни работи				
1	РС т.9	Изкоп хумус	м3	1 219.40	28.09	34 252.95
2	8101113100 8101112100	Обратни насипи хумус	м3	171.20	15.77	2 699.82
3	8101403210	Хумус за извозване	М3	1 048.20	32.02	33 563.36
4	8101113100	Насип на земни маси	м3	216.40	14.05	3 040.42
5		Изкоп на земни маси, в т.ч.:				
5.1.	РС т.2	Изкоп с багер в земни почви на отвал	м3	216.40	4.93	1 066.85
5.2.	8101402110	Изкоп с багер в земни почви на транспорт	м3	3 748.20	9.76	36 582.43
6	механизация	Изкоп за извозване	М3	3 748.20	24.45	91 643.49
		Допълнителни СМР				
1	РС т.3	Ръчен изкоп 20%	м3	792.90	40.10	31 795.29
2	РС т.5	Ръчен изкоп за подравняване	м3	792.90	27.00	21 408.30
3	8101113100	Ръчно засипване	м3	43.30	14.05	608.37
4	8101403210	Натоварване и транспорт на земни маси	М3	3 748.20	32.02	120 017.36
5	G00001813	Разрушаване на бетонова настилка (10см)	М3	5.80	479.57	2 781.51
6	8101409112	Изземване на стара чакълеста настилка (10см)	м3	180.00	6.03	1 085.40
7	8101403220	Натоварване на строителни отпадъци и извозване на депо	м3	185.00	80.50	14 892.50
		Бетонови площадки				
		За благоустрояване				
		Канавка				
1	РС т. 14	Бетонови плочи 40x50x5 - 107м - 85,6м2	м2	85.60	41.53	3 554.97
2	8119090101	Среднозърнест пясък (5см)	м3	3.21	53.77	172.60
3	8102145251 8102145259	Циментов разтвор М50 (3см)	М3	3.21	479.00	1 537.59
4	8102145251 8102145259	Циментов разтвор М150	М3	1.00	485.00	485.00
		Настилка от трошен камък				
1	РС т. 27	Несорт. трошен камък БДС EN 13043-20см	м3	191.00	44.01	8 405.91
2	8102281213	Фолио от полиетилен ниска плътност с армировка от полиестерни нишки и УВ-стабилизираща добавка	М2	977.00	6.59	6 438.43
		Алея				
1	РС т. 14	Бетонови плочи без fuga (40/40/4,5см) по БДС EN 1338:2005	М2	127.00	41.53	5 274.31
2	8102145251 8102145259	Циментов разтвор М50 (3см)	М3	0.60	479.00	287.40
3	РС т. 27	Несорт. трошен камък БДС EN 13043-20см	м3	4.40	44.01	193.64
4	8103124110	Бордюр 8/16/50см БДС EN 1340:2006	м	25.20	20.12	507.02
5	8102070140	Бетон В12.5 -земновлажен	м3	0.50	193.57	96.79
V.		ГЕОДЕЗИЯ				72 690.91
1	8228100001	Трасиране габаритите на строителната площадка	км.	2.10	74.36	156.16
2	8101103200	Почистване от храсти и тревна растителност- 4090x0.50м=2045 м3	м3	2 045.00	34.89	71 350.05
3	8431220000	Отлагане осите на сградите	бр.	11.00	107.70	1 184.70
VI.		ПЪТИЩА				548 194.53

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
ПОДГОТВИТЕЛНИ И ЗЕМНИ РАБОТИ						
1	G00001812 030801040898	Демонтиране на ограда по свързка настояща-нова площадка	м	10.00	77.13	771.30
2	8103129200	Фрезование на настилка по свързка настояща-нова площадка	м	6.00	9.47	56.82
3	8103103000	Изграждане на Зона А - уплътнен пласт от несв. м-ли с деб. 50см	м3	1 073.07	65.00	69 749.55
ПЪТНИ РАБОТИ - бетонова настилка на площ 2146,13м2						
1	8102071060	Доставка и полагане на бетон В30, шлайфан, с деб. 18см	м2	2 146.13	153.53	329 495.34
2	8102061020 8102060001	Доставка и полагане на армировъчна мрежа -А I-ф10, каре 200/200мм и столчета за указаната площ	кг	15 537.98	2.46	38 223.43
3	8102281213	Полиетиленово фолио	М2	2 146.13	6.59	14 143.00
4	РС т.28	Кофриране и декофриране на бетонова настилка с инвентарен кофраж с височина 18см за площ до 300м2	м2	115.00	24.51	2 818.65
5	23010102058	Дъски от меко дърво за разширителни фуги с височина 18см и дебелина 2см	м	50.00	2.23	111.50
6	8103128200	Машинно рязане на фуги и покриване с битумна заливка	м	638.45	19.69	12 571.08
7	РС т. 27	Несорт. трошен камък 0<d<63	м3	901.37	44.01	39 669.29
НАПРАВА НА БОРДЮРИ И ТРОТОАРИ						
1	8103124130	Доставка и полагане на бет. пътни бордюри 18/35/50	м	649.00	22.14	14 368.86
2	8103124110	Доставка и полагане на градински бордюри 8/16/50	м	115.00	19.47	2 239.05
3	8102070140	Доставка и полагане на подложен бетон В15 за бордюри	м3	48.88	193.57	9 461.70
4	8104080812	Запълване на бордюрните фуги с цименто - пясъчен разтвор	м	764.00	8.51	6 501.64
5	G00000743	Тротоар от бетонови тротоарни плочи 40/40/4,5см	М2	148.90	41.53	6 183.82
6	G00000885	Цименто-пясъчен разтвор	М2	4.47	13.49	60.30
7	РС т. 27	Несорт. трошен камък 0<d<40	м3	40.20	44.01	1 769.20
VII. ТЕХНОЛОГИЧНИ СЪОБЩИТЕЛНИ ВРЪЗКИ						
1.Строително-монтажни работи						
1	8228363731	Полагане на 4 броя PVC тръби ф110	м	144.00	0.98	141.12
2	8211145175	Изтегляне на HDPE тръби ф40 (основна и резервна) в PVC тръба ф110	м	616.00	9.14	5 630.24
3	8211145104	Изтегляне с рейка на оптичен кабел 12 OF в HDPE тръба Ф40, формиране на резерв и въвеждане в помещение	м	378.00	8.44	3 190.32
4	8221162100	Монтаж на обозначителни табелки в кабелни шахти, при резерва и в комуникационни помещения	бр.	16.00	10.03	160.48
5	8247120075	Монтаж на тапи "заета тръба" ф 40	бр	16.00	0.65	10.40
6	8247120075	Затваряне на свободната HDPE тръба с крайни заводски тапи с резба и уплътнение	бр	16.00	0.65	10.40
7	8231401002	Монтаж на ОК 12 влакна на ODF	бр.	2.00	151.00	302.00
8	8231401002	Монтаж на ОК 12 влакна на ODF в част видео	бр.	2.00	151.00	302.00
9	АН. 9	Окончателни оптични измервания от оторизирана лаборатория на 12 оптични влакна за дължина на вълната 1310 и 1550 nm	бр.	1.00	1 661.81	1 661.81
10	8211333000 8242470320 8211253211	Монтаж на комуникационен шкаф 19" - 42U 800x800, комплект с 3 бр. тави и разклонител 10 бр. Шуко, 3 бр. тави, 4 бр. кабелен аранжор	бр	1.00	143.01	143.01
11	8242470320 8210380010 8210390025	Монтаж на оптично шаси комплект с карта за управление, 4бр оптични карти и 4бр SFP модули в шкаф 19"	бр	1.00	99.98	99.98

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
12	АН. 12	Монтаж на опорен маршрутизатор в шкаф 19"	бр	1.00	317.28	317.28
13	8211551000	Монтаж на комутатор в шкаф 19"	бр	3.00	41.89	125.67
14	АН. 14	Маркиране на кабели	бр	10.00	1.01	10.10
15	РС т.3	Изкоп за полагане на тръби (траншея) - ръчно -Д=56м.,Ш=0,4м, Н=0,8м.	м3	17.92	40.10	718.59
16	РС т.3	Изкоп за шахта ръчен в земни почви	м3	3.00	40.10	120.30
17	РС т.7+ РС т.22	Обратен насип включително тръмбоване на пластове от 20 см	м3	2.10	7.87	16.53
18	РС т.36	Доставка и направа на зидария от бетонови тухли	м2	1.60	35.71	57.14
19	РС т.30	Котваж ст.бетонови пояси и щурц	м2	2.00	27.58	55.16
		Видеонаблюдение				0.00
20	8431123000	Монтаж на стълб районно осветление (без осветително тяло)	бр.	4.00	198.17	792.68
21	8211322140	Монтаж на комуникационен шкаф на стълб	бр.	1.00	41.32	41.32
22	8211551000 8210390025 8281145000	Монтаж на комутатор с 24 порта 10/100/1000 Ethernet / POE с 26р SFP+ модула и 26р Оптични съединителни кабели SC/PC	бр.	2.00	94.60	189.20
23	8231602830	Монтаж и настройка на IP видеокамера с основа и подложка	бр.	38.00	36.98	1 405.24
24	8210250016	Монтаж на аранжиращ панел 19" - 1U	бр	4.00	9.61	38.44
25	8210200006	Монтаж на конектор RJ-45 за IP камера	бр.	38.00	1.65	62.70
26	АН. 21	Монтаж на мрежово видео записващо устройство (NVR), хард диск (HDD) и захранващ блок	бр.	2.00	23.74	47.48
27	8210250017	Монтаж на 24 портов пач-панел FTP Cat. 5e	бр.	2.00	14.49	28.98
28	8231604420	Монтаж на пач кабели Cat.5 FTP 2m	бр.	42.00	3.36	141.12
29	АН. 14	Маркиране на кабели	бр.	42.00	1.01	42.42
30	8210522125	Полагане на станционен оптичен кабел едномодов 12 OF (ITU G.652.D)	м	150.00	2.50	375.00
31	8211551000	Монтаж на оптични разпределители /ODF/ за 12 бр.OF, комплект оптични шнурове (pigtaills) с дължина 1,5 м, съединител тип SC/PC (SM 9/125µm) и адаптери	бр	2.00	41.89	83.78
32	8211145104	Полагане на кабел FTP Cat.5e	м.	1 830.00	2.74	5 014.20
33	РС т.119	Монтаж на кабелни канали	м	20.00	15.30	306.00
34	8211131350	Полагане на гофрирана тръба ф50 върху стълб	м	60.00	8.09	485.40
35	8211131150	Полагане на гофрирана тръба ф50 върху фасада	м	180.00	13.88	2 498.40
		Сигурност и охрана				0.00
36	8210721000	Монтаж на магнитно управляем контакт	бр.	5.00	23.74	118.70
37	8232172200	Монтаж на Обемен датчик пасивен инфрачервен - четворен PIR елемент, цифрова обработка с двоен праг, припокриваща геометрия на сензорите, 110°,12x12м	бр	10.00	19.95	199.50
38	8210800002	Монтаж на вътрешна пиезо сирена 110 dB правоъгълна	бр	1.00	26.36	26.36
39	8232172400	Монтаж на контролер	бр.	1.00	198.81	198.81
40	8232150900	Монтаж на 32-символна LCD клавиатура с 1 зона на платката и 1 PGM български/английски език	бр.	5.00	14.61	73.05
41	8211253213	Монтаж на метална кутия с тампер и захранване	бр.	1.00	7.61	7.61
42	РС т.119	Монтаж на кабелни канали	м	50.00	15.30	765.00
43	РС т.123	Монтаж на гофрирани тръби UV защитени	м	15.00	4.09	61.35
44	8211552000	Монтаж на акумулатор 12V; 7Ah	бр	1.00	79.48	79.48
45	8211145104	Полагане на алармен кабел 8-жилен	м.	225.00	5.59	1 257.75

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
		2.Доставка на оборудване и материали				0.00
1	АН. 37	Доставка на PVC тръби ф110	м	144.00	1.13	162.72
2	АН. 38	HDPE тръби ф40/3,7мм	м	616.00	4.10	2 525.60
3	АН. 39	Станционен оптичен кабел едномонов 12 OF (ITU G.652.D)	м	378.00	1.83	691.74
4	АН. 40	Доставка на табелки за маркиране на оптичен кабел	бр.	16.00	10.35	165.60
5	АН. 41	Тапи "заета тръба" ф 40	бр	16.00	12.13	194.08
6	АН. 41	Тапи крайни пластмасови за HDPE тръба ф40	бр	16.00	12.13	194.08
7	АН. 42	Окомплектовани оптични разпределители /ODF/ за 12 бр. OF, комплект оптични шнурове (pigtailes) с дължина 1,5 м, съединител тип SC/PC (SM 9/125µm) и адаптери	бр	2.00	1 219.31	2 438.62
8	АН. 43	Оптично шаси с 8 порта, FRM220-CH08 AC и карта за управление FRM220-NMC	бр	1.00	4 271.85	4 271.85
9	АН. 44	Оптични карти с 2-порта 10/100/1000 Base-T и 2-порта 100/1000 Base-X SFP, FRM220A-1000EAS/X	бр	4.00	2 646.97	10 587.88
10	АН. 45	SFP за 2 влакна SM за 10 км	бр	4.00	843.92	3 375.68
11	АН. 46	Маршрутизатор, RB1100AHx4-DudeEdition	бр	1.00	830.74	830.74
12	АН. 47	Комутатор, CRS328-24P-4S+RM	бр	1.00	980.67	980.67
13	АН. 48	IP телефон, Cisco 7841	бр	1.00	1 047.20	1 047.20
14	АН. 49	Оптични съединителни кабели SC/PC – LC/PC дуплекс - 2m	бр	6.00	154.21	925.26
15	АН. 50	Комуникационен шкаф 19" – 42U 800x800	бр	1.00	5 011.84	5 011.84
16	АН. 51	Разклонител 19" -1U- с 10 гнезда	бр	1.00	67.76	67.76
17	АН. 52	Тава 19" - 1U	бр	3.00	131.65	394.95
18	АН. 53	Аранжиращ панел 19" - 1U	бр	4.00	93.75	375.00
19	АН. 54	Доставка на съединителни кабели FTP cat. 5E - 2 м.	бр	4.00	7.51	30.04
20	АН. 54 а	Доставка на табелки за маркиране на кабели	бр	20.00	2.22	44.40
21	АН. 55	Доставка на бетон В15 за шахта	м3	0.12	130.66	15.68
22	АН. 56	Доставка на подложен бетон В7,5 за шахта	м3	0.11	93.32	10.27
23	АН. 57	Армировка Ст.В235 обикновена и средна сложност	кг	2.00	1.34	2.68
24	РС т.77	Блажна боя по закладни части- двукратно	м2	0.90	9.30	8.37
25	8104020920	Закладни части, включително и монтажа	кг	15.20	8.66	131.63
26	РС т.81	Миниизиране на закладни части	м2	0.30	6.09	1.83
27	8210250022	Доставка и монтаж на стоманобетоннови капаци К от полимербетон	бр	2.00	169.19	338.38
28		Видеонаблюдение				0.00
29	АН. 60	Стълб районно осветление (без осветително тяло)	бр.	4.00	338.80	1 355.20
30	АН. 61	Окомплектован комуникационен шкаф с термостат и модул за подгриване и охлаждане за монтаж на стълб	бр.	1.00	1 555.80	1 555.80
31	АН. 62	Комутатор, CRS328-24P-4S+RM PoE	бр.	2.00	856.24	1 712.48
32	АН. 53	Аранжиращ панел 19" - 1U	бр	4.00	93.75	375.00
33	АН. 63	IP видеокамера 4 MP с вграден IR осветител за нощно виждане	бр.	38.00	1 848.00	70 224.00
34	АН. 64	Монтажна основа за IP видеокамера	бр.	38.00	51.74	1 966.12
35	АН. 65	Изолационна подложка за монтаж на IP видеокамера	бр.	38.00	6.78	257.64
36	АН. 66	Скоба за монтаж за IP видеокамера на стълб	бр.	38.00	88.70	3 370.60
37	АН. 67	Конектор RJ-45 за IP камера	бр.	38.00	15.40	585.20

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
38	АН. 68	Мрежово видео записващо устройство (NVR), с хард диск 4 TB (HDD) и захранващ блок, DS-7632NI-E2	бр.	2.00	5 215.84	10 431.68
39	АН. 69	24 портов пач-панел FTP Cat. 5е за 19" шкаф /окомплектован/	бр.	2.00	121.97	243.94
40	АН. 54	Пач кабели Cat.5 FTP 2m	бр.	42.00	7.51	315.42
41	АН. 40	Кабелни маркировки	бр.	84.00	10.35	869.40
42	АН. 70	Станционен оптичен кабел едномодов 12 OF (ITU G.652.D)	м	150.00	1.80	270.00
43	АН. 71	SFP+ за 2 влакна SM за 3 км	бр.	4.00	251.77	1 007.08
44	АН. 49	Оптични съединителни кабели SC/PC – LC/PC дуплекс - 2m	бр.	4.00	154.21	616.84
45	АН. 42	Окомплектовани оптични разпределители /ODF/ за 12 бр. OF, комплект оптични шнурове (pigtaills) с дължина 1,5 м, съединител тип SC/PC (SM 9/125µm) и адаптери	бр.	2.00	1 219.31	2 438.62
46	АН. 72	Кабел FTP Cat.5е за свързване на камерите	м.	1 830.00	1.74	3 184.20
47	PC т.119	Кабелни канали	м	20.00	0.00	0.00
48	PC т.119	Аксесоари за кабелни канали /ъгли и крайни капази/	бр.	10.00		0.00
49	АН. 73	Гофрирани тръби Ф50 UV защитени	м.	240.00	1.94	465.60
50	АН. 74	Муфа PVC за гофрирани тръби	бр.	10.00	0.86	8.60
51	АН. 75	Скоби за монтаж на гофрирани тръби на стълб	бр.	30.00	5.78	173.40
52	АН. 76	Скоби за монтаж на гофрирани тръби на фасада	бр.	60.00	3.27	196.20
		Сигурност и охрана				0.00
53	АН. 77	Магнитно управляем контакт	бр.	5.00	15.07	75.35
54	АН. 78	Обемен датчик пасивен инфрачервен - четворен PIR елемент, цифрова обработка с двоен праг, припокриваща геометрия на сензорите, 110°, 12x12м	бр.	10.00	88.09	880.90
55	АН. 79	Вътрешна пиезо сирена 110 dB правоъгълна	бр.	1.00	19.71	19.71
56	АН. 80	Контролер	бр.	1.00	840.32	840.32
57	АН. 81	32-символна LCD клавиатура с 1 зона на платката и 1 PGM български/ английски език	бр.	5.00	192.01	960.05
58	АН. 82	Метална кутия с тампер и захранване	бр.	1.00	266.30	266.30
59	АН. 83	Акумулатор 12V; 7Ah	бр.	1.00	71.46	71.46
60	PC т.119	Кабелни канали	м.	50.00		0.00
61	PC т.119	Аксесоари за кабелни канали /ъгли и крайни капази/	бр.	10.00		0.00
62	PC т.123	Гофрирани тръби UV защитени	м.	15.00		0.00
63	АН. 84	Алармен кабел 8-жилен (8x0.22mm2, 96 OHMS/KM)	м.	225.00	12.09	2 720.25
VIII.		ОГРАДА				120 869.66
		ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ НА ПЛОЩАДКАТ НА КС "СТРАНДЖА"				
1	G00001812 030801040898	Демонтаж на съществуваща външна ограда - метални пана и колове	м	159.77	77.13	12 323.06
2	G00001814 030801040898	Демонтаж на съществуваща вътрешна ограда - метални колове и мрежа	м	153.88	77.13	11 868.76
		ДОСТАВКИ И МОНТАЖ НА ПЛОЩАДКАТА НА ГИС "СТРАНДЖА"				0.00
1	8210170040	Доставка и монтаж на бодлива поцинкована тел за ограда (W1) 3 реда над решетъчни пана по външна ограда	м	53.04	0.35	18.56
2		Доставка на стоманена мрежа плетена K60x60, с тел d = 3мм, с тегло 2.02 кг./м2, с h=1,50м.	кг	404.69	6.28	2 541.45

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
3	0308010208961	Монтаж на стоманена мрежа плетена K60x60, с тел d=3мм, с тегло 2.02 кг/м2, с височина 1,50м.	м	133.56	4.75	634.41
4	Р.С. т.35 (75%)	Направа на метални колове, затворени с метални планки отгоре (по МК проект)	кг	2 929.00	3.45	10 105.05
5	Р.С. т.35 (25%)	Монтаж на метални колове по вътрешна и външна ограда	кг	2 929.00	1.15	3 368.35
6	8210170040	Доставка и монтаж на опъната поцинкована тел - 2 реда за вътрешна ограда	кг	26.71	3.49	93.22
7	Р.С. т.35 (75%)	Направа на метални пана с h=1,10м (по МК проект)	кг	3 144.00	3.45	10 846.80
8	Р.С. т.35 (25%)	Доставка и монтаж на метални решетъчни пана	кг	3 144.00	1.15	3 615.60
9	Р.С. т.77 + т.81	Блажна боя по метални повърхности / пана, колове и врати / - двукратно, включително грундиране /40 м2 за тон метал / - количество	м2	242.92	15.39	3 738.54
		Земни работи				0.00
1	РС т.2	Изкоп на ями 0,3 до 2м2 и дълбочина H<=2м в земни почви (външна ограда) - 90% машинно	м3	43.56	4.93	214.75
2	РС т.3	Изкоп на ями 0,3 до 2м2 и дълбочина H<=2м в земни почви (външна ограда) - 10% ръчно	м3	4.84	40.10	194.08
3	РС т.2	Изкоп с ограничена ширина 0,60 до 1,20м в земни почви, неукрепен, H<=2м - 90% машинно	м3	78.51	4.93	387.05
4	РС т.3	Изкоп с ограничена ширина 0,60 до 1,20м в земни почви, неукрепен, H<=2м - 10% ръчно	м3	8.72	40.10	349.67
5	РС т.2	Тънки изкопи до 0,5м с прехвърляне на 3м (обходен път)-90% машинно	М3	60.38	4.93	297.67
6	Р.С. т.3 + т.10	Тънки изкопи до 0,5м с прехвърляне на 3м (обходен път)-10% ръчно	м3	6.71	57.16	383.54
7	механизация	Натоварване и разтоварване на земни маси и превоз с камион до 5км с к=1,5	М3	20.27	24.45	495.60
8	механизация	Извозване на изкопаната пръст със самосвал на 5км	М3	202.72	24.45	4 956.50
9	8243012000	Доставка и полагане на подложка от пясък	м3	26.76	50.88	1 361.55
10	механизация	Извозване на изкопаната пръст със самосвал на 5км	М3	86.99	24.45	2 126.91
11	РС т.7	Разриване с булдозер или засипване изкопи с пробег до 40м при нормални условия	м3	86.99	2.79	242.70
12	РС т.22	Уплътняване на земни почви с пневматична трамбовка на пластове от 20см	м3	86.99	5.08	441.91
		Котважни работи				
1	8102052700	Котваж на фундаменти с проста форма до 10 плоскости (външна ограда) - Ф1	м2	73.92	28.94	2 139.24
2	РС т.32	Котваж за чашки на колони с правоъгълно сечение	м2	29.56	26.34	778.61
3	8102050100	Котваж за ивични основи	М2	280.90	19.23	5 401.71
4	8102050009	Добавка за котваж при видими бетони (външна ограда)	м2	115.00	32.65	3 754.75
5	РС т.28	Котваж за бетонова настилка	м2	13.35	24.51	327.21
6	8102051100	Котваж за стъпала	м2	12.05	24.89	299.92
		Бетонни работи				
1	8102077001	Полагане стоманобетон C25/30 за фундаменти (външна ограда) - Ф1	м3	11.09	224.63	2 491.15
2	8102077001	Доставка и полагане стоманобетон C25/30 за ивични основи, с бетон помпа (вътрешна ограда)	м3	22.08	224.63	4 959.83

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
3	8102077001	Доставка и полагане стоманобетон C25/30, Вм150 за ивични основи, с бетон помпа (външна ограда)	м3	16.72	224.63	3 755.81
4	8119032420	Полагане на филц бетон C30/37 - за замонолитка	м3	1.38	414.16	571.54
5	8103126200	Полагане стоманобетон клас C25/30, Вм 150 - настилка за обходен път	м3	48.73	235.00	11 451.55
6	8411894100	Полагане стоманобетон клас C25/30, Вм 150 - стъпала	м3	2.11	396.70	837.04
		Армировъчни работи				0.00
1	РС т.33	Изработка и монтаж на армировка - обикновена и средна сложност - стомана B500	кг	1 178.00	1.94	2 285.32
2	8102061020 8102060001	Изработка и монтаж на заварени арматурни мрежи N6 - за арм.бет.настилка	кг	1 082.00	2.46	2 661.72
		Други работи				0.00
1	8102281213	Доставка и полагане на 1 пласт PVC фолио - под настилка	М2	487.28	6.59	3 211.18
2	G00001128	Поставяне на стиропор d=20мм за кофраж на деформационни фуги	М2	2.19	10.49	22.97
3	8103129200	Рязане и почистване на фуга в настилка	м	124.00	8.18	1 014.32
4	8103128200	Запълване сухи фуги с упл. маса фуги SIKAFLEX PRO-3WF	100 м.	1.24	374.95	464.94
5	8103128200	Запълване на деформационни фуги с уплътнително въже SIKASEALANT BACKER PE и уплътнителна маса SIKAFLEX	100 м.	0.22	444.96	97.89
6	8102076170	Разбиване на същ. армирана бетонова настилка м/у вътр. и външна ограда	М3	1.85	577.20	1 067.82
7	8102076170	Разбиване на ивична основа - при външна ограда	м3	0.80	577.20	461.76
8	8116303121	Демонтаж на фундаменти на външна ограда с тегло 0.65т и размери-0,6/0,6/0,7	бр.	4.00	26.65	106.60
9	8101115111	Ръчно натоварване, превоз и разтоварване на бетонови отпадъци с количка	М3	2.65	34.85	92.35
10	8468200000	Натоварване и разтоварване боклуци и отпадъци и превоз с камион до 5км	м3	2.65	17.14	45.42
		Спесификация на монтажни елементи				0.00
1	8116101111	Монтажен фундамент - Ф1, тегло 1бр=0.59т=0.24м3 бетон, арм=5.6кг, кофраж=2м2, (44броях0,59т=	бр.	44.00	44.62	1 963.28
IX.		IX. ТЕХНОЛОГИЧНА				16 166 901.41
		ПОДОБЕКТ "ГАЗОВА ИНСТАЛАЦИЯ"				
		I. ИЗМЕРВАТЕЛНИ ЛИНИИ				
		I.1. Доставка и монтаж на арматури				
1		Кран сферичен равнопроходен на резба ANSI 600 3/8" NPT	бр.	18.00	297.91	5 362.38
2		Иглен кран на резба ANSI 600 1/2" NPT	бр.	38.00	667.51	25 365.38
3		Двупътна вентилна батерия на резба ANSI 600 1/2" NPT	бр.	30.00	1 788.63	53 658.90
4		Кран сферичен равнопроходен на резба ANSI 600 1/2" NPT	бр.	33.00	667.51	22 027.83
5		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF, единичен действащ цилиндър ANSI 600 DN 25 ESDV(LO)комплект фланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	8.00	10 453.62	83 628.96

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
6		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF, единичен действащ цилиндър ANSI 600 DN 40 ESDV(LO)комплект фланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	5.00	11 500.82	57 504.10
7		Кран сферичен равнопроходен на резба ANSI 600 1" NPT	бр.	8.00	1 999.11	15 992.88
8		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF, ANSI 600 DN 25 комплект фланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	48.00	1 761.86	84 569.28
9		Кран сферичен ръчен, равнопроходен на фланци RF, ANSI 600 DN 40, комплект с контрафланци, шпилки, гайки и уплътнения	бр.	8.00	2 982.16	23 857.28
10		Кран сферичен ръчен, равнопроходен на фланци RF, ANSI 600 DN 50, комплект с контрафланци, шпилки, гайки и уплътнения	бр.	8.00	3 649.37	29 194.96
11		Кран сферичен равнопроходен на фланци RF ANSI 600 DN 80, комплект с контрафланци, шпилки, гайки и уплътнения	бр.	6.00	9 860.23	59 161.38
12		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF ANSI 600 DN 100, с контрафланци, болтове гайки и уплътнения	бр.	5.00	12 071.52	60 357.60
13		Седлови кран за монтаж на фланци RF ANSI 600 DN 25, комплект с контрафланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	8.00	735.60	5 884.80
14		Седлови кран за монтаж на фланци RF ANSI 600 DN 40, комплект с контрафланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	3.00	1 971.30	5 913.90
15		Седлови кран за монтаж на фланци RF ANSI 600 DN 50, комплект с контрафланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	2.00	1 531.58	3 063.16
16		Седлови кран за монтаж на фланци RF ANSI 600 DN 80, комплект с контрафланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	6.00	1 992.78	11 956.68
17		Кран пробков за монтаж на фланци RF ANSI 600 DN 25, с контрафланци, болтове гайки и уплътнения	бр.	6.00	2 896.77	17 380.62
18		Кран пробков за монтаж на фланци RF ANSI 600 DN 100, с контрафланци, болтове гайки и уплътнения	бр.	5.00	7 833.44	39 167.20
19		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF, с моторна задвижка, ANSI 600 DN 50 в комплект с контрафланци, шпилки, гайки и уплътнения	бр.	8.00	21 483.71	171 869.68
20		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF, с моторна задвижка, ANSI 600 DN 400, в комплект с контрафланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	32.00	70 121.28	2 243 880.96
21		Кран сферичен равнопроходен регулиращ, за монтаж на фланци RF, с моторна задвижка, ANSI 600 DN 400, в комплект с контрафланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	8.00	121 989.78	975 918.24

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
22		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF, с моторна задвижка, ANSI 600 DN 500, в комплект с контрафланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	12.00	86 309.59	1 035 715.08
23		Кран на заварка за подземен монтаж с хидро-пневмо управление ANSI 600 DN 900, удължен шпиндел от оста на тръбата H=3400	бр.	2.00	337 009.81	674 019.62
24		Кран на заварка за надземен монтаж с хидро-пневмо управление ANSI 600 DN 900	бр.	2.00	318 181.33	636 362.66
25		Кран на заварка за подземен монтаж с хидро-пневматично задвижване ANSI 600, DN 1000, удължен шпиндел от оста на тръбата H=3200	бр.	1.00	407 971.91	407 971.91
26		Ултразвуков разходомер, двоен, с четири измервателни канала, с два броя датчици за температура, с два броя датчици за налягане и два електронни коректора за разход ANSI 600 DN 400, комплект контрафланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	8.00	252 169.26	2 017 354.08
27		Еталонен турбинен разходомер в комплект с датчик за температура, датчик за налягане и електронен коректор на разход ANSI 600 DN 400, с контрафланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	1.00	139 149.89	139 149.89
28		Вентил предпазно изпускателен 1 1/2" x 2", API 526	бр.	6.00	5 404.88	32 429.28
29		Нивомер	бр.	6.00	5 428.00	32 568.00
30		Изолиращ фланец капсулован ANSI 600 DN 900	бр.	2.00	60 158.73	120 317.46
31		Изолиращ фланец капсулован ANSI 600 DN 1000	бр.	1.00	83 337.89	83 337.89
32		Изолиращ фланец капсулован ANSI 600 DN 1200	бр.	1.00	111 385.78	111 385.78
33		Филтър конусен Q - 400 000 м ³ /ч ANSI 600, вход/изход DN400, в комплект с фланци, контра фланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	1.00	15 470.95	15 470.95
34		Филтър сепаратор Q - 600 000 м ³ /ч ANSI 600, вход/изход DN500	бр.	6.00	562 121.19	3 372 727.14
35		Ограничителна бленда на дебит ANSI 600 DN 40	бр.	1.00	4 579.69	4 579.69
		I.2. Доставка и монтаж на тръби и фитинги				
1		Тръба БДС EN 3183, Ф 1219 x 23,8, L450M, (X65)PSL 2, SWAL, фабрично изолирана с екструдирена полиетиленова изолация съгласно DIN 30670 N-n	м	57.00	2 146.45	122 347.65
2		Тръба БДС EN 3183, Ф 1016 x 14,27, L450M, (X65)PSL 2, SWAL	м	40.00	1 653.97	66 158.80
3		Тръба БДС EN 3183, Ф 914 x 22,23, L360M, (X52) PSL 2, SWAL	м	33.50	1 906.08	63 853.68
4		Тръба БДС EN 3183, Ф 219,1 x 7,1, L360M, (X52)PSL 2, SMLS	м	74.00	282.28	20 888.72
5		Доставка на тръба БДС EN 3183, Ф 114,3 x 6,3, L360M, (X52)PSL 2, SMLS	м	92.00	75.88	6 980.96
6		Монтаж на тръба стоманена безшевна Ф 114,3 x 6,3	м	92.00	35.05	3 224.60
7		Тръба БДС EN 3183, Ф 88,9 x 5,6, L360M, (X52)PSL 2, SMLS,	м	42.00	95.37	4 005.54
8		Тръба БДС EN 3183, Ф 60,3 x 5,0, L360M, (X52)PSL 2, SMLS,	м	30.00	107.91	3 237.30
9		Тръба БДС EN 3183, Ф 48,3 x 4,5, L360M, (X52)PSL 2, SMLS,	м	40.00	74.42	2 976.80

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
10		Тръба БДС EN 3183, Ф 33,7 x 4,0 L360M, (X53)PSL 2, SMLS,	м	40.00	49.04	1 961.60
11		Тръба БДС EN 3183, Ф 1016 x 14,27, L450M, (X65)PSL 2, SWAL,	м	1.50	1 653.97	2 480.96
12		Тръба БДС EN 3183, Ф 914 x 22,23 , L360M, (X52) PSL 2, SWAL,	м	64.66	1 906.08	123 247.13
13		Доставка на тръба БДС EN 3183, Ф 508 x 11,9 L360M (X 52) SWAL	м	22.00	663.60	14 599.20
14		Монтаж на тръба стоманена с надлъжен шев Ф 508 x 11,9	м	22.00	163.46	3 596.12
15		Тръба БДС EN 3138, Ф 406,4 x 10,31, L360M, (X52) PSL 2, (калибрована) SMLS, L = 8 м в комплект с контрафланци, шпилки, гайки и уплътнения	бр	8.00	33 126.00	265 008.00
16		Тръба БДС EN 3138, Ф 406,4 x 10,31, L360M, (X52) PSL 2, (калибрована) SMLS, L = 4 м в комплект с контрафланци, шпилки, гайки и уплътнения	бр	9.00	16 563.06	149 067.54
17		Тръба БДС EN 3138, Ф 406,4 x 10,31, L360M, (X52) PSL 2, (калибрована) SMLS, L = 2 м в комплект с контрафланци, шпилки, гайки и уплътнения	бр	1.00	8 245.91	8 245.91
18		Тръба БДС EN 3138, Ф 406,4 x 10,31, L360M, PSL 2, SWAL	м	92.00	618.38	56 890.96
19		Тръба БДС EN 3183, Ф 219,1 x 7,1, L360M, (X52)PSL 2, SMLS,	м	7.00	281.84	1 972.88
20		Доставка на тръба БДС EN 3183, Ф 114,3 x 6,3, L360M, (X52)PSL 2, SMLS,	м	32.00	75.88	2 428.16
21		Монтаж на тръба стоманена безшевна Ф 114,3 x 6,3	м	32.00	35.05	1 121.60
22		Тръба БДС EN 3183, Ф 88,9 x 5,6, L360M, (X52)PSL 2, SMLS,	м	4.00	95.21	380.84
23		Тръба БДС EN 3183, Ф 60,3 x 5,0, L360M, (X52)PSL 2, SMLS,	м	52.00	107.91	5 611.32
24		Тръба БДС EN 3183, Ф 48,3 x 4,5, L360M, (X52)PSL 2, SMLS,	м	25.00	74.42	1 860.50
25		Тръба БДС EN 3183, Ф 33,7 x 4, L360M, (X53)PSL 2, SMLS,	м	70.00	49.04	3 432.80
26		Тръба БДС EN 3138, Ф 21,3 x 3,6, L360M (X52) SMLS	м	1.00	49.03	49.03
27		Коляно LR 48" (DN 1200) 90°, Ф 1219 x 23,8мм, X65ME (L450 ME) acc, API 5L PSL 2	бр	2.00	32 353.44	64 706.88
28		Коляно LR 40" (DN 1000) 90°, фабрично изолирано с екструдирана полиетиленова изолация съгласно DIN 30670, Ф 1016 x 14,27мм, X65ME (L450 ME) acc, API 5L PSL 2	бр	1.00	20 756.75	20 756.75
29		Коляно LR 40" (DN 1000) 90°, Ф 1016 x 14,27мм, X65ME (L450 ME) acc, API 5L PSL 2	бр	1.00	8 298.00	8 298.00
30		Коляно LR 40" (DN 1000) 45°, фабрично изолирано с екструдирана полиетиленова изолация съгласно DIN 30670, Ф 1016 x 14,27мм, X65ME (L450 ME) acc, API 5L PSL 2	бр	2.00	14 995.76	29 991.52
31		Коляно LR 90° Ф 914 x 22,23 X52 ME (L360 ME) фабрично изолирано с екструдирана полиетиленова изолация съгласно DIN 30670	бр	5.00	21 306.89	106 534.45
32		Коляно LR 90° Ф 914 x 22,23 X52 ME (L360 ME)	бр	12.00	13 713.09	164 557.08
33		Коляно LR 90° Ф 508 x 10,3 X52ME (L360ME)	бр	12.00	1 315.45	15 785.40

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
34		Коляно LR 45° Ф 508 x 10,3 X52ME (L360ME)	бр	12.00	952.88	11 434.56
35		Коляно LR 90° Ф 406 x 10,3 X52ME (L360ME)	бр	6.00	963.06	5 778.36
36		Коляно LR 90° 8" X52ME Ф 219,1 x 7,1	бр	1.00	189.87	189.87
37		Коляно LR 90° 4" X52ME Ф 114,3 x 6,31	бр	13.00	32.23	418.99
38		Коляно LR 45° 4" X52ME Ф 114,3 x 6,31	бр	4.00	27.99	111.96
39		Монтаж т. 182 PC	бр	19.00	38.93	739.67
40		Коляно LR 90° 3" X52ME	бр	15.00	17.57	263.55
41		Коляно LR 90° 2" X52ME	бр	41.00	7.22	296.02
42		Коляно LR 90° 1 1/2" X52ME	бр	21.00	3.82	80.22
43		Коляно LR 90° 1" X52ME	бр	21.00	2.34	49.14
44		Тройник равнопроходен 48" (DN 1200) , фабрично изолирано с екструдирана полиетиленова изолация съгласно DIN 30670, Ф 1219 x 23,8мм, X65ME (L450 ME) acc, API 5L PSL 2	бр	1.00	32 252.75	32 252.75
45		Тройник 48" x 48" x 36" , фабрично изолирано с екструдирана полиетиленова изолация съгласно DIN 30670, Ф1219 x 23,8мм, X65ME (L450 ME) acc, API 5L PSL 2	бр	1.00	31 547.04	31 547.04
46		Тройник 48" x 48" x 36" , Ф1219 x 23,8мм, X65ME (L450 ME) acc, API 5L PSL 2	бр	2.00	29 147.15	58 294.30
47		Тройник 36" x 36" x 20" Ф 914 x 22,23 X52 ME (L360 ME)	бр	12.00	12 175.63	146 107.56
48		Тройник 36" x 36" x 16" Ф 914 x 22,23 X52 ME (L360 ME)	бр	16.00	11 628.97	186 063.52
49		Тройник равнопроходен 16" Ф 406 x 10,3 X52ME (L360ME)	бр	30.00	4 318.66	129 559.80
50		Тройник 8" x 8" x 4" X52ME	бр	1.00	272.35	272.35
51		Тройник 8" x 8" x 8" X52ME	бр	6.00	236.63	1 419.78
52		Тройник 4" x 4" x 4" X52ME	бр	10.00	69.46	694.60
53		Тройник 3" x 3" x 3" X52ME	бр	11.00	30.80	338.80
54		Тройник 2" x 2" x 2" X52ME	бр	1.00	24.40	24.40
55		Тройник 2" x 2" x 1" X52ME	бр	7.00	25.87	181.09
56		Тройник 1" x 1" x 1" X52ME	бр	7.00	17.62	123.34
57		Преход концентричен 48" x 40" фабрично изолирано с екструдирана полиетиленова изолация съгласно DIN 30670, Ф1219 x 23,8мм, X65ME (L450 ME) acc, API 5L PSL 2	бр	1.00	5 820.28	5 820.28
58		Преход концентричен 48" x 36" фабрично изолиран с екструдирана полиетиленова изолация съгласно DIN 30670	бр	1.00	6 087.75	6 087.75
59		Преход концентричен 4" x 1" X 52ME	бр	7.00	35.62	249.34
60		Преход концентричен 4" x 2" X 52ME	бр	2.00	26.09	52.18
61		Преход концентричен 4" x 1 1/2" X 52ME	бр	2.00	27.59	55.18
62		Преход концентричен 2" x 1 1/2" X 52ME	бр	2.00	6.47	12.94
63		Преход концентричен 8" x 1 1/2" X 52ME	бр	4.00	83.56	334.24
64		Преход концентричен 8" x 2" X 52ME	бр	1.00	85.75	85.75
65		Преход концентричен 3" x 1" X 52ME	бр	6.00	12.05	72.30
66		Капа 48", Ф1219 x 23,8мм, X65ME (L450 ME) acc, API 5L PSL 2	бр	1.00	3 582.44	3 582.44
67		Капа 36" Ф914 x 22,23 X52 ME (L360 ME)	бр	8.00	2 521.80	20 174.40
68		Капа 8" X52ME Ф 219,1 x 7,1	бр	1.00	70.79	70.79
69		Капа 2" X52ME	бр	2.00	10.10	20.20
70		Велдолет 36" x 4" (X 52 ME)	бр.	9.00	219.02	1 971.18
71		Велдолет 36" x 2" (X 52 ME)	бр.	2.00	144.15	288.30
72		Велдолет 36" x 1-1/2" (X 52 ME)	бр.	6.00	129.37	776.22
73		Велдолет 40" x 4" (X 52 ME)	бр.	1.00	219.02	219.02

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
74		Велдолет 48" x 4" (X 52 ME)	бр.	2.00	219.02	438.04
75		Велдолет 48" x 2" (X 52 ME)	бр.	1.00	142.92	142.92
76		Велдолет 20" x 1/2" (X 52 ME)	бр.	6.00	86.25	517.50
77		Велдолет 20" x 1" (X 52 ME)	бр.	6.00	109.66	657.96
78		Велдолет 16" x 2" (X 52 ME)	бр.	16.00	142.92	2 286.72
79		Велдолет 16" x 1 1/2" (X 52 ME)	бр.	2.00	129.37	258.74
80		Велдолет 16" x 1" (X 52 ME)	бр.	9.00	109.66	986.94
81		Тредолет 36" x 3/4" (X 52 ME)	бр.	2.00	131.83	263.66
82		Тредолет 16" x 3/4" (X 52 ME)	бр.	17.00	131.83	2 241.11
83		Ниполет 20" x 1/2" (X52ME)	бр.	6.00	73.93	443.58
84		Ниполет 16" x 1" (X52ME)	бр.	8.00	103.50	828.00
85		Ниполет 8" x 1/2" (X52ME)	бр.	1.00	73.93	73.93
86		Ниполет 4" x 1/2" (X52ME)	бр.	21.00	73.93	1 552.53
87		Ниполет 48" x 1/2" (X52M)	бр.	4.00	73.93	295.72
88		Заварка на тръба Ф 1220 x 23,8 мм - корен на аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди	бр.	13.00	1 443.00	18 759.00
89		Заварка на тръба Ф 1016 x 14,9 - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди	бр.	12.00	1 087.74	13 052.88
90		Заварка на тръба Ф914 x 22,3 мм, подземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди	бр.	14.00	1 087.74	15 228.36
91		Заварка на тръба Ф 914 x 22,3 мм, надземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди	бр.	84.00	1 087.74	91 370.16
92		Заварка на тръба Ф 508 x 11,9 мм надземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди - общо 72 броя, от които включени в количеството на монтираните тръби - 11 броя	бр.	61.00	607.75	37 072.75
93		Заварка на тръба Ф 408 x 10,3 мм надземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди	бр.	227.00	589.99	133 927.73
94		Заварка на тръба Ф 219,1 x 7,1 мм - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди	бр.	16.00	241.36	3 861.76
95		Заварка на тръба Ф 114,3 x 6,3 мм - подземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди - общо 41 броя, от които включени в количеството на монтираните тръби - 27 броя	бр.	14.00	115.63	1 618.82
96		Заварка на тръба Ф 114,3 x 6,3 мм - надземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди - общо 56 броя, от които включени в количеството на монтираните тръби - 35 броя	бр.	21.00	115.63	2 428.23
97		Заварка на тръба Ф 88,9 x 5,6 мм - подземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди	бр.	22.00	74.00	1 628.00
98		Заварка на тръба Ф 88,9 x 5,6 мм - надземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди	бр.	48.00	74.00	3 552.00
99		Заварка на тръба Ф 60,3 x 5,0 мм - подземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди - общо 12 броя, от които включени в количеството на монтираните тръби - 4 броя	бр.	8.00	74.00	592.00

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
100		Заварка на тръба Ф 60,3 x 5,0 мм - надземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди - общо 122 броя, от които включени в количеството на монтираните тръби - 37 броя	бр.	85.00	74.00	6 290.00
101		Заварка на тръба Ф 48,3 x 4,5 мм - подземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди - общо 16 броя, от които включени в количеството на монтираните тръби - 6 броя	бр.	10.00	74.00	740.00
102		Заварка на тръба Ф 48,3 x 4,5 мм - надземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди - общо 68 броя, от които включени в количеството на монтираните тръби - 26 броя	бр.	42.00	74.00	3 108.00
103		Заварка на тръба Ф 33,7 x 4,0 мм - подземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди - общо 22 броя, от които включени в количеството на монтираните тръби - 11 броя	бр.	11.00	74.00	814.00
104		Заварка на тръба Ф 33,7 x 4 мм - надземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди - общо 85 броя, от които включени в количеството на монтираните тръби - 44 броя	бр.	41.00	74.00	3 034.00
105		Заварка на тръба Ф 21,3 x 3,5 мм - надземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди	бр.	32.00	74.00	2 368.00
106		Термосвиваема лента б = 450 мм за изолация на заваръчни съединения Ф 1219	бр	13.00	354.08	4 603.04
107		Термосвиваема лента б = 450 мм за изолация на заваръчни съединения Ф 1016	бр	12.00	298.39	3 580.68
108		Термосвиваема лента б = 450 мм за изолация на заваръчни съединения Ф 914	бр	14.00	269.57	3 773.98
109		Термосвиваема лента б = 450 мм за изолация на заваръчни съединения Ф 219	бр	16.00	86.96	1 391.36
110		Термосвиваема лента б = 450 мм за изолация на заваръчни съединения Ф 114,3	бр	41.00	47.08	1 930.28
111		Термосвиваема лента б = 225 мм за изолация на заваръчни съединения Ф 88,9	бр	22.00	20.69	455.18
112		Термосвиваема лента б = 225 мм за изолация на заваръчни съединения Ф 60,3	бр	12.00	17.36	208.32
113		Термосвиваем маншет б = 112 мм за изолация на заваръчни съединения Ф 48,3	бр	16.00	9.64	154.24
114		Термосвиваем маншет б = 112 мм за изолация на заваръчни съединения Ф 33,7	бр	22.00	9.38	206.36
		Контрол на заваръчни съединения				
		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения				
1		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения Ф 1219	бр	13.00	20.90	271.70
2		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения Ф 1016	бр	12.00	18.70	224.40

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
3		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения Ф 914	бр	98.00	16.50	1 617.00
4		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения Ф 508	бр	72.00	9.90	712.80
5		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения Ф 408	бр	227.00	9.02	2 047.54
6		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения Ф 219	бр	16.00	8.34	133.44
7		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения Ф 114,3	бр	97.00	7.70	746.90
8		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения Ф 88,9	бр	68.00	6.00	408.00
9		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения Ф 60,3	бр	134.00	6.00	804.00
10		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения Ф 48,3	бр	84.00	5.98	502.32
11		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения Ф 33,7	бр	107.00	5.81	621.67
12		Визуален контрол, на челни заваръчни съединения Ф 21,3	бр	32.00	5.81	185.92
		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения през една стена				
1		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения Ф 1219 x 23,23	бр	13.00	239.80	3 117.40
2		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения Ф 1016 x 14,27	бр	12.00	181.50	2 178.00
3		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения Ф 914 x 22,23	бр	98.00	209.00	20 482.00
4		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения Ф 508 x 11,9	бр	72.00	135.30	9 741.60
5		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения Ф 408 x 10,31	бр	227.00	121.00	27 467.00
6		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения Ф 219,1	бр	16.00	53.96	863.36
7		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения Ф 114,3	бр	97.00	50.60	4 908.20
8		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения Ф 88,9	бр	68.00	42.77	2 908.36
9		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения Ф 60,3	бр	134.00	36.60	4 904.40
10		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения Ф 48,3	бр	84.00	36.60	3 074.40
11		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения Ф 33,7	бр	107.00	36.60	3 916.20
12		Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения Ф 21,3	бр	32.00	36.60	1 171.20
		Визуален контрол на ъглови заварени съединения				
1		Визуален контрол на ъглови заварени съединения Ф 114,3	бр	9.00	10.56	95.04
2		Визуален контрол на ъглови заварени съединения Ф 60,3	бр	27.00	8.91	240.57
3		Визуален контрол на ъглови заварени съединения Ф 33,9	бр	8.00	8.91	71.28
4		Визуален контрол на ъглови заварени съединения Ф 21,3	бр	32.00	6.93	221.76
		Безразрушителен контрол на ъглови заваръчни съединения с цветен или магнитно-прахов метод				
1		Безразрушителен контрол на ъглови заваръчни съединения с цветен или магнитно-прахов метод Ф 114,3	бр	9.00	47.30	425.70
2		Безразрушителен контрол на ъглови заваръчни съединения с цветен или магнитно-прахов метод Ф 60,3	бр	27.00	34.10	920.70

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
3		Безразрушителен контрол на ъглови заваръчни съединения с цветен или магнитно-прахов метод Ф 33,7	бр	8.00	34.10	272.80
4		Безразрушителен контрол на ъглови заваръчни съединения с цветен или магнитно-прахов метод Ф 21,3	бр	32.00	34.10	1 091.20
		I.3. Доставка и монтаж на допълнителни материали				
1		Преход през стена на тръба Ф 914	бр	2.00	1 500.17	3 000.34
2		Преход през стена на тръба Ф 408	бр	8.00	633.16	5 065.28
3		Преход през стена на тръба Ф 114,3	бр	1.00	335.72	335.72
4		Преход през стена на тръба Ф 60,3	бр	1.00	246.32	246.32
5		Преход през стена на тръба Ф 48,3	бр	2.00	211.34	422.68
6		"Джоб" за монтаж на датчик за температура AISI 316 3/4" x 1/2"(NPT)	бр.	19.00	234.11	4 448.09
7		Нипел 1/2"	бр	4.00	5.54	22.16
8		Холендър 1/2"	бр	2.00	14.78	29.56
9		Калибрована тръба ф 6 мм AISI 316	м	34.00	24.38	828.92
10		Фасонни части на холендрови гайки за тръба ф 6 мм AISI 316 - Колена, прави съединения, тройници и др.	бр	16.00	19.95	319.20
11		Калибрована тръба ф 10 мм AISI 316	м	50.00	29.54	1 477.00
12		Фасонни части на холендрови гайки за тръба ф 10 мм AISI 316 - Колена, прави съединения, тройници и др.	бр	50.00	27.52	1 376.00
13		Кабелни скари и конзоли	кг	30.00	12.03	360.90
14		Сигнална лента с метална нишка "Внимание газ"	м	172.00	2.34	402.48
15		Стойки за монтаж на КИП и А прибори	тона	0.04	8 997.01	359.88
16		Доставка на изолация "много усилен" тип, състояща се от грунд, изолационна полиетиленова лента 2 x 0,635 мм. и външна защитна обвивка 2 x 0,508 мм	м2	254.00	62.59	15 897.86
17		Монтаж на изолация "много усилен" тип, състояща се от грунд, изолационна полиетиленова лента 2 x 0,635 мм. и външна защитна обвивка 2 x 0,508 мм	м2	254.00	41.93	10 650.22
18		Манометър технически ф 100, 0 - 10 МПа, неръждаема стомана, глицерин	бр.	31.00	208.14	6 452.34
19		Манометър технически ф 160, 0 - 10 МПа, неръждаема стомана, глицерин	бр.	6.00	295.61	1 773.66
20		Манометър технически ф 100, 0 - 1,6 МПа, неръждаема стомана, глицерин	бр.	2.00	121.39	242.78
21		Манометър технически ф 100, 0 - 016 МПа, неръждаема стомана, глицерин	бр.	3.00	60.29	180.87
22		Доставка и монтаж на опори под тръби и арматура, с прилежащи аксесоари	тона	28.00	5 650.04	158 201.12
23		Доставка и монтаж на мостов кран с L = 12 m, Q = 3,2 т, комплект с оперативно табло и радиоуправление	компл	2.00	173 152.44	346 304.88
25		Доставка и монтаж на дънни дренажи ф 114,3 мм с фланец за челно заваряване и глух фланец (4 бр.) в т.ч.:				
		Доставка и монтаж велдолет 4"	бр	4.00	219.02	876.08
		Доставка на тръба БДС EN 3183, Ф 114,3 x 6,3, L360M, (X52)PSL 2, SMLS,	м	12.20	75.88	925.74
		Монтаж на тръба стоманена безшевна Ф 114,3 x 6,3 (4бр. x 3,05м./бр.)	м	12.20	35.05	427.61
		Доставка и монтаж фланец 4" на челна заварка към тръба ф114,3	бр.	4.00	301.45	1 205.80
		Доставка и монтаж глух фланец 4"	бр.	4.00	388.73	1 554.92

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
26		Дренажи на надземни линии 1" с кран сферичен на фланци (дренаж на филтри 6 бр. по изометрични чертежи) в т.ч.:				
		Тръба БДС EN 3183, Ф 33,7 x 4,0 L360M, (X53)PSL 2, SMLS,	м	24.00	49.04	1 176.96
		Коляно LR 90° 1" X52ME	бр	30.00	2.34	70.20
		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF, ANSI 600 DN 25 комплект фланци, болтове, гайки и уплътнения	бр.	12.00	1 761.86	21 142.32
						0.00
		1.3. Загответелни и довършителни работи				0.00
1		Трасиране и отлагане на ос на преносен газопровод	км	0.40	74.36	29.74
2		Изкоп на траншея с багер на транспорт при нормални условия	м3	973.00	9.76	9 496.48
3		Изкоп на траншея с багер на отвал при нормални условия	м3	470.00	4.93	2 317.10
4		Изкоп с ограничена ширина в земни почви, ръчно, неукрепен	м3	147.00	40.10	5 894.70
5		Подравняване и почистване на дъно на траншея	м3	572.00	27.00	15 444.00
6		Превоз на излишни земни маси	м3	136.00	24.45	3 325.20
7		Пясъчна възглавница 20 см	м3	116.00	50.88	5 902.08
8		Обратна засипка с мека пръст по трасето на газопровода, ръчно	м3	188.00	14.05	2 641.40
9		Обратна засипка с мека пръст по трасето на газопровода, машинно с булдозер	м3	1 114.00	2.79	3 108.06
10		Проверка на изолацията с искров дефектоскоп	м2	700.00	13.28	9 296.00
11		Изсушаване на инсталацията, в т.ч.:				
		Обслужващ персонал за изпълнение на дейността (4 денонощия x 3 работници x 24 часа)	ч.ч.	288.00	11.87	3 418.56
		Механизация за изпълнение на дейността (компресор "ATMOS" PDP с дизелов двигател N = 186 kW Q = 19 m3/min) - 4 денонощия x 3 машиносмени	мсм	12.00	2 910.60	34 927.20
12		Продушване на инсталацията, в т.ч.:				
		Обслужващ персонал за изпълнение на дейността	ч.ч.	520.00	11.87	6 172.40
		Механизация за изпълнение на дейността (компресор "ATMOS" PDP с дизелов двигател N = 186 kW Q = 19 m3/min)	мсм	4.00	2 910.60	11 642.40
13		Изпитване на якост и плътност на инсталацията с азот, в т.ч.:				
		Обслужващ персонал за изпълнение на дейността	ч.ч.	360.00	11.87	4 273.20
		Материали за изпълнение на дейността (азот)	тона	112.00	480.48	53 813.76
		Механизация за изпълнение на дейността (криогенен агрегат за изпарение на течен азот + компресор за азот)	мсм	15.00	3 917.43	58 761.45
14		Пескоструене и грундиране на тръби и опори	м2	530.00	73.04	38 711.20
15		Боядисване на тръби и опори по схема: 1.Пескоструене до клас SA 2 1/2;	м2	530.00	5.73	3 036.90
		II. ИПГГ				
		Доставка				

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
1		ИПГГ за котелно и ел агрегат - комплект работна и резервна линия, изходящо налягане 0,1 MPa, в т.ч.:	к-т	1.00	100 722.76	100 722.76
		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF DN25, ANSI600	бр.	2.00		0.00
		Филтър 1/2", NPT, ANSI600	бр.	2.00		0.00
		Топлообменник за газ 1/2", NPT, ANSI600	бр.	2.00		0.00
		Отсекателен клапан DN 25, ANSI600	бр.	2.00		0.00
		Регулатор на налягане DN 25, ANSI600	бр.	2.00		0.00
		Регулатор на налягане DN 25, 1 MPa	бр.	2.00		0.00
		Регулатор на налягане DN 25, 0,1 MPa	бр.	2.00		0.00
		Предпазно изпускателен клапан 1", 1 MPa	бр.	2.00		0.00
		Предпазно изпускателен клапан 1", 0,1 MPa	бр.	2.00		0.00
		Кран сферичен равнопроходен на резба 1/2", 1,6MPa	бр.	4.00		0.00
		Кран сферичен равнопроходен на резба DN 15, 0,1MPa	бр.	8.00		0.00
		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF DN50, 0,1 MPa	бр.	7.00		0.00
		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF DN25, 0,1 MPa	бр.	1.00		0.00
		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF DN32, 0,1 MPa	бр.	1.00		0.00
		Метален шкаф с вентилационни отвори 2600/1800/1000 мм.	бр.	1.00		0.00
2		Кран сферичен равнопроходен на резба 1", 1,6MPa	бр.	2.00	20.91	41.82
3		Кран сферичен равнопроходен на резба 1 1/4", 1,6MPa	бр.	1.00	36.70	36.70
4		Кран сферичен равнопроходен на резба DN 15, 0,1MPa	бр.	3.00	9.45	28.35
5		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF DN25, 0,1 MPa	бр.	1.00	837.76	837.76
6		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF DN32, 0,1 MPa	бр.	2.00	1 059.52	2 119.04
7		Електрически отсекачел за газ 1 1/4", 0,1MPa	бр.	1.00	394.24	394.24
8		Електрически отсекачел за газ 1, 0,1MPa	бр.	1.00	394.24	394.24
9		Тръба полиетилен - висока плътност PE-HD-PE, SDR17, ф40x3,7	м	30.00	10.59	317.70
10		Тръба полиетилен - висока плътност PE-HD-PE, SDR17, ф32x3,0	м	40.00	8.87	354.80
11		Тръба стоманена безшевна ф60,3x3,6	м	3.00	26.38	79.14
12		Тръба стоманена безшевна ф42,4x3,2	м	3.00	17.42	52.26
13		Тръба стоманена безшевна ф33,7x2,9	м	20.00	13.59	271.80
14		Тръба стоманена безшевна ф21,3x2,9	м	15.00	7.88	118.20
15		Тръба стоманена безшевна ф10x1	м	2.00	7.30	14.60
16		Преход полиетилен стомана USTR d40/32	бр.	2.00	51.74	103.48
17		Преход полиетилен стомана USTR d32/25	бр.	2.00	34.50	69.00
18		Метален шкаф с вентилационни отвори 400/500/250 мм.	бр.	1.00	118.27	118.27
19		Коляно горещоизтеглено 90° за тръба ф60,3 ANSI B.16.9 STD	бр.	1.00	7.94	7.94
20		Коляно горещоизтеглено 90° за тръба ф42,4 ANSI B.16.9 STD	бр.	2.00	3.30	6.60
21		Коляно горещоизтеглено 90° за тръба ф33,7 ANSI B.16.9 STD	бр.	10.00	2.49	24.90
22		Коляно горещоизтеглено 90° за тръба ф21,3 ANSI B.16.9 STD	бр.	7.00	2.04	14.28
23		Тройник равнопроходен заварен DN25/ф33,7 ANSI B.16.9 STD	бр.	6.00	8.09	48.54

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
24		Тройник равнопроходен заварен DN25/ф60,3 ANSI B.16.9 STD	бр.	2.00	14.38	28.76
25		Преход концентричен горещощампован DN25/DN15 ф33,7/ф21,3 ANSI B.16.9 STD	бр.	6.00	4.10	24.60
26		Преход концентричен горещощампован DN50/DN32 ф60,3/ф42,4 ANSI B.16.9 STD	бр.	1.00	8.38	8.38
27		Преход концентричен горещощампован DN50/DN25 ф60,3/ф33,7 ANSI B.16.9 STD	бр.	1.00	8.03	8.03
28		Гъвкава стоманена връзка 1" L=1м.	бр.	1.00	43.87	43.87
29		Гъвкава стоманена връзка 1" - 1 1/4" L=1м.	бр.	1.00	59.51	59.51
30		Скоба за тръба ф33,7	бр.	10.00	2.49	24.90
31		Скоба за тръба ф21,3	бр.	10.00	1.96	19.60
32		Холендър 1"	бр.	5.00	4.81	24.05
33		Холендър 1/2"	бр.	5.00	3.72	18.60
34		Нипел 1/2"	бр.	5.00	0.75	3.75
35		Нипел 1"	бр.	5.00	1.41	7.05
36		Тройник 1"	бр.	5.00	2.55	12.75
37		ВРН 1" / 1/2"	бр.	2.00	3.82	7.64
38		Коляно PE-HD, 90° d32	бр.	2.00	1.61	3.22
		Монтаж				0.00
1		ИПГГ за котелно и ел агрегат - комплект работна и резервна линия, изходящо налягане 0,1 МПа	компл	1.00	22 952.39	22 952.39
2		Кран сферичен равнопроходен на резба 1", 1,6МПа	бр.	2.00	2.37	4.74
3		Кран сферичен равнопроходен на резба 1 1/4", 1,6МПа	бр.	1.00	2.37	2.37
4		Кран сферичен равнопроходен на резба DN 15, 0,1МПа	бр.	3.00	2.37	7.11
5		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF DN25, 0,1 МПа (вкл. монтаж на 2 бр. фланци)	бр.	1.00	71.88	71.88
6		Кран сферичен равнопроходен за монтаж на фланци RF DN32, 0,1 МПа (вкл. монтаж на 2 бр. фланци)	бр.	2.00	71.88	143.76
7		Електрически отсекател за газ 1 1/4", 0,1МПа	бр.	1.00	34.66	34.66
8		Електрически отсекател за газ 1, 0,1МПа	бр.	1.00	34.66	34.66
9		Тръба полиетилен - висока плътност PE-HD-PE, SDR17, ф40x3,7	м	30.00	2.87	86.10
10		Тръба полиетилен - висока плътност PE-HD-PE, SDR17, ф32x3,0	м	40.00	2.87	114.80
11		Тръба стоманена безшевна ф60,3x3,6	м	3.00	72.72	218.16
12		Тръба стоманена безшевна ф42,4x3,2	м	3.00	47.67	143.01
13		Тръба стоманена безшевна ф33,7x2,9	м	20.00	30.99	619.80
14		Тръба стоманена безшевна ф21,3x2,9	м	15.00	30.98	464.70
15		Тръба стоманена безшевна ф10x1	м	2.00	17.07	34.14
16		Преход полиетилен стомана USTR d40/32	бр.	2.00	25.65	51.30
17		Преход полиетилен стомана USTR d32/25	бр.	2.00	24.77	49.54
18		Гъвкава стоманена връзка 1" L=1м.	бр.	1.00	2.37	2.37
19		Гъвкава стоманена връзка 1" - 1 1/4" L=1м.	бр.	1.00	2.37	2.37
20		Преход през строителен елемент за тръба ф33,7	бр.	3.00	188.90	566.70
21		Преход през строителен елемент за тръба ф42,4	бр.	2.00	211.34	422.68
22		Скоба за тръба ф33,7	бр.	10.00	3.21	32.10
23		Скоба за тръба ф21,3	бр.	10.00	2.13	21.30
		Продухване на инсталацията, в т.ч.				
31		Обслужващ персонал за изпълнение на дейността	ч.ч.	48.00	11.87	569.76

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
32		Механизация за изпълнение на дейността (компресор)	мсм	3.00	891.00	2 673.00
33		Изпитване на якост и плътност	л.м.	124.50	2.75	342.38
34		Тесен изкоп 0,5/1,0	куб.м.	31.50	40.10	1 263.15
35		Обратна засипка	куб.м.	27.50	2.79	76.73
36		Пясъчна възглавница	куб.м.	3.50	50.88	178.08
		ПОДОБЕКТ "ЗАХРАНВАНЕ С КИП И А ВЪЗДУХ"				
		I. Доставка и монтаж на оборудване				
1		Резервоар напорен за въздух V=1m3, в комплект с клапан предпазно-изпускателен, 1"	бр.	1.00	4 389.19	4 389.19
2		Манометър технически; обхват 0-1.6MPa	бр.	1.00	80.73	80.73
3		Датчик за налягане; обхват 0-1.6MPa, изходен сигнал 4-20mA	бр.	1.00	4 401.17	4 401.17
4		Обратна клапа за въздух 2", 1.6MPa	бр.	1.00	143.37	143.37
5		Кран сферичен 1/2", PN1.6MPa	бр.	15.00	40.03	600.45
6		Кран сферичен 2", PN1.6MPa	бр.	2.00	187.77	375.54
7		Кран сферичен 1", PN1.6MPa	бр.	2.00	68.78	137.56
		II. Доставка и монтаж на материали				
1		Скоба за тръба ф21.3	бр.	8.00	19.44	155.52
2		Скоба за тръба ф60.3	бр.	2.00	20.17	40.34
3		Конзола тип 1 в комплект със скоба за тръба ф33.7	бр.	26.00	185.33	4 818.58
4		Конзола тип 2 в комплект със скоба за тръба ф21.3	бр.	4.00	146.17	584.68
5		Конзола тип 3 в комплект със скоба за тръба ф21.3	бр.	1.00	34.00	34.00
6		Конзола тип 4 в комплект със скоба за тръба ф21.3	бр.	8.00	40.36	322.88
7		Тръба AISI 304L (EN10217-7) , Ø21.3x2.0	м.	30.00	60.45	1 813.50
8		Тръба AISI 304L (EN10217-7) , Ø33.7x2.0	м.	160.00	68.94	11 030.40
9		Тръба AISI 304L (EN10217-7) , Ø60.3x2.6	м.	10.00	169.94	1 699.40
10		Коляно горещоизтеглено 90° AISI 304L, Ø60.3x3	бр.	5.00	16.02	80.10
11		Коляно горещоизтеглено 90° AISI 304L, Ø33.7 x2	бр.	8.00	6.04	48.32
12		Коляно горещоизтеглено 45° AISI 304L, Ø33.7 x2	бр.	2.00	6.04	12.08
13		Коляно горещоизтеглено 90° AISI 304L, Ø21.3 x2	бр.	7.00	5.54	38.78
14		Тройник заваряем AISI 304L, Ø33.7x3	бр.	11.00	11.70	128.70
15		Преход концентричен горещошампован AISI 304L Ø33.7/ Ø21.3 x2	бр.	13.00	8.72	113.36
16		Преход концентричен горещошампован AISI 304L Ø33.7/ Ø60.3 x2	бр.	2.00	18.35	36.70
17		Преход през строителен елемент за тръба AISI 304L Ø33.7	бр.	1.00	188.90	188.90
18		Преход през строителен елемент за тръба AISI 304L Ø60.3	бр.	1.00	246.32	246.32
19		Нипел 2"	бр.	3.00	21.93	65.79
20		Холендър 1"	бр.	1.00	28.45	28.45
21		Холендър 2"	бр.	2.00	68.56	137.12
22		Шлаух за въздух Ø8, с UV защита	м.	26.00	2.46	63.96
23		Бърза връзка Ø8/1/2"	бр.	13.00	19.71	256.23
24		Бърза връзка Ø8/1/4"	бр.	13.00	15.90	206.70
25		Полунипел 2" AISI 304L	бр.	2.00	8.27	16.54

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
26		Полунипел 1" AISI 304L	бр.	1.00	4.22	4.22
27		Полунипел 1/2" AISI 304L	бр.	15.00	2.68	40.20
28		Тефлонова лента	бр.	30.00	10.80	324.00
		III. Заготвителни работи на обекта				
		Продуване на инсталацията, в т.ч.				
1		Обслужващ персонал за изпълнение на дейността	ч.ч.	32.00	11.87	379.84
2		Механизация за изпълнение на дейността (компресор)	мсм	2.00	891.00	1 782.00
3		Изпитване на якост и плътност	л.м.	200.00	2.75	550.00
4		Тесен изкоп 0,5/1,0	куб.м.	27.50	40.10	1 102.75
5		Обратна засипка	куб.м.	27.50	2.79	76.73
6		Пясъчна възглавница	куб.м.	2.75	50.88	139.92
X.		ЕЛЕКТРООБОРУДВАНЕ				589 640.32
		ЕЛЕКТРО				540 464.42
1	8212114130	Доставка и полагане на кабел NYY 3x185+95 мм ² , комплект с накрайници и муфи в канална мрежа	м	700.00	105.49	73 843.00
2	8212114130	Доставка и полагане на кабел NYY 3x50+16 мм ² , комплект с накрайници и муфи в канална мрежа	м	60.00	43.81	2 628.60
3	8211145116	Доставка и полагане на кабел NYY 12x1,5 мм ² в канална мрежа	м	420.00	17.03	7 152.60
4	8211145120	Доставка и полагане на кабел NYY 3x2,5 мм ² в канална мрежа	м	200.00	7.98	1 596.00
5	8211145120	Доставка и полагане на кабел NYBY-FR 3x2,5 мм ² в канална мрежа	м	210.00	10.20	2 142.00
6	8211145121	Доставка и полагане на кабел NYBY-FR 5x2,5 мм ² в канална мрежа	м	100.00	12.08	1 208.00
7	8211145136	Доставка и полагане на кабел NYY 5x10 мм ² в канална мрежа	м	80.00	19.73	1 578.40
8	8211143302	Доставка и полагане на кабел NYY 5x10 мм ² в кабелна скара	м	30.00	23.64	709.20
9	8211143302	Доставка и полагане на кабел NYY 5x35 мм ² в кабелна скара	м	15.00	51.03	765.45
10	8212114130	Доставка и полагане на кабел NYY 3x50+25 мм ² , комплект с накрайници и муфи в канална мрежа	м	30.00	55.91	1 677.30
11	8211143301	Доставка и полагане на кабел NYBY-FR 4x1,5 мм ² в кабелна скара	м	3 000.00	17.17	51 510.00
12	8211143301	Доставка и полагане на кабел NYBY-FR 5x2,5 мм ² в кабелна скара	м	200.00	18.83	3 766.00
13	8211143301	Доставка и полагане на кабел NYBY-FR 3x2,5 мм ² в кабелна скара	м	200.00	15.46	3 092.00
14	8211143301	Доставка и полагане на кабел NYBY-FR 3x1,5 мм ² в кабелна скара	м	420.00	16.89	7 093.80
15	8211143301	Доставка и полагане на кабел NYY 3x1,5 мм ² в кабелна скара	м	60.00	14.96	897.60
16	8211143301	Доставка и полагане на кабел NYY 3x4 мм ² в кабелна скара	м	25.00	16.53	413.25
17	8211145115	Доставка и полагане на кабел NYY 3x1,5 мм ²	м	120.00	7.48	897.60
18	8211143502	Кабел за фестонно хранване на мостови кран H07VV H6 – F 4G2,5	м	90.00	12.39	1 115.10
19	8221713000	Доставка и монтаж на опори за кабелни скари	бр	80.00	89.64	7 171.20
20	8232210100	Доставка и монтаж на кабелна скара 300/60 с капак, комплект със снадки	м	78.00	71.93	5 610.54
21	PC II, т. 115	Доставка и монтаж на кабелна скара 200/60 с капак, комплект със снадки	м	102.00	36.93	3 766.86
22	PC II, т. 114	Доставка и монтаж на кабелна скара 100/60 с капак, комплект със снадки	м	222.00	26.09	5 791.98
23	8211213128	Доставка и монтаж на разклонителна кутия, Ex II 2G EEx d IIA T1 - 3 входа	бр.	9.00	279.76	2 517.84

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
24	8211213128	Доставка и монтаж на разклонителна кутия, Ex II 2G EEx d IIA T1 - 4 входа	бр.	2.00	314.37	628.74
25	8211213128	Доставка и монтаж на разклонителна кутия, Ex II 2G EEx d IIA T1 - 5 входа	бр.	6.00	511.49	3 068.94
26	8211213128	Доставка и монтаж на разклонителна кутия, Ex II 2G EEx d IIA T1 - 6 входа	бр.	3.00	550.91	1 652.73
27	8211213128	Доставка и монтаж на разклонителна кутия, Ex II 2G EEx d IIA T1 - 7 входа	бр.	1.00	585.41	585.41
28	8211212300	Доставка и монтаж на разклонителни кутии за гипсокартон	бр.	21.00	16.54	347.34
29	8211212300	Доставка и монтаж на конзолни кутии за гипсокартон	бр.	19.00	14.08	267.52
30	8211253221	Доставка и монтаж на Ключ сх. 1 открит монтаж, IP65	бр.	2.00	16.83	33.66
31	PC II, т. 132	Доставка и монтаж на Ключ сх. 1 скрит монтаж	бр.	1.00	10.42	10.42
32	8211251001	Доставка и монтаж на Ключ сх. 6 скрит монтаж - сериен	бр.	3.00	11.92	35.76
33	8211253221	Доставка и монтаж на Ключ двоен девиатор, открит монтаж	бр.	2.00	20.53	41.06
34	PC II, т. 130	Доставка и монтаж на Контакт тип "Шуко" скрит монтаж	бр.	17.00	10.22	173.74
35	8211253123	Доставка и монтаж на Контакт трифазен	бр.	1.00	27.85	27.85
36	8211265000	Доставка и монтаж на Осветително тяло 600/600 - LED 40W за монтаж в/на окачен таван	бр.	13.00	113.07	1 469.91
37	8211265000	Доставка и монтаж на Осветително тяло 600/600 - LED 40W за монтаж в/на окачен таван с- евакуационно осветление	бр.	6.00	194.38	1 166.28
38	8211265000	Доставка и монтаж на Осветително тяло E PLUS PRO LED - 52W, IP65	бр.	1.00	137.46	137.46
39	8210350600	Доставка и монтаж на Доставка и монтаж на LED прожектор 40W, Ex II 2G EEx d IIA T1	БР.	9.00	863.24	7 769.16
40	8210350600	Доставка и монтаж на LED прожектор 60W, Ex II 2G EEx d IIA T1	БР.	1.00	943.32	943.32
41	8210350600	Доставка и монтаж на LED прожектор 80W, Ex II 2G EEx d IIA T1	БР.	42.00	1 436.12	60 317.04
42	0610013911801	Доставка и монтаж на Уличен осветител LED Street GRANADA 2, 60W	бр	7.00	226.00	1 582.00
43	8222123002 + 8222162400	Доставка и монтаж на Стълб улично осветление H=4м, една рогатка, комплект със фундамент	бр.	5.00	1 120.66	5 603.30
44	8222123002 + 8222162700	Доставка и монтаж на Стълб улично осветление H=4м, две рогатки, 180°, комплект със фундамент	бр.	1.00	1 171.12	1 171.12
45	8211453140	Доставка и монтаж на Поцинкована шина 40x4	м	600.00	11.09	6 654.00
46	8211443122	Доставка и монтаж на Заземител от 2бр.поцинковани стоманени колове 63/63/6mm., L=2.5m., R<10? ;	бр.	9.00	184.67	1 662.03
47	8211443123	Доставка и монтаж на Заземител от 6бр.поцинковани стоманени колове 63/63/6mm., L=2.5m., R<10? ;	бр.	3.00	572.47	1 717.41
48	8211146333	Доставка и монтаж Гъвкав меден проводник ПВА 10	м	2 000.00	4.97	9 940.00
49	8221713000	Доставка и монтаж на Опори за кабелна скара100/60 - стенни	бр	90.00	89.64	8 067.60
50	8221713000	Доставка и монтаж на Опори за кабелна скара100/60 - вертикални	бр	90.00	66.32	5 968.80
51	PC т.2	Направа изкоп 0,8/0,6	м3	265.00	4.93	1 306.45
52	8228363731	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф110	м	2 000.00	7.71	15 420.00
53	PC т.23	Подложен бетон	м3	36.00	134.72	4 849.92

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
54	8101402110 PC т.2 8212111120	Направа изкоп 0,8/0,6 с полагане на кабел	м	60.00	9.13	547.80
55	8211333000	Доставка, монтаж и подвързване табло АВР	бр.	1.00	16 220.84	16 220.84
56	8211333000	Доставка, монтаж и подвързване на Главно разпределително табло	бр.	1.00	7 559.88	7 559.88
57	8211333000	Доставка, монтаж и подвързване на Табло UPS	бр.	1.00	8 644.04	8 644.04
58	8211333000	Доставка, монтаж и подвързване на Табло хроматографи	бр.	1.00	3 972.29	3 972.29
59	8211333000	Доставка, монтаж и подвързване на Табло котелно	бр.	1.00	907.08	907.08
60	8211333000	Доставка, монтаж и подвързване на Табло ОВК	бр.	1.00	907.08	907.08
61	061701022230	Метален шлаух с PVC изолация ф18	м	150.00	9.13	1 369.50
62	061701022230	Метален шлаух с PVC изолация ф14	м	150.00	8.50	1 275.00
63		Измерване осветеност на работно място с издаване на протокол	бр	8.00	38.50	308.00
64	8228100001	Трасиране на кабелна мрежа	км.	0.27	74.36	20.08
65	8101105111 8102051310 PC т.33 PC т.25 G00000196	Направа кабелна шахта 70x100 см по стандарт	бр	12.00	482.93	5 795.16
66	8101105111 8102051310 PC т.33 PC т.25 G00000196	Направа кабелна шахта 140x100 см по стандарт	бр	3.00	677.44	2 032.32
67	8101105111 8102051310 PC т.33 PC т.25 G00000196	Направа кабелна шахта 70x200 см по стандарт	бр	1.00	806.54	806.54
68	8232521200	UPS 30KVA	бр	1.00	43 601.47	43 601.47
69	8326140600	Газгенератор 100 KVA	бр.	1.00	116 504.63	116 504.63
70	8210390024	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач 3P-250A	бр.	2.00	214.71	429.42
		ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА				49 175.90
		Доставка материали				
1	П 1	Пожароизвестителна централа FS 5200	бр	1.00	1 363.01	1 363.01
2	П 2	Модул 5201	бр	1.00	400.40	400.40
3	П 3	Модул 5203	бр	1.00	418.88	418.88
4	П 4	Акумулатори 12Ah / 12V	бр	2.00	92.40	184.80
5	П 5	Оптично-димен пожароизвестител D9000 – SR	бр	5.00	73.80	369.00
6	П 6	Ръчен бутонен пожароизвестител D9000 MCP	бр	3.00	50.24	150.72
7	П 7	Изнесен сигнализатор RI 9000	бр	2.00	13.37	26.74
8	П 8	Оптично-димен пожароизвестител Ex UP672	бр	14.00	271.04	3 794.56
9	П 9	Ръчен бутонен пожароизвестител Ex DMN700E-IS	бр	8.00	498.96	3 991.68
10	П 10	Основа за пожароизвестител B9000	бр	5.00	7.33	36.65
11	П 11	Основа за пожароизвестител Ex DB670	м	14.00	27.32	382.48
12	П 12	Сигнализатор звуково Ex AS372	м	7.00	977.48	6 842.36
13	П 13	Галванична бариера за пожароизвестител Ex GBX 2000	бр	6.00	579.04	3 474.24
14	П 14	Галванична бариера за сирена Ex GBX370	бр	7.00	1 074.68	7 522.76
15	П 15	Пластмасова кутия за монтаж на 13 бр. галванични бариери на DIN шина	бр	1.00	141.19	141.19
16	П 16	Кабел J-Y(L)Y 2 x 0.50	м	1 450.00	1.97	2 856.50
17	П 17	Кабел ШВПС- Б 3 x1.5	м	15.00	2.49	37.35
18	П 18	Кабел ПВА – А2 , 4 кв.мм , жълто – зелен цвят	м	20.00	3.37	67.40

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
19	П 19	Гофрирана тръба Ф 16	м	400.00	1.55	620.00
20	П 20	Пластмасова тръба ф 20	м	660.00	0.94	620.40
21	П 21	Колена за ф 20	бр	50.00	1.42	71.00
22	П 22	Скоби за монтаж на тръба ф20	бр	1 040.00	3.30	3 432.00
23	П 23	Крепешни елементи к-т	бр	1 100.00	0.53	583.00
		МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				0.00
24	8232172400	Монтаж на ПИЦ	бр	1.00	198.81	198.81
25	8232172200	Монтаж на пожароизвестител автоматичен	бр	5.00	21.80	109.00
26	8232172200	Монтаж на пожароизвестител ръчен	бр	3.00	21.80	65.40
27	8232172200	Монтаж на пожароизвестител автоматичен Ех	бр	14.00	21.80	305.20
28	8232172200	Монтаж на пожароизвестител ръчен Ех	бр	8.00	21.80	174.40
29	8210800002	Монтаж на сирена Ех	бр	7.00	26.36	184.52
30	8210390025	Монтаж на галванични бариери	бр	13.00	18.15	235.95
31	РС т.120	Полагане на гофрирана тръба	м	400.00	0.79	316.00
32	8211131320	Поставяне на пластмасова тръба	м	660.00	6.40	4 224.00
33	8211145102	Полагане на кабел в гофрирана и пластмасова тръба	м	1 450.00	1.20	1 740.00
34	8211145123	Полагане на кабел ПВА – А2 , 4 кв.мм , жълто – зелен цвят	м	20.00	1.08	21.60
35	П 29	Програмиране на ПИЦ	бр	1.00	937.74	937.74
36	П 30	Проверки и 72 ч проби	бр	1.00	1 638.08	1 638.08
37	П 31	Обучение на персонала за работа със системата	бр	1.00	1 638.08	1 638.08
XI.		АРХИТЕКТУРА				489 606.13
		СГРАДА ИЗМЕРИТЕЛНИ ЛИНИИ				
1		ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПОДОВО ПОКРИТИЕ - MagRock - 5 мм, ИСКРОНЕОБРАЗУВАЩО, АНТИСТАТИЧНО, ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТ - А1 fl	м2	816.09	147.02	119 981.55
2		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПОКРИВЕН ТЕРМОПАНЕЛ 100 мм С ПЪЛНЕЖ МИНЕРАЛНА БАТА	м2	893.42	103.79	92 728.06
3		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДВОЙНО БИЛО –РАЗГЪВКА 1100 мм ?=0,5,мм ПРАХОВОБОЯДИСАНА ЛАМАРИНА В ЦВЯТ ПО RAL	м	31.00	67.10	2 080.10
4		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТЕНЕН ТЕРМОПАНЕЛ 100 мм С ПЪЛНЕЖ МИНЕРАЛНА БАТА	м2	1 098.27	98.67	108 366.30
5		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЛАМАРИНЕНА ОБШИВКА ВЕРТИКАЛНА - ВЪНШНИ ЪГЛИ	м	35.20	72.60	2 555.52
6		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВЪТРЕШЕН ЪГЛОВ ПОКРИВАЩ ЛАМАРИНЕН ПРОФИЛ	м	35.20	70.40	2 478.08
7		ВЪНШЕН ЪГЛОВ ПОКРИВАЩ ЛАМАРИНЕН ПРОФИЛ	м	61.32	68.20	4 182.02
8		ВЪТРЕШЕН ЪГЛОВ ПОКРИВАЩ ЛАМАРИНЕН ПРОФИЛ	м	61.32	69.30	4 249.48
9		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА АЛУМИНИЕВА ДОГРАМА ОСТЪКЛЕНА С ПОЛИКАРБОНАТНИ ПЛОЧИ с дебелина 10 мм + 8 мм общо 18 мм	м2	198.00	251.46	49 789.08
10		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДВУКРИЛА МЕТАЛНА ВРАТА С ЕДИНИЧНО КРИЛО - табли термопанели 30 мм с пълнеж минерална вата	м2	31.98	313.50	10 025.73
11		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА АЛУМИНИЕВА ЕДНОКРИЛА ВРАТА С ТАБЛИ ТЕРМОПАНЕЛ	м2	4.30	263.45	1 132.84

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
12	РС т.49	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВОДОСТОЧНА ТРЪБА - СТОМАНЕНА ЛАМАРИНА	м	52.20	25.23	1 317.01
13	РС т.48	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ОЛУК 6" - СТОМАНЕНА ЛАМАРИНА, КОМПЛЕКТ С НАДУЛУЧНА ПОЛА И КОНЗОЛНА СКОБА ЗА ОЛУК	м	61.32	28.59	1 753.14
14	РС т.51	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВОДОСТОЧНО КАЗАНЧЕ СТОМАНЕНА ЛАМАРИНА	бр.	6.00	43.97	263.82
15		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЛАМАРИНЕНА ОБШИВКА ОКОЛО ДОГРАМА	м	296.00	35.20	10 419.20
16		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЛАМАРИНЕНА ОБШИВКА ВОДОБРАН	м	70.00	39.38	2 756.60
17	8102126103	ОБЛИЦОВКА ПЛОЧИ ГРАНИТОГРЕС ПО ЦОКЪЛ СГРАДА	м2	37.70	91.53	3 450.68
		СГРАДА ОПЕРАТОРНО И КОТЕЛНО				0.00
1	8415190122	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ГЛАНЦИРАНА ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА - 20 мм	м2	90.72	14.38	1 304.55
2	РС. т.97	ДВОЕН ПОД СИСТЕМА "Uniflair" - Н крак - 420 мм	м2	16.20	127.13	2 059.51
3	РС т.36	ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ ДЕБЕЛИНА 1/2 ТУХЛА ОТ КУХИ ТУХЛИ 25/24/12 CM НА ВАРОЦИМЕНТОВ РАЗТВОР	м2	86.49	35.71	3 088.56
4	РС т.89	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРЕДСТЕННА ОБШИВКА ГИПСОКАРТОН НА МЕТАЛНИ НОСАЧИ	м2	86.49	35.86	3 101.53
5	РС т.91	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРЕГРАДНА СТЕНА ДВУСТРАННА ОБШИВКА ГИПСОКАРТОНЕНИ ПЛОСКОСТИ 12.5 мм МОНТИРАНИ НА МЕТАЛНИ ПРОФИЛИ 2 X CW 50 - ВЕРТИКАЛНИ В КОМБИНАЦИЯ С ХОРИЗОНТАЛНИ ПРОФИЛИ UW 50	м2	23.76	42.36	1 006.47
6	УСН 08/0308	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОСКОСТИ XPS 80 мм	м2	74.61	41.55	3 100.05
7		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПОКРИВЕН ТЕРМОПАНЕЛ 50 мм С ПЪЛНЕЖ МИНЕРАЛНА БАТА	м2	121.46	93.50	11 356.51
8		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТЕНЕН ТЕРМОПАНЕЛ 50 мм С ПЪЛНЕЖ МИНЕРАЛНА БАТА	м2	75.28	97.90	7 369.91
9		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА АЛУМИНИЕВА ДОГРАМА ОСТЪКЛЕНА СЪС СЪКЛОПАКЕТ 24 мм - едно нискоемисионно стъкло	м2	16.20	223.49	3 620.54
10	РС т.99	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА АЛУМИНИЕВА ЕДНОКРИЛА ВРАТА С ТАБЛА ТЕРМОПАНЕЛ - ОСТЪКЛЕНА СЪС СЪКЛОПАКЕТ 24 мм - едно нискоемисионно стъкло	м2	13.03	171.60	2 235.95
11	УСН 08/0308	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА МИНЕРАЛНА БАТА 80 мм	м2	75.28	25.05	1 885.76
12	031503120001	ВЪТРЕШЕНА ПОДПРОЗОРЕЧНА PVC ДЪСКА	м	9.90	13.85	137.12
13	РС т.58	ФАЯНСОВА ОБЛИЦОВКА ПО СТЕНИ	м2	8.70	38.98	339.13
14	3 РС т.59	НАСТИЛКА ПЛОЧИ ГРАНИТОГРЕС НА ЦИМЕНТОВО ЛЕПИЛО	м2	60.33	43.71	2 637.02
15	РС т.60	ГИПСОВА ШПАКЛОВКА ПО СТЕНИ И ТАВАНИ	м2	152.68	10.09	1 540.54
16	РС т.78	ЛАТЕКСОВО БОЯДИСВАНЕ ДВУКРАТНО	м2	213.01	7.00	1 491.07

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
17	РС т.95	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ОКАЧЕН ТАВАН - РАЗСТЕРЕН ГИПСОКАРТОН - лана 600/600мм	м2	60.33	27.49	1 658.47
18	8102126103	ОБЛИЦОВКА ПЛОЧИ ГРАНИТОГРЕС ПО ЦОКЪЛ СГРАДА	М2	11.35	91.53	1 038.87
19		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЛАМАРИНЕНА ОБШИВКА ОКОЛО ДОГРАМА	м	61.80	35.20	2 175.36
20		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЛАМАРИНЕНА ОБШИВКА ВОДОБРАН	М	9.90	39.38	389.86
21		ВЪНШЕН ЪГЛОВ ПОКРИВАЩ ЛАМАРИНЕН ПРОФИЛ	м	32.64	68.20	2 226.05
22	8102121700	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЧЕЛНА ДЪСКА AQUAPANEL циментова плоскост 12.5мм	м	24.60	22.98	565.31
23	РС т.48	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ОЛУК 6" - СТОМАНЕНА ЛАМАРИНА, КОМПЛЕКТ С НАДУЛУЧНА ПОЛА И КОНЗОЛНА СКОБА ЗА УЛУК	м	24.60	28.59	703.31
24		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЛАМАРИНЕНА ПОЛА	М	24.60	39.38	968.75
25	РС т.51	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВОДОСТОЧНО КАЗАНЧЕ СТОМАНЕНА ЛАМАРИНА	бр.	3.00	43.97	131.91
26	РС т.49	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВОДОСТОЧНА ТРЪБА - СТОМАНЕНА ЛАМАРИНА, КОМПЛЕКТ СЪС СКОБИ	м	8.10	25.23	204.36
		ХРОМАТОГРАФ				0.00
1		ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПОДОВО ПОКРИТИЕ - MagRock - 5 мм, ИСКРОНЕОБРАЗУВАЩО, АНТИСТАТИЧНО, ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТ - А1 fl	м2	17.05	147.02	2 506.69
2		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПОКРИВЕН ТЕРМОПАНЕЛ 100 мм С ПЪЛНЕЖ МИНЕРАЛНА БАТА	м2	23.89	103.79	2 479.54
3		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТЕНЕН ТЕРМОПАНЕЛ 100 мм С ПЪЛНЕЖ МИНЕРАЛНА БАТА	м2	46.46	98.67	4 584.21
4		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДВУКРИЛА АЛУМИНИЕВА ВРАТА -табли термопанели	м2	3.69	283.80	1 047.22
5		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА АЛУМИНИЕВ ПРОЗОРЕЦ ОСТЪКЛЕН СЪС СЪКЛОПАКЕТ 24 мм - едно нискоемисионно стъкло	м2	0.60	223.49	134.09
6	8102126103	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ОБЛИЦОВКА ГРАНИТОГРЕС ПО ЦОКЪЛ	М2	5.64	91.53	516.23
7	РС т.49	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВОДОСТОЧНА ТРЪБА - СТОМАНЕНА ЛАМАРИНА	м	5.30	25.23	133.72
8	РС т.48	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ОЛУК 6" - СТОМАНЕНА ЛАМАРИНА, КОМПЛЕКТ С НАДУЛУЧНА ПОЛА И КОНЗОЛНА СКОБА ЗА УЛУК	м	6.60	28.59	188.69
9	РС т.51	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВОДОСТОЧНО КАЗАНЧЕ СТОМАНЕНА ЛАМАРИНА	бр.	2.00	43.97	87.94
10		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЛАМАРИНЕНА ОБШИВКА ВЕРТИКАЛНА - ВЪНШНИ ЪГЛИ	м	11.16	72.60	810.22
11		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВЪТРЕШЕН ЪГЛОВ ПОКРИВАЩ ЛАМАРИНЕН ПРОФИЛ	м	11.16	70.40	785.66
12		ВЪНШЕН ЪГЛОВ ПОКРИВАЩ ЛАМАРИНЕН ПРОФИЛ	м	18.40	68.20	1 254.88

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
13		ВЪТРЕШЕН ЪГЛОВ ПОКРИВАЩ ЛАМАРИНЕН ПРОФИЛ	м	17.48	69.30	1 211.36
XII.		КОНСТРУКЦИИ				828 916.22
		СГРАДА ИЗМЕРИТЕЛНИ ЛИНИИ				
1	8101402210	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМНИ ПОЧВИ НА ТРАНСПОРТ	м3	2 024.52	9.76	19 759.32
2	РС т.5	ДОИЗКОП. И ПОДРАВН. НА ИЗКОПИ В ЗЕМНИ ПОЧВИ - РЪЧНО	М3	79.87	27.00	2 156.49
3	РС т.7 РС т.22	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ТРАМБОВАНЕ ПРИ ПЛАСТ ДО 0.20 М	м3	978.13	7.87	7 697.88
4	механизация	ПРЕВОЗВАНЕ НА ЗЕМНИ МАСИ СЪС САМОСВАЛ	М3	1 126.20	24.45	27 535.59
5	8103108000	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА УПЛЪТНЕН НА ПЛАСТОВЕ ТРОШЕН КАМЪК С ПОДБРАНА ЗЪРНОМЕТРИЯ - 400мм фракция 50<d<150 min E=150 МПа	м3	354.43	74.57	26 429.85
6	8103108000	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА УПЛЪТНЕН НА ПЛАСТОВЕ ТРОШЕН КАМЪК С ПОДБРАНА ЗЪРНОМЕТРИЯ - 300мм фракция 5<d<30 min E=90 МПа	м3	265.82	74.57	19 822.20
7	8102281213	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ДВОЙНО ПОЛИЕТИЛЕНОВО ФОЛИО d - 2x0,2мм	М2	886.08	10.64	9 427.89
8	8102050100	КОФРАЖ ЗА ПОДЛОЖЕН БЕТОН	М2	106.20	19.23	2 042.23
9	РС т.23	ПОЛАГАНЕ ПОДЛОЖЕН БЕТОН КЛАС С8/10	м3	43.31	134.73	5 835.16
10	8102052700	КОФРАЖ ЗА ФУНДАМЕНТИ, РАНДБАЛКИ И ЦОКЪЛНИ БОРДОВЕ	м2	1 259.50	28.53	35 933.54
11	РС т.33	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА КЛАС АI И А III	кг	10 235.00	1.94	19 855.90
12	8102061020 8102060001	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМАТУРНИ МРЕЖИ ПО ПОД /2 N10/20/20/	кг	5 460.25	2.46	13 432.22
13	8102077001	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН КЛАС С20/25 ЗА ФУНДАМЕНТИ, РАНДБАЛКИ И ЦОКЪЛНИ БОРДОВЕ	м3	422.89	224.63	94 993.78
14	8102077001	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН С20/25 ЗА ПОДОВА СТ.БЕТОННА ПЛОЧА	м3	221.52	224.63	49 760.04
15	8104020920	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА АНКЕРНИ УСТРОЙСТВА /Анкерна група А1/	кг	360.54	6.62	2 386.77
16	8104020920	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ СТОМАНЕНИ ЗАКЛАДНИ ЧАСТИ	КГ	6 669.11	8.66	57 754.49
17	РС т.35	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ - КОЛОНИ	кг	17 335.04	4.60	79 741.18
18	РС т.35	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ - РИГЕЛИ	кг	12 498.84	4.60	57 494.66
19	РС т.35	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ - СТОЛИЦИ	кг	10 186.25	4.60	46 856.75
20	РС т.35	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ - ХОРИЗОНТАЛНИ ВРЪЗКИ, НОСАЧИ	кг	11 754.67	4.60	54 071.48
21	РС т.35	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ - ПОДКРАНОВИ ГРЕДИ	кг	9 655.72	4.60	44 416.31
22	РС т.35	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ - ПОД ОХЛАДИТЕЛИ	кг	1 186.01	4.60	5 455.65
23	РС т.35	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ - УКРЕПВАНЕ НА	кг	303.85	4.60	1 397.71

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
24	РС т.35	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ - ПАСАРЕЛКИ	кг	3 526.62	4.60	16 222.45
25		ПОЛАГАНЕ НА ПОЖАРОЗАЩИТЕ СЪСТАВ CON-RFB(HS)	л	1 828.01	26.61	48 643.35
26		ПОЛАГАНЕ НА ПОЖАРОЗАЩИТЕ СЪСТАВ Firetex FX 2004	л	104.38	82.96	8 659.36
27		ПОЛАГАНЕ НА ПОЖАРОЗАЩИТЕ СЪСТАВ Firetex FX 2005	л	343.35	25.23	8 662.72
28		ПОЛАГАНЕ НА ПОЖАРОЗАЩИТЕ СЪСТАВ Steelguard 651	л	170.84	103.80	17 733.19
29		ПОЛАГАНЕ НА ПОЖАРОЗАЩИТЕ СЪСТАВ Steelguard 801	л	155.99	20.96	3 269.55
30		ДОСТАВКА НА РАЗГЛОБЯЕМО РАБОТНО СКЕЛЕ H=6,0м 16p = 30м3	м3	30.00	6.82	204.60
		СГРАДА ОПЕРАТОРНО И КОТЕЛНО				
1	8101402210	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМНИ ПОЧВИ НА ТРАНСПОРТ	м3	39.53	9.76	385.81
2	РС т.5	ДОИЗКОП. И ПОДРАВН. НА ИЗКОПИ В ЗЕМНИ ПОЧВИ - РЪЧНО	М3	1.73	27.00	46.71
3	РС т.7 РС т.22	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ТРАМБОВАНЕ ПРИ ПЛАСТ ДО 0.20 М	м3	21.50	7.87	169.21
4	механизация	ПРЕВОЗВАНЕ НА ЗЕМНИ МАСИ СЪС САМОСВАЛ	М3	19.76	24.45	483.13
5	8103108000	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА УПЛЪТНЕН НА ПЛАСТОВЕ ТРОШЕН КАМЪК С ПОДБРАНА ЗЪРНОМЕТРИЯ - 300мм фракция 5<d<30 min E=90 МПа	м3	18.14	74.57	1 352.70
6	8102281213	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ДВОЙНО ПОЛИЕТИЛЕНОВО ФОЛИО d - 2x0,2мм	М2	90.72	10.64	965.26
7	8102050100	КОФРАЖ ЗА ПОДЛОЖЕН БЕТОН	М2	8.74	19.23	168.07
8	РС т.23	ПОЛАГАНЕ ПОДЛОЖЕН БЕТОН КЛАС C8/10	м3	1.62	134.72	218.25
9	8102052700	КОФРАЖ ЗА ФУНДАМЕНТИ И РАНДБАЛКИ	м2	81.78	28.53	2 333.18
10	РС т.32	КОФРАЖ КОЛОНИ С ПРАВОЪГ.СЕЧЕНИЕ	м2	19.60	26.34	516.26
11	РС т.28	КОФРАЖ ЗА СТОМАНОБЕТОНОВИ ПЛОЧИ И ГРЕДИ ПРИ ПЛОЧИ	м2	172.87	24.51	4 237.04
12	РС т.33	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА КЛАС АI и А III	кг	1 724.00	1.94	3 344.56
13	8102061020 8102060001	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМАТУРНИ МРЕЖИ ПО ПОД /2 N10/20/20/	кг	252.09	2.46	620.14
14	8104020920	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ СТОМАНЕНИ ЗАКЛАДНИ ЧАСТИ	КГ	14.88	8.66	128.86
15	8102077001	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН КЛАС C20/25 ЗА ФУНДАМЕНТИ	м3	13.10	224.63	2 942.65
16	8102077005	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН КЛАС C20/25 ЗА КОЛОНИ	м3	1.23	231.13	284.29
17	8102077001	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН C20/25 ЗА ПОДОВА СТ.БЕТОННА ПЛОЧА	м3	9.07	224.63	2 037.39
18	8102077006	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН C20/25 ПЛОЧА И ГРЕДИ ПРИ ПЛОЧА	м3	18.74	227.70	4 267.10
		ХРОМАТОГРАФ				
1	8101402210	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМНИ ПОЧВИ НА ТРАНСПОРТ	м3	25.00	9.76	244.00
2	G00002386 РС т.5	ДОИЗКОП. И ПОДРАВН. НА ИЗКОПИ В ЗЕМНИ ПОЧВИ - РЪЧНО	М3	1.20	27.00	32.40
3	РС т.7 РС т.22	ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ТРАМБОВАНЕ ПРИ ПЛАСТ ДО 0.20 М	м3	16.22	7.87	127.65
4	механизация	ПРЕВОЗВАНЕ НА ЗЕМНИ МАСИ СЪС САМОСВАЛ	М3	9.98	24.45	244.01

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
5	8103108000	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА УПЛЪТНЕН НА ПЛАСТОВЕ ТРОШЕН КАМЪК С ПОДБРАНА ЗЪРНОМЕТРИЯ - 300мм фракция 5<d<30 min E=90 МРa	м3	3.97	74.57	296.04
6	8102281213	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ДВОЙНО ПОЛИЕТИЛЕНОВО ФОЛИО d - 2x0,2мм	М2	19.84	10.64	211.10
7	8102052700	КОФРАЖ ЗА ФУНДАМЕНТИ И РАНДБАЛКИ	м2	30.08	28.53	858.18
8	РС т.33	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА КЛАС АІ И А ІІІ	кг	115.24	1.94	223.57
9	8102077001	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН КЛАС С20/25 ЗА ФУНДАМЕНТИ	м3	6.02	224.63	1 352.27
10	РС т.35	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ	кг	923.32	4.60	4 247.27
11		ПОЛАГАНЕ НА ПОЖАРОЗАЩИТЕ СЪСТАВ CON-RFB(HS)	л	6.54	26.61	174.03
12		ПОЛАГАНЕ НА ПОЖАРОЗАЩИТЕ СЪСТАВ Firetex FX 2004	л	14.20	82.96	1 178.03
13		ПОЛАГАНЕ НА ПОЖАРОЗАЩИТЕ СЪСТАВ Firetex FX 2005	л	20.26	25.23	511.16
14		ПОЛАГАНЕ НА ПОЖАРОЗАЩИТЕ СЪСТАВ Steelguard 65f	л	68.05	103.80	7 063.59
XIII.		ОВК				348 714.09
		I. Доставка на оборудване				
		I.1. ОТОПЛИТЕЛНА И КЛИМАТИЧНА ИНСТАЛАЦИИ				
1		Термопомпен водоохлаждащ агрегат с въздушно охлаждане - охладителна мощност Q _{охл.} =10.83kW, комплект с хидравличен модул, състоящ се от разширителен съд, циркуляционна помпа и предпазен клапан, размери 1363(В)х908(Ш)х350(Д), присъединяване G 1 1/4", хладилен агент R410A (2.63kg)	бр.	1.00	13 179.50	13 179.50
2		Водогреев котел, топлопроизводителност 171-200kW, воден обем 227l, присъединяване G 2 1/2", дренаж G 3/4", температура на димните газове 158-176°C	бр.	1.00	20 203.81	20 203.81
3		Топлообменник, като модел XB12H-2-30/30 G1 (20mm), "Danfoss", присъединяване G 1", топлообменна повърхност 1,62m2	бр.	1.00	2 368.40	2 368.40
4		Буферен съд 80л, емайлиран, размери 825(В)х460(Ш)х470(Д), присъединяване G 1"	бр.	1.00	537.27	537.27
5		Помпа за вода, дебит Q=6.88m3/h, напор H=4.01m H2O, DN40/PN10, като Grundfos MAGNA3 32 - 80 F, комплект с контрафланци, упътнителни подложки, свързващи елементи и топлоизолация	бр.	1.00	1 197.49	1 197.49
6		Помпа за вода, дебит Q=1.64m3/h, напор H=6.12m H2O, DN65/PN10, като Grundfos MAGNA3 D 65 - 150 F, комплект с контрафланци, упътнителни подложки, свързващи елементи и топлоизолация	бр.	1.00	2 181.63	2 181.63
7		Мембранен разширителен съд, 12л., 3/4"	бр.	1.00	93.98	93.98
8		Мембранен разширителен съд, 18л., 3/4"	бр.	1.00	98.11	98.11
9		Предпазно-изпускателен клапан, G 1", PN10	бр.	1.00	26.11	26.11

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
10		Редукцир-вентил Рвх.мах-10bar, Ризх.мах-4bar	бр.	1.00	32.64	32.64
11		Мано-термометър 0-150 °C, 0-0.6MPa, G 1/2"/PN0.6	бр.	4.00	21.73	86.92
12		Автоматичен обезвъздушител G 1/2", снабден с кран	бр.	10.00	25.71	257.10
13		Възвратна клапа за вода, PN10/ G 1/2"	бр.	1.00	11.18	11.18
14		Възвратна клапа за вода, PN10/ G 1"	бр.	1.00	15.93	15.93
15		Възвратна клапа за вода, PN10/ G 2"	бр.	1.00	37.19	37.19
16		Филтър за вода, PN16/ G 1"	бр.	2.00	18.74	37.48
17		Филтър за вода, PN16/ G 2"	бр.	1.00	60.56	60.56
18		Кран сферичен за вода, PN16/ G 1/2"	бр.	24.00	11.64	279.36
19		Кран сферичен за вода, PN16/ G 3/4"	бр.	1.00	14.03	14.03
20		Кран сферичен за вода, PN16/ G 1"	бр.	15.00	18.11	271.65
21		Кран сферичен за вода, PN16/ G 1 1/2"	бр.	8.00	37.48	299.84
22		Кран сферичен за вода, PN16/ G 2"	бр.	5.00	52.09	260.45
23		Вентилаторен конвектор за скрит хоризонтален монтаж - охладителна мощност Qохл.=1.29kW, отоплителна мощност Qот.=3.74kW, ел. мощност Nел.=55W комплект с трипътен вентил, баланс вентил, обезвъздушители и стаен термостат	бр.	1.00	902.61	902.61
24		Вентилаторен конвектор за скрит хоризонтален монтаж - охладителна мощност Qохл.=2.87kW, отоплителна мощност Qот.=8.16kW, ел. мощност Nел.=115W комплект с трипътен вентил, баланс вентил, обезвъздушители и стаен термостат	бр.	1.00	1 094.64	1 094.64
25		Вентилаторен конвектор за скрит хоризонтален монтаж - охладителна мощност Qохл.=4.33kW, отоплителна мощност Qот.=12.00kW, ел. мощност Nел.=145W комплект с трипътен вентил, баланс вентил, обезвъздушители и стаен термостат	бр.	1.00	1 224.23	1 224.23
26		Вентилаторен конвектор за скрит хоризонтален монтаж, за присъединяване към въздуховоди - охладителна мощност Qохл.=3.23kW, отоплителна мощност Qот.=9.44kW, ел. мощност Nел.=115W комплект с трипътен вентил, баланс вентил, обезвъздушители и стаен термостат	бр.	1.00	1 150.88	1 150.88
27		Стоманен радиатор с размери 600/400mm, отдавана мощност 888W, комплект с регулируеми конзоли за монтаж, радиаторен вентил с термостатична глава, секретен радиаторен вентил, тапа, ръчен обезвъздушител и адаптори 24 x 1.5 за металпекс тръба	бр.	2.00	188.64	377.28
28		Разпределителен колектор Ø133x4.0, 1бр. шуцер G 2", 2бр. шуцера G 1 1/2", 3бр. шуцера G 1" и 1бр. шуцер G 1/2", комплект с 2бр. конзоли за монтаж към стена	бр.	1.00	845.35	845.35
29		Събирателен колектор Ø133x4.0, 1бр. шуцер G 2", 2бр. шуцера G 1 1/2", 3бр. шуцера G 1" и 2бр. шуцера G 1/2", комплект с 2бр. конзоли за монтаж към стена	бр.	1.00	845.35	845.35
		I.2. ВЕНТИЛАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ				0.00

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
1		Вентилационна камера, конструкция от стоманени профили и двойни панели (тип "сандвич") 60mm, филтърна секция с клас на филтрация M5, отоплителна секция с мощност 90.2kW и вентилаторна секция с минимален дебит 13 899.3m ³ /h и свободен напор 447Pa	бр.	1.00	45 258.66	45 258.66
2		Вентилационна камера, конструкция от стоманени профили и двойни панели (тип "сандвич") 60mm, филтърна секция с клас на филтрация M5, отоплителна секция с мощност 75.16kW и вентилаторна секция с минимален дебит 12 672.8m ³ /h и свободен напор 418Pa	бр.	1.00	39 909.41	39 909.41
3		Вентилатор, осев за стенен монтаж, предназначен за работа в потенциално експлозивна среда, дебит Q=379 m ³ /h, пълно налягане p=38 Pa	бр.	1.00	1 267.05	1 267.05
4		Вентилатор осов, канален, предназначен за работа в потенциално експлозивна среда, минимален дебит 13 899.3m ³ /h и свободен напор 72Pa	бр.	2.00	4 194.04	8 388.08
5		Вентилатор осов, канален, предназначен за работа в потенциално експлозивна среда, минимален дебит 9 729.51m ³ /h и свободен напор 140Pa	бр.	4.00	4 595.32	18 381.28
6		Вентилатор за санитарни помещения, модел за таванен монтаж, Qv=185m ³ /h, P=16W	бр.	1.00	44.02	44.02
7		Подвижна жалузийна решетка с електрическа задвижка, предназначена за потенциално експлозивна среда, размери 200x200	бр.	1.00	4 813.88	4 813.88
8		Подвижна жалузийна решетка с електрическа задвижка, предназначена за потенциално експлозивна среда, размери 400x500	бр.	3.00	4 871.32	14 613.96
9		Подвижна жалузийна решетка с електрическа задвижка, предназначена за потенциално експлозивна среда, размери 500x500	бр.	3.00	4 888.84	14 666.52
10		Подвижна жалузийна решетка с електрическа задвижка, предназначена за потенциално експлозивна среда, размери 600x700	бр.	3.00	4 954.81	14 864.43
11		Подвижна жалузийна решетка с електрическа задвижка, предназначена за потенциално експлозивна среда, размери 700x700	бр.	3.00	4 981.26	14 943.78
12		Таванен дифузор с четиристранно насочване на въздуха , размери 225x225	бр.	2.00	75.08	150.16
		II. Доставка на материали				0.00
		II.1.ОТОПЛИТЕЛНА И КЛИМАТИЧНА ИНСТАЛАЦИИ				0.00
1		Шпилка M8, L=0,2m - 0,4m.	бр.	36.00	1.05	37.80
2		Тапа 1/2"	бр.	4.00	2.24	8.96
3		Тапа 1"	бр.	2.00	4.44	8.88
4		Нипел 1 1/2" - 1 1/4"	бр.	2.00	13.68	27.36
5		Нипел 2"	бр.	6.00	15.68	94.08
6		ВРН 1" - 1/2"	бр.	2.00	5.31	10.62
7		ВРН 1 1/4" - 1"	бр.	2.00	5.89	11.78
8		ВРН 1 1/2" - 1"	бр.	2.00	9.01	18.02
9		ВРН 2" - 1/2"	бр.	2.00	17.73	35.46

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
10		ВРН 2" - 3/4"	бр.	1.00	16.83	16.83
11		ВРН 2" - 1"	бр.	1.00	13.65	13.65
12		ВРН 2 1/2" - 2"	бр.	2.00	29.74	59.48
13		Холендър, ъглов 1" M/F	бр.	13.00	17.88	232.44
14		Холендър, прав 3/4" M/F	бр.	1.00	8.42	8.42
15		Холендър, прав 3/4" F/F	бр.	3.00	11.56	34.68
16		Холендър, прав 1" M/F	бр.	2.00	13.46	26.92
17		Холендър, прав 1 1/2" F/F	бр.	6.00	47.21	283.26
18		Холендър, прав 2" F/F	бр.	3.00	88.43	265.29
19		Коляно 1 1/2" M/F	бр.	2.00	32.14	64.28
20		Тройник 1" F/F	бр.	2.00	14.09	28.18
21		Тройник 2" F/F	бр.	4.00	37.69	150.76
22		Коляно горещоизтеглено 90°C за тръба Ø22	бр.	1.00	4.80	4.80
23		Коляно горещоизтеглено 90°C за тръба Ø28	бр.	5.00	5.19	25.95
24		Коляно горещоизтеглено 90°C за тръба Ø32	бр.	36.00	5.48	197.28
25		Коляно горещоизтеглено 90°C за тръба Ø48	бр.	20.00	6.67	133.40
26		Коляно горещоизтеглено 90°C за тръба Ø57	бр.	7.00	8.12	56.84
27		Тройник-равнопроходен, за заварка Ø32x3.0	бр.	2.00	9.97	19.94
28		Преход концентричен, за заварка Ø32x3.0 - Ø22x3.0	бр.	2.00	6.99	13.98
29		Преход концентричен, за заварка Ø57x4.0 - Ø42x3.5	бр.	2.00	10.57	21.14
30		Преход концентричен, за заварка Ø76x4.0 - Ø32x3.0	бр.	2.00	13.65	27.30
31		Тръба PE-Al Ø16x2.0, в това число фитинги, гофрирана шлаух Ø25 и скрепителни скоби	м.	19.80	по PC т.167	
32		Тръба PE-Al Ø16x2.0, в това число фитинги, топлоизолация и скрепителни скоби	м.	17.60	по PC т.167 + т.168	
33		Тръба PE-Al Ø20x2.0, в това число фитинги, топлоизолация и скрепителни скоби	м.	30.80	по PC т.167 + т.168	
34		Тръба стоманена, черна Ø22x3.0 (в това число топлоизолация на тръборопроводи и фасонни части с минерална вата 50мм с плътност 80кг/м3 и покритие от алуминиева ламарина)	м.	1.00	20.35	20.35
35		Тръба стоманена, черна Ø28x3.0 (в това число топлоизолация на тръборопроводи и фасонни части с минерална вата 50мм с плътност 80кг/м3 и покритие от алуминиева ламарина)	м.	1.10	24.30	26.73
36		Тръба стоманена, черна Ø32x3.0 (в това число топлоизолация на тръборопроводи и фасонни части с минерална вата 50мм с плътност 80кг/м3 и покритие от алуминиева ламарина)	м.	91.20	27.65	2 521.68
37		Тръба стоманена, черна Ø48x3.5 (в това число топлоизолация на тръборопроводи и фасонни части с минерална вата 50мм с плътност 80кг/м3 и покритие от алуминиева ламарина)	м.	26.30	35.56	935.23
38		Тръба стоманена, черна Ø57x4.0 (в това число топлоизолация на тръборопроводи и фасонни части с минерална вата 50мм с плътност 80кг/м3 и покритие от алуминиева ламарина)	м.	15.10	44.05	665.16

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
39		Коляно за дымоход метален Ø180, комплект със свързващи елементи и топлоизолация	бр.	1.00	467.39	467.39
40		Димоход метален Ø180, дължина L=1.1m, в това число свързващи елементи и топлоизолация	бр.	1.00	569.65	569.65
41		Комин метален Ø300, височина H=11.2m, в това число свързващи елементи и топлоизолация	бр.	1.00	16 043.73	16 043.73
42		Метална скоба с гумена подложка за тръба Ø31-Ø38 M8/M10	бр.	16.00	6.59	105.44
43		Метална скоба с гумена подложка за тръба Ø45-Ø52 M8/M10	бр.	12.00	6.84	82.08
44		Метална скоба с гумена подложка за тръба Ø52-Ø59 M8/M10	бр.	8.00	7.22	57.76
45		Конзола за укрепване на тръбопроводи Ø32x3.0 (топлоизоларани с минерална вата 50мм с плътност 80кг/м3 и покритие от алуминиева ламарина), в това число 2бр. метални скоби с гумена подложка и крепежни елементи за монтаж към стенов панел 100мм с пълнеж минерална вата	бр.	7.00	46.54	325.78
46		Антикорозионен грунд	л.	4.00	4.19	16.76
47		Абразивни дискове	бр.	17.00	2.96	50.32
48		Дискове за рязане	бр.	22.00	2.46	54.12
49		Електроди за заваряване	кг.	80.00	12.82	1 025.60
50		Етиленгликол за отоплителни/охладителни инсталации (концентрат)	л.	190.00	10.23	1 943.70
		II.2. ВЕНТИЛАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ				
1		Въздуховод от поцинкована ламарина фланцеви, 250/200, δ=0.8mm (в това число фасонни елементи, укрепващи елементи и топлоизолация)	м ² .	4.70	по РС т.175	
2		Въздуховод от поцинкована ламарина фланцеви, 700/500, δ=0.8mm (в това число фасонни елементи, укрепващи елементи и топлоизолация)	м ² .	35.98	127.84	4 599.68
3		Въздуховод от поцинкована ламарина фланцеви, 700/700, δ=0.8mm (в това число фасонни елементи, укрепващи елементи и топлоизолация)	м ² .	74.41	127.84	9 512.57
4		Преход въздуховод, подцинкована ламарина δ=0.8mm, 200/200 - 250/200 (в това число укрепващи елементи и топлоизолация)	бр.	1.00	28.13	28.13
5		Преход въздуховод, подцинкована ламарина δ=0.8mm, 800/200 - 250/200 (в това число укрепващи елементи и топлоизолация)	бр.	1.00	40.62	40.62
6		Преход въздуховод, подцинкована ламарина δ=0.8mm, 700/500 - 500/500 (в това число укрепващи елементи и топлоизолация)	бр.	1.00	59.71	59.71
7		Преход въздуховод, подцинкована ламарина δ=0.8mm, 700/700 - 700/500 (в това число укрепващи елементи и топлоизолация)	бр.	1.00	72.01	72.01
8		Преход въздуховод, подцинкована ламарина δ=0.8mm, 1218/1218 - 700/500 (в това число укрепващи елементи и топлоизолация)	бр.	1.00	100.63	100.63

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
9		Преход въздуховод, подцинкована ламарина $\delta=0.8\text{mm}$, 1378/1218 - 700/700 (в това число укрепващи елементи и топлоизолация)	бр.	1.00	110.78	110.78
10		Коляно въздуховод, подцинкована ламарина $\delta=0.8\text{mm}$, 200/250, 90°	бр.	2.00	37.86	75.72
11		Коляно въздуховод, подцинкована ламарина $\delta=0.8\text{mm}$, 500/500, 90°	бр.	1.00	116.33	116.33
12		Коляно въздуховод, подцинкована ламарина $\delta=0.8\text{mm}$, 500/700, 90°	бр.	1.00	139.40	139.40
13		Коляно въздуховод, подцинкована ламарина $\delta=0.8\text{mm}$, 700/500, 90°	бр.	1.00	139.40	139.40
14		Коляно въздуховод, подцинкована ламарина $\delta=0.8\text{mm}$, 700/700, 45°	бр.	2.00	101.55	203.10
15		Коляно въздуховод, подцинкована ламарина $\delta=0.8\text{mm}$, 700/700, 90°	бр.	1.00	203.10	203.10
16		Тройник въздуховод, подцинкована ламарина $\delta=0.8\text{mm}$, 700/500 - 500/500 - 700/500 (в това число укрепващи елементи и топлоизолация)	бр.	2.00	324.04	648.08
17		Тройник въздуховод, подцинкована ламарина $\delta=0.8\text{mm}$, 700/700 - 700/500 - 700/700 (в това число укрепващи елементи и топлоизолация)	бр.	2.00	373.90	747.80
18		PVC въздуховод $\varnothing 100$, дължина L=2.0m	бр.	1.00	21.68	21.68
		III. Вложен труд				
1		Монтаж и обвързка на водогреен котел	бр.	1.00	23 099.22	23 099.22
2		Изработка, монтаж и полагане на топлоизолация на комин метален $\varnothing 300$, височина H=11.2m	бр.	1.00		0.00
3		Изработка, монтаж и полагане на топлоизолация на дымоход метален $\varnothing 180$, дължина L=1.1m	бр.	1.00		0.00
4		Изработка, монтаж и обвързка на разпределителен колектор	бр.	1.00	646.92	646.92
5		Изработка, монтаж и обвързка на събирателен колектор	бр.	1.00	660.91	660.91
6		Монтаж и обвързка на термопомпен агрегат (в това число спирателна и предпазна арматура)	бр.	1.00	775.83	775.83
7		Монтаж и обвързка на помпа за вода (в това число спирателна и предпазна арматура)	бр.	2.00		0.00
8		Монтаж и обвързка на вентилационна камера (в това число ел. табло за управление)	бр.	2.00	1 231.24	2 462.48
9		Монтаж на осев вентилатор	бр.	7.00	1 013.39	7 093.73
10		Монтаж на жалюзийна решетка	бр.	13.00	178.06	2 314.78
11		Монтаж и обвързка на колекторно табло	бр.	1.00	199.65	199.65
12		Монтаж и обвързка на отоплителни/охладително тела	бр.	6.00	113.00	678.00
13		Полагане на тръба PE-Al $\varnothing 16 \times 2.0$, в това число пресови фитинги, гофрирана шлаух $\varnothing 25$ и скрепителни скоби (РС т.167)	м.	19.80	25.20	498.96
14		Полагане на тръба PE-Al $\varnothing 16 \times 2.0$, в това число пресови фитинги, топлоизолация и скрепителни скоби (РС т.167 + т.168)	м.	17.60	33.48	589.25
15		Полагане на тръба PE-Al $\varnothing 20 \times 2.0$, в това число пресови фитинги, топлоизолация и скрепителни скоби (РС т.167 + т.168)	м.	30.80	33.48	1 031.18

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
16		Полагане на тръба стоманена, черна Ø22x3.0 (в това число топлоизолация на тръборопроводи и фасонни части с минерална вата 50мм с плътност 80кг/м3 и покритие от алуминиева ламарина)	м.	1.00	33.47	33.47
17		Полагане на тръба стоманена, черна Ø28x3.0 (в това число топлоизолация на тръборопроводи и фасонни части с минерална вата 50мм с плътност 80кг/м3 и покритие от алуминиева ламарина)	м.	1.10	33.71	37.08
18		Полагане на тръба стоманена, черна Ø32x3.0 (в това число топлоизолация на тръборопроводи и фасонни части с минерална вата 50мм с плътност 80кг/м3 и покритие от алуминиева ламарина)	м.	91.20	41.19	3 756.53
19		Полагане на тръба стоманена, черна Ø48x3.5 (в това число топлоизолация на тръборопроводи и фасонни части с минерална вата 50мм с плътност 80кг/м3 и покритие от алуминиева ламарина)	м.	26.30	51.05	1 342.62
20		Полагане на тръба стоманена, черна Ø57x4.0 (в това число топлоизолация на тръборопроводи и фасонни части с минерална вата 50мм с плътност 80кг/м3 и покритие от алуминиева ламарина)	м.	15.10	67.07	1 012.76
21		Изграждане на въздуховод от поцинкована ламарина (различни сечения), в т.ч.:				
		- прав с Р до 1200 (РС т. 175)	м ² .	4.70	81.35	382.35
		- фасонен с Р до 1200 (РС т. 175)	м ² .	3.00	81.35	244.05
		- прав с Р до 2700	м ² .	35.98	17.68	636.13
		- прав с Р до 5000	м ² .	74.41	13.05	971.05
		- фасонен с Р до 2700	м ² .	24.25	28.39	688.46
		- фасонен с Р до 5000	м ² .	32.05	18.49	592.60
22		Студена проба на отоплителна инсталация (РС т.169)	м	202.90	1.93	391.60
23		Пуск и наладка на отоплителна инсталация (РС т.173)	бр.	7.00	17.27	120.89
24		Измерване на параметрите на вентилационна инсталация от акредитирана лаборатория с издаване на протокол	бр.	3.00	286.00	858.00
		ЗАЛА "ХРОМАТОГРАФ"				
		I. Доставка на оборудване				
1		Моно Split система - охладителна мощност Q _{охл.} =3.5(1.0-3.8), отоплителна мощност Q _{от.} =4.0(0.9-4.8) с комплект за свързване, хладилен агент R410A (TOSHIBA ATEX изпълнение)	бр.	1.00	26 375.80	26 375.80
2		Вентилатор, осев за стенен монтаж, предназначен за работа в потенциално експлозивна среда, дебит Q=457 m ³ /h, пълно налягане p=32 Pa	бр.	1.00	1 131.27	1 131.27
3		Уплътнена подвижна жалузийна решетка за монтаж на стена 200x200 (PER 200 EX + заслонка)	бр.	1.00	518.97	518.97
		II. Доставка на материали				0.00
1		Универсални конзоли за климатици	бр.	1.00	24.64	24.64
		III. Вложен труд				0.00
1		Монтаж и обвързка на Моно Split система, в т.ч.:				

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
		- монтаж и обвързка на външно и вътрешно тяло	бр.	1.00	179.59	179.59
		- монтаж вентилатор осев за стенов монтаж	бр.	1.00	100.90	100.90
		- монтаж ПЖР 200x200 на стена	бр.	1.00	12.46	12.46
2		Пуск и настройка на на Mono Split система	бр.	1.00	291.76	291.76
XIV.		ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ				5 055.49
		Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене сграда				
1		Доставка и монтаж на прахов пожарогасител 6 kg с клас на праха ABC	бр	5.00	52.80	264.00
2		Доставка и монтаж на прахов пожарогасител 6 kg с клас на праха BC	бр	15.00	42.79	641.85
3		Доставка и монтаж на прахов пожарогасител 12 kg с клас на праха BC	бр	8.00	74.25	594.00
4		Доставка и монтаж на пожарогасител на водна основа 9 l за пожари клас А	бр	2.00	57.64	115.28
5		Доставка и монтаж на пожарогасител на водна основа 9 l за пожари клас В	бр	2.00	62.70	125.40
6		Доставка и монтаж на пожарогасител с въглероден диоксид 5 kg	бр	2.00	121.00	242.00
7		Доставка на возим пожарогасител с прах 50 kg, клас на праха BC	бр	2.00	380.16	760.32
8		Доставка и на противопожарно одеяло с размери не по-малки от 1,5 m на 1,5 m – тежък тип	бр	8.00	147.84	1 182.72
		Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене обслужващи помещения				
1		Доставка и монтаж на прахов пожарогасител 6 kg с клас на праха ABC	бр	1.00	52.80	52.80
2		Доставка и монтаж на прахов пожарогасител 6 kg с клас на праха BC	бр	5.00	42.79	213.95
3		Доставка и монтаж на прахов пожарогасител 12 kg с клас на праха BC	бр	1.00	74.25	74.25
4		Доставка и монтаж на пожарогасител на водна основа 9 l за пожари клас В	бр	2.00	62.70	125.40
5		Доставка и на противопожарно одеяло с размери не по-малки от 1,5 m на 1,5 m – тежък тип	бр	3.00	147.84	443.52
		Знаци съгласно Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа				
1		Знаци за обозначаване на пожарогасителите	бр	4.00	5.50	22.00
2		Знаци за обозначаване забрана пушенето и паленето на открит огън	бр	10.00	6.60	66.00
3		Знаци за обозначаване спирателен вентил за газ	бр	2.00	6.60	13.20
4		Знаци за обозначаване евакуационните пътища и изходи	бр	4.00	5.50	22.00
5		Знаци за обозначаване евакуационните пътища и изходи	бр	4.00	5.50	22.00
6		Знаци за обозначаване евакуационните пътища и изходи	бр	4.00	5.50	22.00
7		Знаци за обозначаване на категорията по пожарна опасност на компресорното помещение	бр	1.00	6.60	6.60

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
8		Знаци за обозначаване на категорията по пожарна опасност на помещение ел.табла	бр	1.00	6.60	6.60
9		Знаци за обозначаване на групата по пожарна опасност накомпресорното помещение	бр	3.00	6.60	19.80
10		Знаци за обозначаване на групата по пожарна опасност на помещение ел.табла	бр	3.00	6.60	19.80
XV.		ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ				946 668.37
		СГРАДА В и К ИНСТАЛАЦИЯ				
		I. ВОДОПРОВОДНА НСТАЛАЦИЯ ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВИ НУЖДИ				
1	PC т.150	Водопровод от ППР-тръби D20x2.3-PN10 за студена вода	М	4.00	7.44	29.76
2	8255084025	Водопровод от ППР-тръби D25x2.5-PN10 за студена вода	М	4.00	10.74	42.96
3	PC т.151	Водопровод от ППР-тръби D32x3.0-PN10 за студена вода	М	3.00	16.52	49.56
4	PC т.168	Топлоизолация тип"армфлекс" на тръби ф20	М	8.00	8.28	66.24
5	PC т.168	Топлоизолация тип"армфлекс" на тръби ф32	М	3.00	8.28	24.84
6	8247551102	СК ф1/2"	бр.	1.00	26.25	26.25
7	8247551104	СК ф1"	бр.	1.00	27.97	27.97
8	8247551202	СК с изп. ф1/2"	бр.	1.00	29.94	29.94
9	8247551203	СК ф3/4" с изпр.	бр.	1.00	36.60	36.60
10	8247571000	Контролно-регулиращ вентил ВКР 1/2" x 1/2"	бр.	3.00	11.40	34.20
11	8247553121	Смесителни батерии за тоалетни мивки-стоящи	бр.	1.00	176.40	176.40
12	8247571000	Предпазен вентил ф1/2"	бр.	1.00	17.92	17.92
13	8323250010	Ел. бойлер V=15l, N=2kW- за монтаж под мивка	бр.	1.00	263.16	263.16
14		Укрепители за водопровод	бр	6.00	16.19	97.14
15	8243141040	Хлориране на водопроводна инсталация	м	11.00	0.35	3.85
		II. ВОДОПРОВОДНА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ВЪТРЕШНО ПОЖАРОГАСЕНЕ И КОТЕЛНО				0.00
1	8247541040	Водопровод от цинковани тръби ф1"	м	5.00	21.82	109.10
2	PC т.149	Водопровод от цинковани тръби ф2"	м	130.00	32.25	4 192.50
3	8247541090	Водопровод от цинковани тръби ф2 1/2"	м	8.00	53.93	431.44
4	8247551211	Доставка и монтаж на СК DN65 с изпр.	бр.	1.00	194.30	194.30
5	8247551104	Доставка и монтаж на СК ф1"	бр.	1.00	27.97	27.97
6	8247582100	Доставка и монтаж на пожарни кранове ф2" по БДС EN 671.2 в комплект с касета шланг и струйник	бр.	4.00	631.72	2 526.88
7		Укрепители за водопровод - конзоли и подвески	бр	69.00	16.19	1 117.11
8	8243141040	Хлориране на водопроводна инсталация	м	138.00	0.35	48.30
		III. КАНАЛИЗАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ				0.00
1	PC т.3	Изкоп с ограничени ширини в ЗП, ръчно, неукрепен	м3	20.18	40.10	809.22
2	8243012000	Доставка на пясък за подложка около тръби	м3	10.40	50.88	529.15
3	8101113100 PC т.22	Засипване на изкоп и трамб. през 20см с трамбовка	м3	9.78	19.13	187.09
4	механизация	Натоварване и извозване на земни маси с камион	М3	10.40	24.45	254.28
5	8247631501	Тръби PP ф25 с фасонни части	м	12.00	25.55	306.60

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
6	8247631501	Тръби PP ф32 с фасонни части	м	3.00	23.55	70.65
7	PC т.160	Тръби PP ф50 с фасонни части	м	3.00	14.33	42.99
8	PC т.159	Тръби PP ф110 с фасонни части	м	19.00	19.40	368.60
9	PC т.157	Тръби PP ф160 с фасонни части	м	26.00	36.04	937.04
10		PP-присъединител за клозет	бр	1.00	44.35	44.35
11		P.O. от PP-тръба ф110	бр	4.00	35.61	142.44
12		P.O. от PP-тръба ф160	бр	1.00	39.42	39.42
13	8247594050	Противовакуумна клапа ф110	бр	1.00	198.33	198.33
14	8247632132	Подов сифон ф50 с долно оттичане HL310NPr	БР.	1.00	174.21	174.21
15	8247632134	Подов сифон ф100 с долно оттичане HL310NPr	БР.	1.00	157.38	157.38
16	8247661123	Тоалетно седало с ниско разположено казанче	БР.	1.00	405.41	405.41
17	8247651112	Полупорцеланови умивалници - бели, среден формат	бр.	1.00	147.63	147.63
18	8440468000	Кондензатен сифон с воден затвор и топка срещу канални миризми- HL136N	БР.	2.00	127.28	254.56
19	8247591300	Укрепители на канал	бр.	18.00	19.12	344.16
20	8247701100	Хидравлична проба на канализация	м	63.00	1.30	81.90
		ПИТЕЙНО-БИТОВ ВОДОПРОВОД				0.00
1	8228100303	Разкъртване и възстановяване на бетонова настилка	м2	4.80	69.86	335.33
2	PC т.11 PC т.14	Разкъртване и възстановяване на тротоарна настилка	м2	1.28	46.83	59.94
3	PC т.2	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен - машинен	м3	48.26	4.93	237.92
4	PC т.3	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен -ръчен	м3	12.06	40.10	483.61
5	8243012000	Доставка на пясък за подложка около тръби	м3	16.24	50.88	826.29
6	PC т.7 PC т.22	Обратно засипване на изкоп и трамбоване през 0.20м. с баластра	м3	44.08	7.87	346.91
7	механизация	Натоварване и извозване на земни маси с камион	М3	16.24	24.45	397.07
8	8255085025	Доставка и монтаж на РЕНД-тръби ф25-рN 10	М	65.00	3.77	245.05
9	8255086025	Доставка и монтаж на РЕНД коляно ф25/90o	бр.	3.00	25.78	77.34
10	8255086032	Доставка и монтаж на РЕНД тройник редуктор ф32/32/25 БМВ	бр.	1.00	30.16	30.16
11	8255086025	Доставка и монтаж на РЕНД Водовземна скоба ф25	бр.	1.00	99.66	99.66
12	8247585103	Доставка и монтаж на ТСК ф3/4"	бр.	1.00	222.81	222.81
13	8255086025	Доставка и монтаж на преход БМВ външна резба Ф25/ 3/4"	бр.	2.00	42.21	84.42
14		Доставка и монтаж на телескопичен шиш	бр.	ено по-горе		
15		Доставка и монтаж на предпазно гърне за ТСК 1"	бр.	ено по-горе		
16	8212111110	Детекторна лента	м	60.00	1.94	116.40
17	8212111110	Сигнална лента	м	60.00	1.42	85.20
18	8252132010	Изпитване на водопровод	м	60.00	2.38	142.80
19	8243141040	Хлориране на водопровод	м	60.00	0.35	21.00
		ПРОТИВОПОЖАРЕН ВОДОПРОВОД				0.00
1	PC т.2	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен - машинен	м3	196.20	4.93	967.27
2	PC т.3	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен -ръчен	м3	49.05	40.10	1 966.91
3	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен В1-ПХ1; ПХ2- ПХ3, ПХ3- с.вод. ф160	м3	46.94	10.11	474.56
4	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен ПХ1- ПХ2	м3	21.29	10.11	215.24
5	8243012000	Доставка на пясък за подложка	м3	85.13	50.88	4 331.41
6	PC т.7 PC т.22	Обратно засипване на изкоп и трамбоване през 0.20м. с баластра	м3	228.13	48.01	10 952.52

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
7	механизация	Натоварване и извозване на земни маси с камион	М3	85.13	24.45	2 081.43
8	8101201110	Укр. и разкр.на изкоп в з.п. с шир. от 0,6 до 1,2м и дълб.до 2м В1-ПХ1; ПХ2- ПХ3, ПХ3- вод. ф160	м2	511.82	10.13	5 184.74
9	8101201110	Укр. и разкр.на изкоп в з.п. с шир. от 0,6 до 1,2м и дълб.до 2м В1-ПХ1; ПХ2- ПХ3, ПХ3- вод. ф160	м2	184.80	10.13	1 872.02
10	8255085075	Доставка и монтаж на РЕHD-тръби ф75-рN 10	М	10.00	17.39	173.90
11	8255085110	Доставка и монтаж на РЕHD-тръби ф110-рN 10	М	1.00	28.64	28.64
12	8255085160	Доставка и монтаж на РЕHD-тръби ф160-рN 10	М	230.00	65.51	15 067.30
13	8255086160	Доставка и монтаж на РЕHD фл.накр. ф160	БР	6.00	164.35	986.10
14	8255086110	Доставка и монтаж на РЕHD фл.накр. ф110	БР	1.00	113.11	113.11
15	8255086090	Доставка и монтаж на РЕHD фл.накр. ф90	БР	3.00	66.32	198.96
16	8255086075	Доставка и монтаж на РЕHD фл.накр. ф75	БР	2.00	52.79	105.58
17	8255086160	Доставка и монтаж на РЕHD св. фланец DN150	БР	6.00	130.85	785.10
18	8255086110	Доставка и монтаж на РЕHD св. фланец DN100	БР	1.00	86.35	86.35
19	8255086090	Доставка и монтаж на РЕHD св. фланец DN80	БР	3.00	70.69	212.07
20	8255086063	Доставка и монтаж на РЕHD св. фланец DN65	БР	2.00	57.39	114.78
21	8255086160	Доставка и монтаж на коляно ф160/45о	БР	2.00	190.71	381.42
22	8255086160	Доставка и монтаж на коляно ф160/30о	БР	3.00	172.69	518.07
23	8255086160	Доставка и монтаж на тройник ф160/160/160	БР	3.00	237.59	712.77
24	8255086160	Доставка и монтаж на тройник редуктор ф160/160/90	БР	3.00	216.95	650.85
25	8255086160	Доставка и монтаж на тройник редуктор ф160/160/75	БР	1.00	204.39	204.39
26	8255086160	Доставка и монтаж на редуктор ф160/100	БР	1.00	173.35	173.35
27	8247585206	Доставка и монтаж на спирателен кран DN150	бр.	3.00	516.46	1 549.38
28	8247585204	Доставка и монтаж на спирателен кран DN100	бр.	1.00	375.18	375.18
29	8247585203	Доставка и монтаж на спирателен кран DN80	бр.	3.00	345.19	1 035.57
30	8247585201	Доставка и монтаж на спирателен кран DN65	бр.	1.00	303.35	303.35
31	8243071240	Доставка и монтаж на ПХ DN80 - надземен, комплект	бр.	3.00	630.97	1 892.91
32		Доставка и монтаж на предпазно гърне за ТСК	БР	ено по-горе		
33		Доставка и монтаж на телескопичен шиш	БР	ено по-горе		
34	8244281030	Направа и монтаж на Ревизионна шахта (изпразнител) DN1000 от сглобяеми стб. елементи с дълбочина до 2.50м. и капак за клас на натоварване А 15 - по детайл	бр	1.00	2 570.05	2 570.05
35	8243175410	Доставка и монтаж на опорен блок	бр.	22.00	161.10	3 544.20
36	8212111110	Детекторна лента	м	218.00	1.94	422.92
37	8212111110	Сигнална лента	м	218.00	1.42	309.56
38	8252132010	Изпитване на водопровод	м	218.00	2.38	518.84
39	8243141040	Хлориране на водопровод	м	218.00	0.35	76.30
		БИТОВО-ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЯ				0.00

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
1	РС т.3	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен сграда- РШ16 -ръчен	м3	4.52	40.10	181.25
2	РС т.2	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен сграда- РШ16- КПС - машинен	м3	87.50	4.93	431.38
3	РС т.2	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен сграда- КПС- с. КПС- машинен	м3	42.00	4.93	207.06
4	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен РШ16- КПС-машинен	м3	52.50	10.11	530.78
5	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен КПС- с. КПС- машинен	м3	15.60	10.11	157.72
6	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен РШ16- РШ26- машинен	м2	15.75	10.11	159.23
7	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен РШ26- КПС-машинен	м2	11.48	10.11	116.06
8	8243012000	Доставка на пясък за подложка - сграда-РШ16	м3	3.68	50.88	187.24
9	8243012000	Доставка на пясък за подложка - РШ16-КПС	м3	32.20	50.88	1 638.34
10	8243012000	Доставка на пясък за подложка -КПС-с.ПС	м3	11.04	50.88	561.72
11	РС т.7 РС т.22	Засипване на изкоп и трамб. през 20см с трамбовка	м3	171.97	7.87	1 353.40
12	механизация	Натоварване и извозване на земни маси с камион	М3	57.38	24.45	1 402.94
13	8101201110	Укр. и разкр.на изкоп в з.п. с шир. от 0,6 до 1,2м и дълб.до 2м РШ16- РШ26	м2	180.00	10.13	1 823.40
14	8101201110	Укр. и разкр.на изкоп в з.п. с шир. от 0,6 до 1,2м и дълб.до 2м РШ26- КПС	м2	20.00	10.13	202.60
15	8101201110	Укр. и разкр.на изкоп в з.п. с шир. от 0,6 до 1,2м и дълб.до 2м КПС- с.ПС	м2	91.20	10.13	923.86
16	8101201210	Укр. и разкр.на изкоп в з.п. с шир.до 1.2м и дълб.до 4м КПС	м2	17.40	13.56	235.94
17	8255086075	Доставка и монтаж на РЕНД коляно ф75/90*	БР	2.00	60.49	120.98
18	8244281030	Рев. шахта от стб. елементи ф1000 с капак с клас на натоварване D400 с дълб. до 2.50м.	бр	2.00	2 570.05	5 140.10
19	8244281050	КПС за бит. нужди- по детайл(Н шахта= 4,70м; Qломпа=3л/с, Нп=8м; Р=1,5kw,трифазна)	бр	1.00	41 538.32	41 538.32
20	8255085075	Доставка и монтаж на РЕНД-тръби ф75- рN 6	М	29.00	17.39	504.31
21	РС т.157	Тръби РР ф160 с фасонни части	м	57.00	36.04	2 054.28
22		24-часова проба на КПС	бр	1.00	284.88	284.88
23	8252132010	Изпитване на водопровод	м	29.00	2.38	69.02
24	8247701200	Хидравлична проба на хоризонтална канализация	м	57.00	1.39	79.23
		ДЪЖДОВНА КАНАЛИЗАЦИЯ				0.00
1	РС т.3	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен сграда- РШ16 -ръчен	м3	69.38	40.10	2 782.14
2	РС т.2	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен клон 1-машинен	м3	264.38	4.93	1 303.39
3	РС т.2	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен клон 2- машинен	м3	118.19	4.93	582.68

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
4	РС т.3	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен за Д.Ш.8- Р.Ш.5д; Д.Ш.9- Р.Ш.5д; Д.Ш.2- Р.Ш.2д; Д.Ш.1- Р.Ш.2д; Д.Ш.3- Р.Ш.1д Д.Ш.5- Р.Ш.1д; Д.Ш.4- Р.Ш.1д -ръчен	м3	7.28	40.10	291.93
5	РС т.3	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен за ДШ Д.Ш.10- Р.Ш.6д; Д.Ш.11- Р.Ш.6д; Д.Ш.12- Р.Ш.4д -ръчен	м3	7.50	40.10	300.75
6	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен Р.Ш.1д- т.1; -Р.Ш.2д-машинен	м3	39.00	10.11	394.29
7	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен Р.Ш.2д- т.2-машинен	м3	23.63	10.11	238.90
8	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен т.2- Р.Ш.3д-машинен	м3	23.63	10.11	238.90
9	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен Р.Ш.3д-т.3-машинен	м3	28.13	10.11	284.39
10	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен т.3- Р.Ш.4д-машинен	м3	28.13	10.11	284.39
11	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен Р.Ш.4д- Р.Ш.12-машинен	м3	10.13	10.11	102.41
12	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен Р.Ш.5д- т.4-машинен	м3	30.00	10.11	303.30
13	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен т.4- Р.Ш.6д-машинен	м3	30.00	10.11	303.30
14	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен Р.Ш.6д- Р.Ш.12-машинен	м3	13.20	10.11	133.45
15	РС т.3	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен Д.Ш.10- Р.Ш.6д; Д.Ш.11- Р.Ш.6д; Д.Ш.12- Р.Ш.4д-ръчен	м3	0.60	40.10	24.06
16	РС т.3	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен Р.Ш.2д- т.2-ръчен	м3	2.84	40.10	113.88
17	РС т.3	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен т.2- Р.Ш.3д-ръчен	м3	7.25	40.10	290.73
18	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен Р.Ш.3д- т.3-машинен	м2	15.38	10.11	155.49
19	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен т.3- Р.Ш.4д-машинен	м2	28.50	10.11	288.14
20	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен Р.Ш.4д- Р.Ш.12-машинен	м2	17.42	10.11	176.12
21	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен Р.Ш.5д- т.4-машинен	м2	17.20	10.11	173.89
22	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен т.4- Р.Ш.6д-машинен	м2	27.20	10.11	274.99
23	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен Р.Ш.6д- Р.Ш.12-машинен	м2	23.23	10.11	234.86
24	8243012000	Доставка на пясък за подложка - клон 1	м3	147.38	50.88	7 498.69
25	8243012000	Доставка на пясък за подложка - клон 2	м3	53.68	50.88	2 731.24

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
26	РС т.7 РС т.22	Засипване на изкоп и трамб. през 20см с трамбовка	м3	604.84	7.87	4 760.09
27	механизация	Превоз на излишни земни маси	М3	211.93	24.45	5 181.69
28	8101201110	Укр. и разкр.на изкоп в з.п. с шир. до 1,2м и дълб.до 2м	м2	650.00	10.13	6 584.50
29	8101201210	Укр. и разкр.на изкоп в з.п. с шир.до 1.2м и дълб.до 4м	м2	180.00	13.56	2 440.80
30	8244281020	Направа и монтаж на Ревизионна шахта DN1000 от сглобяеми стб. елементи с дълбочина до 2.00м. и капак за клас на натоварване D400 - по детайл	бр	2.00	2 533.36	5 066.72
31	8244281030	Направа и монтаж на Ревизионна шахта DN1000 от сглобяеми стб. елементи с дълбочина до 2.50м. и капак за клас на натоварване D400 - по детайл	бр	2.00	2 570.05	5 140.10
32	8244281040	Направа и монтаж на Ревизионна шахта DN1000 от сглобяеми стб. елементи с дълбочина до 3.50м. и капак за клас на натоварване D400 - по детайл	бр	2.00	2 592.04	5 184.08
33	8245342210	Доставка и монтаж на дъждоприемна шахта АСО Combipoint 50/30 - дълга форма с чугунена решетка за клас на натов. D400	бр	11.00	1 950.69	21 457.59
34	РС т.157	Доставка и полагане РР тръби ф160, SN8	м	64.00	36.04	2 306.56
35	РС т.157	Доставка и полагане РР тръби ф200, SN8	м	141.00	36.04	5 081.64
36	РС т.158	Доставка и полагане РР тръби ф250, SN8	м	61.00	45.03	2 746.83
37		Доставка и монтаж на РР - разклонител ф160/160/45*	БР	1.00	128.82	128.82
38		Доставка и монтаж на РР - разклонител ф200/160/45*	БР	1.00	135.52	135.52
39		Доставка и монтаж на РР - дъга ф200/45*	БР	1.00	98.22	98.22
40		Доставка и монтаж на РР - дъга ф160/45*	БР	12.00	104.72	1 256.64
41	8247701200	Хидравлична проба на хоризонтална канализация	м	266.00	1.39	369.74
		ИЗМЕСТЕНА СМЕСЕНА КАНАЛИЗАЦИЯ				0.00
1	РС т.2	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен за Д.Ш. -машинен	м3	12.50	4.93	61.63
2	РС т.2	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен същ. РШ5 - Р.Ш.11 - машинен	м3	27.75	4.93	136.81
3	РС т.2	Изкоп в з. почва с шир.до 1.20 и дълб.до 2м-неукрепен Р.Ш.11- същ. Р.Ш.14 - машинен	м3	150.31	4.93	741.03
4	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен за Д.Ш. -машинен	м3	5.50	10.11	55.61
5	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен същ. РШ5- Р.Ш.10 - машинен	м3	13.54	10.11	136.89
6	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен същ. РШ10- Р.Ш.11 - машинен	м3	12.83	10.11	129.71
7	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен Р.Ш.11- т.1 -машинен	м3	18.00	10.11	181.98
8	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен Р.Ш.11- т.1 -машинен	м3	45.75	10.11	462.53

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
9	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен Р.Ш.12- т.3 -машинен	м3	34.50	10.11	348.80
10	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен т.3- Р.Ш.13 -машинен	м3	25.65	10.11	259.32
11	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 2м-укрепен Р.Ш.13- същ. Р.Ш.14 -машинен	м3	1.98	10.11	20.02
12	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен същ. РШ5- Р.Ш.10 -машинен	м2	11.19	10.11	113.13
13	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепенРШ10- Р.Ш.11 -машинен	м2	9.06	10.11	91.60
14	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен Р.Ш.11- т.1 -машинен	м2	14.88	10.11	150.44
15	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен т.1- т.2, т.2- Р.Ш.12 -машинен	м2	33.55	10.11	339.19
16	8101402120	Изкоп в з. почва с шир. 0,60 - 1,20м. и дълб. до 4м-укрепен Р.Ш.12- т.3 -машинен	м2	42.78	10.11	432.51
17	8243012000	Доставка на пясък за подложка - за Д.Ш.	м3	4.00	50.88	203.52
18	8243012000	Доставка на пясък за подложка - същ. РШ5 - Р.Ш.11	м3	14.06	50.88	715.37
19	8243012000	Доставка на пясък за подложка - Р.Ш.11- същ. Р.Ш.14	м3	74.00	50.88	3 765.12
20	РС т.7 РС т.22	Засипване на изкоп и трамб. през 20см с трамбовка	м3	359.94	7.87	2 832.73
21	механизация	Превоз на излишни земни маси	М3	99.83	24.45	2 440.84
22	8101201110	Укр. и разкр.на изкоп в з.п. с шир. до 1,2м и дълб.до 2м	м2	480.00	10.13	4 862.40
23	8101201210	Укр. и разкр.на изкоп в з.п. с шир.до 1.2м и дълб.до 4м	м2	120.00	13.56	1 627.20
24	8244281080	Доставка, направа и монтаж на Ревизионна шахта DN1000	бр	1.00	10 471.49	10 471.49
25	8245342210	Доставка и монтаж на дъждоприемна шахта АСО Combipoint 50/30 - дълга форма с чугунена решетка за клас на натов. D402	бр	2.00	1 950.69	3 901.38
26	8102076170	Направа на отвори ф450 за тръба ф400 и изкърпване на същите в съществуваща бет. РШ	бр	1.00	57.72	57.72
27	8102076170	Направа на отвори ф550 за тръба ф500 и изкърпване на същите в съществуваща бет. РШ	бр	1.00	57.72	57.72
28	8440095000 8247593208	Демонтаж, преместване и монтаж на дебитомер за отпадъчни води	бр.	1.00	98.76	98.76
29	РС т.157	Доставка и полагане РР тръби ф160, SN8	м	15.00	36.04	540.60
30	8252700030	Доставка и полагане РР тръби ф400, SN8	м	19.00	100.02	1 900.38
31	8252700040	Доставка и полагане РР тръби ф500, SN8	м	93.00	177.75	16 530.75
32	8247632230	Доставка и монтаж на седло с гайка ф160	бр.	2.00	355.70	711.40
33		Доставка и монтаж на РР - дъга ф160/30*	БР	8.00	104.72	837.76
34	8243201100	Водочерпене с моторна помпа	мсм	1 080.00	614.71	663 886.80
35	8247701200	Хидравлична проба на хоризонтална канализация	м	127.00	1.39	176.53
XVI.		ПАРКОУСТРОЙСТВО				17 764.34
1	РС т.19	Изграждане на тревни площи - засяване с тревна смеска	дек.	3.41	2 261.82	7 715.07

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
		Земни работи				
1	8101404120	Внасяне на хумусна почва в зелените площи - слой 10см	м3	341.00	29.47	10 049.27
XVII.		КИП И А				4 802 741.97
		Доставка и монтаж на :				
1		Доставка на система за управление, визуализация и архивиране на процеси (SCADA) включваща: - резервиран контролер S7-400; - дискретни входно-изходни модули; - аналогови входни модули; - управляващ панел; - комуникационни модули Y-Link; - операторски станции; - принтери; - табла; - арестори; - електро изолиращи бариери; - комутираща апаратура; - предпазна апаратура; и всичко необходимо за покриване тех. изисквания на Възложителя	к-т	1.00	575 030.68	575 030.68
2		Монтаж на система за управление, визуализация и архивиране на процеси (SCADA): - монтаж на три броя табла с ориентировъчни размери 800х400х2000; - монтаж и свързване на 3 бр. операторски станции; - монтаж и свързване на 1 бр. инженерна станции;	к-т	1.00	272.28	272.28
3		Доставка на система за управление и визуализация на ОВК, комплект с изпълнителните механизми: - контролер; - дискретни входно-изходни модули; - аналогови входни-изходни модули; - управляващ панел; - комуникационни модули; - софтуер системен и приложен; - задвижка за ПЖР;	к-т	1.00	71 802.63	71 802.63
4		Монтаж на система за управление и визуализация на ОВК: - монтаж на стенно табло с ориентировъчни размери 500х500х300; - монтаж на задвижки за ПЖР.	бр.	1.00	129.48	129.48
5		Доставка на фискална система включваща: - сървър "duty" и "stand-by" за обработване и архивиране на данни; - ОРС интерфейс; - монитори 2 бр.; - принтери; - табла; - предпазна и комутираща апаратура; и т.н. - покриваща тех. изисквания на Възложителя	к-т	1.00	559 135.76	559 135.76
6		Монтаж на фискална система включваща: - три броя табла с ориентировъчни размери 2000х800х800; - принтери.	к-т	1.00	230.28	230.28

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
7		Доставка на фискална система, газ собствени нужди включваща: - преобразуватели на обем; - комуникационни модули; - табло.	к-т	1.00	27 059.65	27 059.65
8		Монтаж на табло "фискална система, газ собствени нужди" на стена с ориентировъчни размери 500x500x300	к-т	1.00	54.94	54.94
9		Доставка на комуникационно оборудване: - комуникационен шкаф с активно и пасивно оптично оборудване за връзка на SCADA с CAU на КС; анализатори на газ; фискална система; фискална система за собствени нужди; пач панели; захранване; и др. - комуникационно табло с активно и пасивно оптично оборудване за за връзка на газхроматографики към фискалната система и SCADA; - активно и пасивно оборудване за монтаж в съществуващ комуникационен шкаф в апаратна зала на КС Странджа;	к-т	1.00	119 787.36	119 787.36
10		Монтаж на комуникационно оборудване: - монтаж на табло 2000x600x600; - монтаж на стенно табло 500x500x300; - монтаж на оборудване в съществуващо табло.	к-т	1.00	165.05	165.05
11		Доставка на развоен софтуер и лицензи за създаване на приложения за индустриална автоматизация за управление на ГИС (SCADA)	к-т	1.00	205 928.80	205 928.80
12		Инсталиране на развоен софтуер и лицензи система за управление на ГИС (SCADA)		1.00	379.84	379.84
13		Доставка на развоен софтуер и лицензи за конфигуриране на фискалната система	к-т	1.00	110 880.00	110 880.00
14		Инсталиране на развоен софтуер и лицензи за фискалната система	к-т	1.00	379.84	379.84
15		Разработване/доставка на приложен софтуер за системата за управление на ГИС-а (SCADA)	к-т	1.00	304 987.76	304 987.76
16		Разработване/доставка на приложен софтуер за системата за управление на ОВК	к-т	1.00	5 982.53	5 982.53
17		Разработване/доставка на приложен софтуер за фискална система	к-т	1.00	263 250.06	263 250.06
18		Провеждане на курс за работа с развойния софтуер PCS7 от лицензиран преподавател - обучение и настаняване	к-т	1.00	42 011.20	42 011.20
19		Провеждане на курс за работа с развойния софтуер за фискалната система от лицензиран преподавател - обучение и настаняване	к-т	1.00	53 468.80	53 468.80
20		Обучение на обслужващия персонал за работа с приложния софтуер на управляващата система	к-т	1.00	949.61	949.61
21		Обучение на обслужващия персонал за работа с приложния софтуер на управляващата система на ОВК	к-т	1.00	189.93	189.93

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
22		Обучение на обслужващия персонал за работа с приложния софтуер на фискалната система	к-т	1.00	949.61	949.61
23		Доставка на газ хроматограф в комплект с пробовземна система	бр.	2.00	114 514.40	229 028.80
24		Монтаж на газ хроматограф и пробовземна система	бр.	2.00	3 499.54	6 999.08
25		Доставка на анализатор на точка на роса по вода и въглеродороди, в комплект с пробовземна система	бр.	2.00	116 967.31	233 934.62
26		Монтаж на анализатор на точка на роса по вода и въглеродороди и пробовземна система	бр.	2.00	3 499.54	6 999.08
27		Доставка на анализатор на точка на роса по сероводород и меркаптани, в комплект с пробовземна система	бр.	1.00	233 934.62	233 934.62
28		Монтаж на анализатор на точка на роса по сероводород и меркаптани и пробовземна система	бр.	1.00	3 499.54	3 499.54
29		Доставка на импулсни линии с обогрев към газ анализаторите, комплект с носачи	м	30.00	166.94	5 008.20
30		Монтаж на импулсни линии с обогрев към газ анализаторите, комплект с носачи	м	30.00	8.54	256.20
31		Доставка на система за детекция на газ състояща се: - Контролен модул - 1 бр. - Релеен модул - 1 бр. - Инфрачервен детектор за метан - 7 бр. - Сирена - 2 бр.	к-т	1.00	29 198.40	29 198.40
32		Монтаж на система за детекция на газ: - монтаж на контролен модул на стена и релеен модул; - монтаж на датчици; - монтаж на сирена.	к-т	1.00	407.21	407.21
33		Показващи манометри с обхват 0÷100 бара с резба 1/2" NPT (М) ф 100 с глицерин	бр.	31.00	технологична	
34		Показващи манометри с обхват 0÷100 бара с резба 1/2" NPT (М) ф 160 с глицерин	бр.	6.00	технологична	
35		Показващ манометър с обхват 0÷16 бара с резба 1/2" NPT (М)	бр.	2.00	технологична	
36		Доставка и монтаж на показващ манометър с обхват 0÷10 бара с резба 1/2" NPT (М)	бр.	2.00	238.93	477.86
37		Доставка и монтаж на показващ манометър с обхват 0÷6 бара с резба 1/2" NPT (М)	бр.	4.00	238.93	955.72
38		Показващи манометри с обхват 0÷1,6 бара с резба 1/2" NPT (М) ф 100 с глицерин	бр.	3.00	технологична	
39		Доставка и монтаж на двупътен кран за манометър PN 100 с резба 1/2" NPT (М), 1/2" NPT (F)	бр.	48.00	108.46	5 206.08
40		Доставка и монтаж на трансмитер за налягане искробезопасно изпълнение E Ex I, 4÷20 mA HART	бр.	27.00	4 668.81	126 057.87
		Монтажни материали:				
		- Хексагонален нипел на резба 1/2" NPT(М) / 1/2" NPT(М)	бр.	27.00	110.92	2 994.84
		- Съединение за тъба Ø12x2 - 1/2" NPT(М)	бр.	54.00	97.33	5 255.82
		- Двувентилен блок с присъедин. резба - 1/2"NPT(F) / 1/2"NPT(F)	бр.	27.00	660.97	17 846.19

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
41		Доставка и монтаж на трансмитер за налягане искробезопасно изпълнение E Ex i, 4÷20 mA HART за барометрично налягане комплект със стойка за закрепване	бр.	2.00	5 257.02	10 514.04
42		Доставка и монтаж на пресостат взривобезопасно изпълнение E Ex d, обхват 0÷75 бар	бр.	2.00	2 357.84	4 715.68
43		Доставка и монтаж на трансмитер за диф. налягане E Ex i, обхват 0÷1 бара, 4÷20 mA HART	бр.	8.00	5 415.07	43 320.56
		Монтажни материали:				
		- Съединение за тъба Ø12x2 - 1/2" NPT(M)	бр.	24.00	97.33	2 335.92
		- Петвентилен блок с присъедин. резба - 1/2"NPT(F) / 1/2"NPT(F)	бр.	6.00	983.85	5 903.10
44		Доставка и монтаж и съпротивителен термометър в комплект с термогилза и интегриран трансмитер E Ex i, 4÷20 mA HART комплект с термоджоб	бр.	24.00	4 129.73	99 113.52
45		Доставка и монтаж на местен показващ термометър 0÷60° C, с резба 1/2" NPT (M) комплект с термогилза	бр.	1.00	1 312.65	1 312.65
46		Доставка и монтаж на магнитен изнесен индикатор на ниво с интегриран радарен трансмитер междуфланцово разстояние 350мм, взривобезопасно изпълнение E Ex i, 4÷20 mA HART	бр.	6.00	4 588.61	27 531.66
47		Ултразвуков разходомер с две групи по четири сензора в един корпус DN 400 ANSI 600 и два трансмитера Qmax=10 000m³/h	бр.	0.00	технологична	
48		Турбинен разходомер DN 400 ANSI 600	бр.	0.00	технологична	
49		Доставка и монтаж на ротационен разходомер DN 50 ANSI 150 /PN16/	бр.	2.00	7 141.13	14 282.26
50		Доставка на флоу компютри	бр.	17.00	20 263.68	344 482.56
51		Монтажни материали за кранове с пневмопривод				
		- Монтаж на изпълнителен механизъм	бр.	5.00	622.36	3 111.80
		- Съединение за тъба Ø12x2 - 1/2" NPT(M)	бр.	50.00	97.33	4 866.50
		- Тръба стом. безшевна Ø12x2	м	220.00	47.50	10 450.00
52		Доставка и монтаж на защитна кутия за 1 прибор	бр.	13.00	2 156.90	28 039.70
53		Доставка и монтаж на защитна кутия за 2 прибор	бр.	11.00	2 389.00	26 279.00
54		Доставка и монтаж на стойка за защитна кутия L=2000мм; 2"	бр.	24.00	263.32	6 319.68
55		Доставка на местен панел за връзка с флоукомпютър	бр.	17.00	5 090.66	86 541.22
		Линейна спецификация				
1		Доставка на следните контролни кабели:				
		- мултимодов оптичен кабел 12FO	м	400.00	4.40	1 760.00
		- PROFIBUS DP 1x2X0,64mm²	м	654.00	6.74	4 407.96
		- FTP - cat. 5e	м	200.00	1.76	352.00
		- NYBY - 2 x 1,5 mm²	м	890.00	2.56	2 278.40
		- NYBY - 4 x 1,5 mm²	м	30.00	3.86	115.80
		- NYBY - 10 x 1,5 mm²	м	345.00	7.44	2 566.80
		- NYBY - 24 x 1,5 mm²	м	20.00	15.71	314.20
		- RE-2X(St)2Y(Z)Y - 1 x 2 x 1,3 mm² черен	м	1 531.00	3.27	5 006.37
		- RE-2X(St)2Y(Z)Y PIMF- 2 x 2 x 1,3 mm² черен	м	934.00	6.49	6 061.66

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
		- RE-2X(St)2Y(Z)Y PiMF- 4 x 2 x 1,3 mm ² черен	м	2 239.00	10.13	22 681.07
		- RE-2X(St)2Y(Z)Y PiMF- 12 x 2 x 1,3 mm ² черен	м	170.00	29.15	4 955.50
		- RE-2X(St)2Y(Z)Y - 1 x 2 x 1,3 mm ² син	м	1 787.00	3.27	5 843.49
		- RE-2X(St)2Y(Z)Y PiMF - 2 x 2 x 1,3 mm ² син	м	1 094.00	6.48	7 089.12
		- RE-2X(St)2Y(Z)Y PiMF - 12 x 2 x 1,3 mm ² син	м	180.00	29.15	5 247.00
		Проводник жълто-зелен 4 mm ² ПВ-A2	м	70.00	1.21	84.70
		Проводник жълто-зелен 6 mm ² ПВ-A2	м	112.00	1.78	199.36
		Проводник жълто-зелен 10 mm ² ПВ-A2, включително полагане	м	10.00	5.41	54.10
		Проводник жълто-зелен 16 mm ² ПВ-A2, включително полагане	м	20.00	6.63	132.60
		Проводник жълто-зелен 35 mm ² ПВ-A2	м	20.00	11.10	222.00
2		Доставка на HDPE тръба	м	280.00	4.66	1 304.80
3		Доставка на носеща кабелна конструкция EKS 60 (екстра тежка система с височина на страните 60 мм), "ОБО БЕТЕРТМАН", 600/60/1,5мм., в комплект с капак, разделител, носачи, крепежни елементи, колена и тройници.	м	90.00	264.88	23 839.20
4		Доставка на носеща кабелна конструкция EKS 60 (екстра тежка система с височина на страните 60 мм), "ОБО БЕТЕРТМАН", 200/60/1,5мм., в комплект с капак, разделител, носачи, крепежни елементи, колена и тройници.	м	350.00	176.58	61 803.00
5		Доставка на носеща кабелна конструкция EKS 60 (екстра тежка система с височина на страните 60 мм), "ОБО БЕТЕРТМАН", 100/60/1,5мм., в комплект с капак, разделител, носачи, крепежни елементи, колена и тройници.	м	100.00	132.44	13 244.00
6		Полагане на HDPE тръба в тръбоканална мрежа	м	280.00	9.14	2 559.20
7		Изтегляне на оптичен кабел	м.	280.00	8.44	2 363.20
8		Полагане на кабел по мет. скари	м	10 426.00	6.04	62 973.04
9		Направа на суха разделка на кабели	бр.	450.00	15.92	7 164.00
10		Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила	бр.	1 568.00	7.51	11 775.68
		Пусково-наладъчни дейности				
1		Настройка и въвеждане в експлоатация на система за управление на ГИС (SCADA) - единични, комплексни изпитания и провеждане на 72 часови проби	к-т	1.00	47 860.24	47 860.24
2		Настройка и въвеждане в експлоатация на система за автоматизация и визуализация на ОВК	к-т	1.00	21 722.28	21 722.28
3		Настройка и въвеждане в експлоатация на фискална система - единични, комплексни изпитания и провеждане на 72 часови проби	к-т	1.00	35 895.18	35 895.18
4		Настройка и въвеждане в експлоатация на фискална система газ собствени нужди	к-т	1.00	7 976.71	7 976.71
5		Настройка и въвеждане в експлоатация на газ хроматограф	бр.	2.00	25 117.14	50 234.28
6		Настройка и въвеждане в експлоатация на анализатор на точка на роса по вода и въглеродороди	бр.	2.00	21 366.18	42 732.36

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
7		Настройка и въвеждане в експлоатация на анализатор на точка на роса по сероводород и меркаптани	бр.	1.00	21 722.28	21 722.28
8		Настройка и въвеждане в експлоатация на газ детекторна система	бр.	1.00	9 321.00	9 321.00
9		Наладка на регулиращ кран с ел. задвижка с теристорно управление	бр.	8.00	1 709.29	13 674.32
10		Наладка на кран с ел. задвижване с теристорно управление	бр.	40.00	1 709.29	68 371.60
11		Наладка на кран с пневмо задвижване	бр.	13.00	94.96	1 234.48
12		Наладка на кран с хидро-пневмо задвижване	бр.	5.00	94.96	474.80
13		Показващи манометри	бр.	39.00	11.87	462.93
14		Трансмитери за налягане	бр.	23.00	71.23	1 638.29
15		Трансмитер за диф. Налягане	бр.	6.00	71.23	427.38
16		Регулатор за налягане на газ с пряко действие	бр.	4.00	664.73	2 658.92
17		Съпротивителен термометър в комплект с термогиласа и интегриран трансмитер	бр.	23.00	11.87	273.01
18		Местен показващ термометър	бр.	1.00	11.87	11.87
19		Магнитен изнесен индикатор на ниво с интегриран радарен трансмитер	бр.	6.00	237.40	1 424.40
20		Ултразвуков разходомер - двоен	бр.	8.00	11 632.70	93 061.60
21		Турбинен разходомер	бр.	1.00	5 436.51	5 436.51
22		Предварителна симулация ламинарността на потока, вибрациите и влиянието на излъчваните звукови вълни от регулиращите кранове на работата на ултразвуковите разходомерин.	бр.	1.00	149 523.21	149 523.21

ОБЩА ЦЕНА НА АКСС В ЛЕВА БЕЗ ДДС (ПО Т. 5.2. ОТ ЦЕНОВА ЛИСТА):

25 529 849.56

Допълнителна количествена сметка по част "Технологична"

№/к од	Шифър	Наименование на С М Р	Мярка	Количество	Ед цена с печалба	Стойност
1	2	3	4	5	6	7
1	ДС 01 IX.1.2. поз.18	Тръба БДС EN 3138, Ф 406,4 x 10,31, L360M, PSL 2, SWAL	м	29.360	618.38	18 155.64
2	ДС 01 IX.1.2. поз. 35	Коляно LR 90° Ф 406 x 10,3 X52ME (L360ME)	бр	8.000	963.06	7 704.48
3	ДС 01 IX.1.2. поз. 49	Тройник равнопроходен 16" Ф 406 x 10,3 X52ME (L360ME)	бр	8.000	4 318.66	34 549.28
4	8253223091	Доставка на фланец WN RF DN 400, PN 64 (class 600), глух фланец DN 400, PN 64 (class 600), комплект със скрепителни елементи и гарнитура, направа на фланшово съединение, включително заварка	к-та	8.000	7 707.41	61 659.28
5	ДС 01 IX.1.2. поз. 23	Тръба БДС EN 3183, Ф 60,3 x 5,0, L360M, (X52)PSL 2, SMLS,	м	4.000	107.91	431.64
6	ДС 01 IX.1.2. поз. 93	Заварка на тръба Ф 408 x 10,3 мм надземен участък - корен аргон, гореща проходка и декорация с базични електроди	бр	32.000	589.99	18 879.68
7	ДС 01 IX.1.3. поз. 22	Доставка и монтаж на опори под тръби и арматура, с прилежащи аксесоари	т	0.535	5 650.04	3 022.77
8	ДС 01 IX.1. ВКЧЗС поз.5	Визуален контрол на челни заваръчни съединения ф 406	бр	40.000	9.02	360.80

№	Шифър	Наименование	М-ка	К-во	Ед. Цена	Стойност
9	ДС 01 IX.1. БКЧЗС поз.5	Безразрушителен контрол на челни заваръчни съединения ф 406	бр	40.000	121.00	4 840.00
10	ДС 01 IX.1.3 Зид р-ти поз.14	Пескоструене и грундиране на тръби и опори	м2	12.640	73.04	923.23
11	ДС 01 IX.1.3 Зид р-ти поз.15	Боядисване на тръби и опори по схема:	м2	12.640	5.73	72.43
Допълнителна количествена сметка					Общо :	150 599.23

ОБЩА ЦЕНА НА АКСС към 07.10.2019г В ЛЕВА БЕЗ ДДС (ПО Т. 5.2. ОТ ЦЕНОВА ЛИСТА):	25 680 448.79
--	---------------

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

.....
инж. Дарина Колева

.....
инж. Димитър Атанасов

.....
Цветан Кабатлиев

.....
Пламен Трифонов

.....
Мария Трончева

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

.....
Харалампи Парашкевов
Представяващ
ДЗЗД „ГБС-ТРАНСГАЗ“