

ДОПЪЛНИТЕЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ № 1

към договор № 4848/11.02.2021 г.,

сключен между „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД и ДЗЗД „ПРЕНОСЕН ГАЗОПРОВОД - СВИЩОВ“

Днес, 31.03.2022 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 Асенов Малинов – Изпълнителен директор, чрез пълномощника си Любомир Симеонов Кръстев - директор на дирекция „Обществени поръчки“, съгласно пълномощно с изх. № БТГ 92-01-219/01.11.2021 г., издадено на основание чл. 7, ал. 1 от Закона за обществените поръчки, наричано по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

ДЗЗД „Преносен газопровод - Свищов“, със седалище и адрес на управление: 1619, гр. София, ул. „Дамяница“ № 3-5, регистрирано в регистър Булстат на Агенцията по вписвания с код по Булстат: 177475135, представлявано от Мая Радостинова Пенчева - Представяващ, наричано за краткост по-нататък **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

като взеха предвид, че:

- е възникнала необходимост от изменения, предвидени в документацията за обществената поръчка и в договора чрез ясни, точни и недвусмислени клаузи, неведещи до увеличаване на общата стойност на договор № 4848/11.02.2021 г.;
- във връзка с възникналата необходимост от изменения на инвестиционния проект при изпълнение на строежа, са издадени заповеди на проектант, които водят до отпадане на видове и количества работи от предвидените в количествената сметка, необходимост от частична замяна на част от предвидените в количествено-стойностната сметка работи с други такива, както и необходимост от изпълнение на непредвидени видове работи;
- във връзка с горепосоченото, е налице основание за прилагането на чл. 116, ал. 1, т.1 от ЗОП и т.4.6. от договор № 4848/11.02.2021 г., изразяващо се във възлагане изпълнението на допълнителни и непредвидени работи по посочения договор,
- в контекста на целия договор, с оглед волята на страните и във връзка с останалите клаузи, уреждащи стойността на дейностите по него, клаузата на т. 4.6.3. от договора в настоящия си вид съдържа явна грешка и представлява пречка за предвидената възможност за възлагане изпълнението на непредвидени дейности,

се подписа настоящото допълнително споразумение № 1 към договор № 4848/11.02.2021 г. с предмет: **Изграждане и въвеждане в експлоатация на обект „Преносен газопровод до гр. Свищов“**, с което страните се споразумяват за следното:

1. Да отпаднат видове и количества строително – монтажни работи от количествено – стойностна сметка, респективно от т. 1.2. от Ценова листа – приложение № 1 към Ценово предложение (приложение № 3 към договор № 4848/11.02.2021г.), с обща стойност 293 672,29 лева (двеста деветдесет и три хиляди шестстотин седемдесет и два лв. и двадесет и девет ст.) без ДДС, посочени в Таблица на отпадналите количества и видове работи - приложение № 1 към настоящото допълнително споразумение.

2. Да се изпълнят допълнителни видове и количества СМР с обща стойност 293 671,96 лева (двеста деветдесет и три хиляди шестстотин седемдесет и един лв. и деветдесет и шест ст.) без ДДС, посочени в Таблица на допълнително възникналите количества и видове работи, раздел „Дейности, предвидени в т.1.2. от Ценовата листа“ - приложение № 2 към настоящото допълнително споразумение.
3. Да се изпълнят непредвидените видове и количества СМР на обща стойност 214 097,94 лева (двеста и четиринадесет хиляди и деветдесет и седем лв. и деветдесет и четири ст.) без ДДС, посочени в Таблица на допълнително възникналите количества и видове работи, раздел „Дейности, предвидени в стойността по т.1.3. от Ценовата листа“ - приложение № 2 към настоящото допълнително споразумение.
4. Отчитането на действително изпълнените видове и количества строително-монтажни работи да се извършва по Актуализирана количествено-стойностна сметка на обща стойност 14 487 324,61 лв. (четиринадесет милиона четиристотин осемдесет и седем хиляди триста двадесет и четири лв. и шестдесет и една ст.) без ДДС – приложение № 3 към настоящото допълнително споразумение, с което общата стойност по договор № 4848/11.02.2021 г. не се надвишава.
5. Клаузата на т. 4.6.3. от договора да се промени, както следва: „Стойността на работите от актуализираната количествено-стойностна сметка не може да надвишава сбора от стойностите на т. 1.2. и т. 1.3. от Ценовата листа - Приложение № 1 към Ценовото предложение (Приложение № 3 към договора).“.
6. Всички други условия на договор № 4848/11.02.2021 г. остават непроменени.
7. Настоящото допълнително споразумение 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.

Приложения:

1. Таблица на отпадналите количества и видове работи;
2. Таблица на допълнително възникналите количества и видове работи;
3. Актуализирана количествено-стойностна сметка, придружена с анализи на единични цени, формирани по показатели за ценообразуване, за видовете работи, за които няма единични цени в количествено-стойностната сметка (приложение №2 към приложение №3 към договор № 4848/11.02.2021 г.).

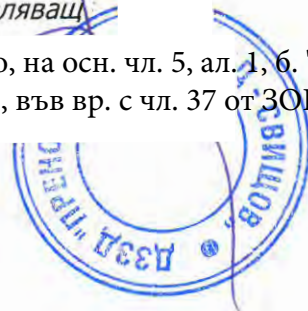
ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: заличено, на осн. чл. 5, ал. 1, б. "е" от ОРЗД, във вр. с чл. 37 от ЗОП
ЛЮБОМИР КРЪСТЕВ

Директор на дирекция „Обществени поръчки“
И пълномощник на Изпълнителния директор на
„Булгартрансгаз“ ЕАД, съгласно
пълномощно с № БТГ 92-01-219/01.11.2021 г.

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

МАЯ ПЕНЧЕВА
Представяващ

заличено, на осн. чл. 5, ал. 1, б. "е"
от ОРЗД, във вр. с чл. 37 от ЗОП



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "Булгартрансгаз" ЕАД
ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД "Преносен газопровод - Свищов"

ОБЕКТ: Изграждане и въвеждане в експлоатация на обект „Преносен газопровод до Свищов“

ДОГОВОР: № 4848 / 11.02.2021 год.

референтен номер: 200-004

ТАБЛИЦА НА ОТПАДНАЛИТЕ КОЛИЧЕСТВА И ВИДОВЕ РАБОТИ

№ по ред	№ по ред от КСС към дог. вод	Наименование на доставките, работите или дейностите	ед. мярка	Количество	Ед. цена в лева без ДДС	Стойност в лева без ДДС
1	1	2	3	4	5	6
		ЛИНЕЙНА ЧАСТ				
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЧНИ ТРЪБОПРОВОДИ"				174 719,61
		Доставка на материали				159 958,89
1	11	Бетон за възстановяване на канали; С30	м ³	3,5	224,42	785,47
2	12	Дървени летви; 35x50 мм;	м	76	2,23	169,48
		Дейности и СМР				159 003,94
3	1	Направа на изолационно покритие EN 12068-С 50, на тръбни участъци около заварки за защитните кожуси Ø457; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	0,41	112,96	46,31
4	51	Полатане на бетон за възстановяване на канали;	м ³	3,5	61,84	216,44
5	52	Монтаж на дървени летви около тръбата, по нейната дължина; 35x50 мм;	м	76	2,81	213,56
7	90	Изкоп с багер в скални почви на отвал за траншея с ширина на дъното от 0,6÷1,2 м. и дълбочина до 2,00 м. /дължина - 1521 м., ср. дълбочина - 1,559 м./	м ³	2371,7	13,71	32 516,01
8	100	Взаимствен изкоп в земни почви на транспорт /за подложка от мека пръст/, сечение 0,10 м ²	м ³	275,03	8,57	2 357,01
9	101	Транспорт на земни почви	м ³	275,03	9,41	2 588,03
10	102	Засипване с булдозер в земни почви - мека пръст	м ³	275,03	4,25	1 168,88

11	106	Настилане и уплътняване, на 0,30 м. слой от трошен камък за основа на складово пространство и подходен път	м ³	2130	56,29	119 897,70
		ЧАСТ "ЕЛЕКТРОХИМИЧНА ЗАЩИТА (ЕХЗ)"				14 760,72
		Доставка на материали				10 050,30
12	22	Доставка на комплекти за направа на Екзотермично заваряване	бр.	234	42,95	10 050,30
		Дейности и СМР				4 710,42
13	19	Свързване на кабели към газовата тръба - Екзотермично заваряване	бр.	234	20,13	4 710,42
		КВ - 1 и СОГ - ПУСКОВА КАМЕРА				25 456,05
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЧНИ ТРЪБОПРОВОДИ"				1 107,56
		Дейности и СМР				1 107,56
14	31	Монтаж на кран с товароподемност 500 кг;	бр.	1	1107,56	1 107,56
		ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА"				5 863,65
		Доставка на материали, дейности и СМР				5 863,65
15	7	Котраж шахти	м ²	84,2	48,85	4 113,17
16	10	Доставка и полагане на бетон С20/25 за кабелни шахти	м ³	7,8	224,42	1 750,48
		ЧАСТ "ЕЛЕКТРО - ВЪНШНО ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ"				18 484,84
		Доставка на материали				11 969,48
17	3	Доставка на стоманена безшевна тръба 110мм	м	172	69,59	11 969,48
		Дейности и СМР				6 515,36
18	4	Полагане на стоманена безшевна тръба 110мм	м	172	32,71	5 626,12
19	6	Изтегляне на силов кабел 0,6/1kV тип САВБГ 2х240мм ² в стоманена тръба 110мм/гофрирана	м	172	5,17	889,24
		ЛКВ - 2				1 542,17
		ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА"				1 542,17
		Доставка на материали, дейности и СМР				1 542,17
20	7	Котраж шахти	м ²	23,3	48,85	1 138,21
21	10	Доставка и полагане на бетон С20/25 за кабелни шахти	м ³	1,8	224,42	403,96
		Дейности и СМР				0,00
		КВ - 3				679,02
		ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА"				679,02
		Доставка на материали, дейности и СМР				679,02
22	7	Котраж шахти	м ²	13,9	48,85	679,02
		АГРС "СВИЩОВ", СОГ - ПРИЕМНА КАМЕРА И КВ - 4				91 275,44
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЧНИ ТРЪБОПРОВОДИ"				6 795,56
		Дейности и СМР				6 795,56
23	39	Монтаж на кран с товароподемност 500 кг	бр.	1	1107,56	1 107,56

24	82	Хидростатично изпитване на якост с STR=7,02 МПа и на плътност с TTP=5,4 МПа с нужното за целта машинно оборудване и консумативи на СОГ-прием и КВ-АГРС"Свишов"; БДС EN 12327	М	40	142,20	5 688,00
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЯ"				49 212,52
		Доставка на материали				3 445,52
25	5	Носеща конструкция за оборудване и тръбопроводи - метална.	кг.	750	2,81	2 107,50
26	6	Антикорозионно покритие RAL 1016	кг.	20	9,33	186,60
27	7	Подови решетъчни скари: DIN 24537	м ²	6,4	179,91	1 151,42
		Дейности и СМР				45 767,00
28	1	Топлообменник (газ / вода) 235 kW, - монтаж; с фланци RFxRF; DN100; клас 600 (PN 100); PED 97/23/EG, API 6D	бр.	2	2878,54	5 757,08
29	2	Филтър-патронен - монтаж; с фланци RFxRF; DN100; клас 600 (PN 100); PED 97/23/EG, API 6D	бр.	2	43,74	87,48
30	3	Регулатор на налягане 5/0.02 bar - монтаж; с фланци RFxRF; DN25; клас 150 (PN25); EN 14382, EN 334	бр.	2	183,28	366,56
31	4	Регулатор на налягане 54/5 bar - монтаж; с фланци RFxRF; DN80/100; клас 600 (PN 100); EN 14382, EN 334	бр.	2	281,11	562,22
32	5	Предпазен затварящ клапан- монтаж; с фланци RFxRF; DN80; клас 600 (PN 100); EN 14382	бр.	4	281,11	1 124,44
33	6	Предпазен затварящ клапан - монтаж; с фланци RFxRF; DN25; клас 150 (PN25); EN 14382	бр.	2	183,28	366,56
34	7	Отварящ предпазен клапан - монтаж; с фланци RFxRF; DN25; клас 150 (6 bar-отваря); API 6D	бр.	2	183,28	366,56
35	8	Отварящ предпазен клапан - монтаж; с фланци RFxRF; DN15; клас 150 (0.03 bar - отваря); API 6D	бр.	2	183,28	366,56
36	9	Сферичен кран с електродвигател - монтаж; с фланци RFxRF; DN150; клас 150 (PN25); API 6D	бр.	2	836,58	1 673,16
37	10	Манометричен вентил - с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на резба NPT(F)xNPT(F); G1/2; клас 600 (PN 100); DIN 16271, form A	бр.	2	183,28	366,56
38	11	Манометричен вентил - с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на резба NPT(F)xNPT(F); G1/2; клас 150 (PN 25); DIN 16271, form A	бр.	8	183,28	1 466,24
39	12	Манометричен вентил - с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на резба NPT(F)xNPT(F); G1/2; клас 150 (PN 6); DIN 16271, form A	бр.	3	183,28	549,84
40	13	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на резба NPT(F)xNPT(F); G1/2; клас 600 (PN 100); API 6D	бр.	12	183,28	2 199,36
41	14	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на фланци RFxRF; DN25; клас 600 (PN 100); API 6D	бр.	6	183,28	1 099,68
42	15	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи ; с краища на фланци RFxRF; DN25; клас 150 (PN 5); API 6D	бр.	9	183,28	1 649,52

43	17	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи ; с краища на резба G $\frac{1}{2}$; DN15; клас 150 (PN 25); API 6D	бр.	3	183,28	549,84
44	18	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи ; фланци RFxRF, с гарнитури и крепежни елементи; DN15; клас 150 (PN 6); API 6D	бр.	5	183,28	916,40
45	19	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на фланци RFxRF; DN50; PN 6; API 6D	бр.	5	202,40	1 012,00
46	20	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на фланци RFxRF; DN100; клас 600 (PN 100); API 6D	бр.	2	337,33	674,66
47	21	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи - монтаж; фланци RFxRF, комплект крепежни елементи; DN150; клас 150 (PN 25); API 6D	бр.	5	393,55	1 967,75
48	23	Обратен клапан с комплект крепежни елементи, монтаж; с краища на фланци RFxRF; DN150; PN16; API 6D	бр.	2	393,55	787,10
49	24	Обратен клапан с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на фланци RFxRF; DN25; клас 600 (PN 100); API 6D	бр.	1	183,28	183,28
50	25	Обратен клапан с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на фланци RFxRF; DN25; клас 150 (PN 25); API 6D	бр.	1	183,28	183,28
51	26	Заглушка-очилата, комплект фланци и крепежни елементи; с фланци RFxRF; DN100; клас 600 (PN 100); ANSI B 16.48	бр.	2	337,33	674,66
52	28	Шумозаглушител -монтаж; с фланци RFxRF; DN100x150; клас 300 (PN 40); API 6D	бр.	2	337,33	674,66
53	32	Разклонител за импулсни линии, край на заварка; St 52.3; DN25; PN16;	бр.	4	183,28	733,12
54	34	Тръба безшевна - монтаж; L360N; DN10; 14x2 mm; BDS EN ISO 3183	м	2,04	58,47	119,28
55	35	Тръба безшевна - монтаж; L245N; DN15; 21,3x3,2; BDS EN ISO 3183	м	9,5	58,47	555,47
56	36	Тръба безшевна - монтаж; L360N; DN25; 33,7x3,6; BDS EN ISO 3183	м	5,89	58,47	344,39
57	37	Тръба безшевна - монтаж; L245N; DN25; 33,7x3,2; BDS EN ISO 3183	м	10,34	58,47	604,58
58	39	Тръба безшевна - монтаж; L245N; DN50; 60,3x3,2; BDS EN ISO 3183	м	4,2	91,08	382,54
59	40	Тръба безшевна - монтаж; L360N; DN80; 88,9x3,6; BDS EN ISO 3183	м	0,84	105,70	88,79
60	41	Тръба безшевна - монтаж; L245N; DN80; 88,9x3,2; BDS EN ISO 3183	м	0,7	105,70	73,99
61	42	Тръба безшевна - монтаж; L360N; DN100; 114,3x4,0; BDS EN ISO 3183	м	3,78	148,42	561,03
62	44	Тръба безшевна - монтаж; L245N; DN150; 168,3x4; BDS EN ISO 3183	м	6,87	194,53	1 336,42
63	48	Щуцер - на резба -монтаж; L360N; G1"→DN80; клас 600; MSS-SP-97	бр.	2	20,80	41,60
64	49	Щуцер - на резба - монтаж ; L360N; G $\frac{1}{2}$ "→DN80; клас 600; MSS-SP-97	бр.	2	20,80	41,60
65	50	Щуцер - на резба -монтаж; L245N; G $\frac{1}{2}$ "→DN150; клас 150; MSS-SP-97	бр.	3	20,80	62,40
66	51	Щуцер - на резба -монтаж; L360N; G $\frac{1}{2}$ "→DN150; клас 600; MSS-SP-97	бр.	1	20,80	20,80
67	52	Щуцер - на резба -монтаж; L360N; G1"→DN150; клас 600; MSS-SP-97	бр.	1	20,80	20,80
68	53	Щуцер - на резба - монтаж; L245N; G1"→DN150; клас 150; MSS-SP-97	бр.	3	20,80	62,40
69	54	Щуцер - на заварка - монтаж; L245N; DN15→DN50; клас 150; MSS-SP-97	бр.	6	20,80	124,80
70	55	Щуцер - на заварка - монтаж; L360N; DN25→DN50; клас 150 (PN 25); MSS-SP-97	бр.	2	20,80	41,60
71	59	Щуцер - на заварка- монтаж; L245N; DN25→DN100; клас 600 (PN 100); MSS-SP-97	бр.	4	20,80	83,20

72	60	Щуцер - на заварка - монтаж; L360N; DN25→DN150; клас 150 (PN 25); MSS-SP-97	бр.	11	20,80	228,80
73	61	Коляно 90°, G1/2" с резба NPT(M) - монтаж; ASTM A234; клас 150;	бр.	4	10,68	42,72
74	62	Коляно 90°, G1/2" с резба NPT(M) - монтаж; ASTM A234; клас 600;	бр.	2	10,68	21,36
75	63	Коляно 90°, 1/2" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN15; клас 150; ASME B16.9;	бр.	8	16,02	128,16
76	64	Коляно 90°, 1" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN25; клас 600; ASME B16.9;	бр.	6	16,02	96,12
77	65	Коляно 90°, 1" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN25; клас 150; ASME B16.9;	бр.	9	16,02	144,18
78	67	Коляно 90°, 2" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN50; клас 150; ASME B16.9;	бр.	1	84,33	84,33
79	70	Коляно 90°, 4" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN100; клас 600; ASME B16.9;	бр.	2	89,95	179,90
80	71	Коляно 90°, 6" LR, STD - монтаж; ASTM A234; DN150; клас 150; ASME B16.9;	бр.	1	98,95	98,95
81	73	Тройник с резба NPT(M) - монтаж; ASTM A234; G1/2", клас 150;	бр.	1	12,54	12,54
82	74	Тройник - монтаж; ASTM A234; DN15; клас 600; ASME B16.9;	бр.	7	12,54	87,78
83	75	Тройник - монтаж; ASTM A234; DN25; клас 600; ASME B16.9;	бр.	4	12,54	50,16
84	76	Тройник монтаж; ASTM A234; DN25; клас 150; ASME B16.9;	бр.	8	12,54	100,32
85	77	Тройник - монтаж; ASTM A234; DN50; клас 150; ASME B16.9;	бр.	3	39,36	118,08
86	78	Тройник - монтаж; ASTM A234; DN150; клас 150; ASME B16.9;	бр.	3	46,10	138,30
87	79	Тройник неравнопроходен - монтаж; ASTM A234; DN25/15/25; клас 150; ASME B16.9;	бр.	3	12,54	37,62
88	80	Тройник неравнопроходен- монтаж; ASTM A234; DN50/25/50; клас 150; ASME B16.9;	бр.	1	39,36	39,36
89	83	Преход концентричен - монтаж; WRNУ52; DN25/15; клас 150; MSS-SP-75	бр.	1	20,24	20,24
90	84	Преход концентричен - монтаж; WRNУ52; DN50/25; клас 150; MSS-SP-75	бр.	2	61,84	123,68
91	87	Преход концентричен - монтаж; WRNУ52; DN100/80; клас 600; MSS-SP-75	бр.	2	179,91	359,82
92	93	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN150; клас 150 (PN 25); ASME B 16.5	бр.	28	179,91	5 037,48
93	94	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN100; клас 600 (PN 100); ASME B 16.5	бр.	12	80,34	964,08
94	95	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN80; клас 600 (PN 100); ASME B 16.5	бр.	6	106,82	640,92
95	96	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN50; клас 150 (PN 25); ASME B 16.5	бр.	8	61,84	494,72
96	98	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN25; клас 600 (PN 100); ASME B 16.5	бр.	10	20,01	200,10
97	99	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN25; клас 150 (PN 25); ASME B 16.5	бр.	28	20,01	560,28
98	100	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN15; клас 150 (PN 25); ASME B 16.5	бр.	20	20,01	400,20
99	101	Нипел с резба NPT(M) - монтаж; A234 Gr.WPB; G1/2", клас 150;	бр.	5	20,80	104,00
100	102	Нипел с резба NPT(M) - монтаж; A234 Gr.WPB; G1/2", клас 600;	бр.	2	20,80	41,60

101	107	Носеща конструкция за оборудване и тръбопроводи - метална - монтаж.	кг.	750	5,62	4 215,00
102	127	Подови решетъчни скари - монтаж; DIN 24537	м ²	6,4	11,24	71,94
		ЧАСТ "АРХИТЕКТУРНА"				1 827,20
		Доставка на материали, дейности и СМР				1 827,20
		Сграда АГРС "Свищов"				
		ВРАТИ				
103	36	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВРАТА - ВЪНШНА, МЕТАЛНА, ДВУКРИЛА, САМОЗАТВАРЯЩА СЕ, ОТВАРЯНЕ ОТВЪН С КЛЮЧ, ДРЪЖКА, ЦВЯТ - ПО RAL, ДВУСТРАННО; ВГРАДЕНА ОСТЪКЛ. ИВИЦА 90 CM НАД КРИЛА; РАЗМЕРИ 2000 X 2100 + 900 MM	бр.	1	1827,20	1 827,20
		ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА"				6 995,78
		Доставка на материали, дейности и СМР				6 995,78
104	7	Котраж шахти	м ²	107,1	48,85	5 231,84
105	14	Доставка и полагане на бетон C20/25 за кабелни шахти	м ³	7,86	224,42	1 763,94
		ЧАСТ "АТП"				26 444,38
		Доставка на материали				7 848,62
106	19	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф100 мм	м	50	69,59	3 479,50
107	20	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф50 мм	м	80	28,26	2 260,80
108	21	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф25 мм	м	40	12,93	517,20
		Дейности и СМР				18 595,76
109	7	Монтаж на манометър показващ, комплект с двупътен вентил	бр.	23	28,11	646,53
110	8	Монтаж на съпротивителен термометър Pt100 с вграден в главата преобразувател	бр.	1	146,63	146,63
111	16	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф25мм	м	40	77,38	3 095,20
112	17	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф50мм	м	80	91,08	7 286,40
113	18	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф100мм	м	50	148,42	7 421,00
ОБЩА СТОЙНОСТ ПО Т.1.2. ОТ ЦЕНОВА ЛИСТА:						293 672,29

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Мая Пенчева

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

1. Мила Андонова

2. Пламен Трифонов

3. Ирена Петрова

4. Ирена Иванова

5. Кирил Кирилов

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "Булгартрансгаз" Е.
 ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД "Преносен газопровод - Свищов"
 ОБЕКТ: Изграждане и въвеждане в експлоатация на обект "Преносен газопровод до Свищов"

ДОГОВОР: № 4848 / 11.02.2021 год.

Таблица на допълнително възникналите количества и видове работи

№ по ред	№ по ред от КСС към договор	Наименование на доставките, работите или дейностите	ед. мярка	Количество	Ед. цена в лева без ДДС	Стойност в лева без ДДС
1	2	3	4	5	6	7
Дейности предвидени в т.1.2. от Ценовата листа						
ЛИНЕЙНА ЧАСТ						
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЧНИ ТРЪБОПРОВОДИ"				124 839,75
		Доставка на материали				118 175,55
1	10	Бетонни плочи; 1500x500x150 мм;	бр.	15	110,57	1 658,55
		Дейности и СМР				1 658,55
2	50	Монтаж на бетонни плочи, 1500x500x150 мм;	бр.	15	39,36	116 517,00
		Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø219,1; Ø60,3; Ø457	м ²	28 795,52	3,32	590,40
4	88	Изкоп с багер в земни почви на отвал за траншея с ширина на дъното от 0,6÷1,2 м. и дълбочина от 0,00÷2,00 м., /дължина - 39253 м., ср. дълбочина - 1,478 м./	м ³	2371,7	8,57	20 325,47
		ЧАСТ "МОК"				6 664,20
		Дейности и СМР				6 664,20
5	13	Полагане на HDPE тръби в готов изкоп; РЕ 80; Ø40/3.7mm; 12.5 bar;	м	4596	1,45	6 664,20
КВ - 1 и СОГ - ПУСКОВА КАМЕРА						
		ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА"				13 675,08
		Доставка на материали, дейности и СМР				13 675,08
6	Част "МОК" Доставка на материали, дейности и СМР	Шахта тип ШКС 02 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 810мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	6	1 095,55	6 573,30
7	Част "МОК" Доставка на материали, дейности и СМР	Шахта тип ШКС 03 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 1280мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	2	1 448,21	2 896,42

8	Част "МОК" Дейности и СМР; поз.2	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 02	бр.	6	522,86	3 137,16
9	Част "МОК" Дейности и СМР; поз.3	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 03	бр.	2	534,10	1 068,20
		ЛКВ - 2				
		ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА"				3 600,72
		Доставка на материали, дейности и СМР				3 600,72
10	Част "МОК" Доставка на материали; поз.6	Шахта тип ШКС 02 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 810мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	1	1 095,55	1 095,55
11	Част "МОК" Доставка на материали; поз.7	Шахта тип ШКС 03 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 1280мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	1	1 448,21	1 448,21
12	Част "МОК" Дейности и СМР; поз.2	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 02	бр.	1	522,86	522,86
13	Част "МОК" Дейности и СМР; поз.3	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 03	бр.	1	534,10	534,10
		КВ - 3				
		ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА"				1 982,31
		Доставка на материали, дейности и СМР				1 982,31
14	Част "МОК" Доставка на материали; поз.7	Шахта тип ШКС 03 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 1280мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	1,00	1 448,21	1 448,21
15	Част "МОК" Дейности и СМР; поз.3	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 03	бр.	1,00	534,10	534,10
		АГРС "СВИЩОВ", СОГ - ПРИЕМНА КАМЕРА И КВ - 4				131 504,09
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЧНИ ТРЪБОПРОВОДИ"				100 908,50
		Дейности и СМР				100 908,50
9	ан.9	Пневматично изпитване на якост с $STR=7,02$ МПа и на плътност с $TPP=5,4$ МПа с нужното за целта машинно оборудване и консумативи на СОГ-прием и КВ-АГРС"Свищов"; БДС EN 12327	бр.	1	100 908,50	100 908,50
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЯ"				7 294,23
		Дейности и СМР				7 294,23
16	38	Тръба безшевна - монтаж; L245N; DN40; 48,3x2,6; BDS EN ISO 3183	м	1,01	58,47	59,05
10	ан.2	Доставка и антикорозионна защита на метален капак тип 1-1157кг-10 м2-20 мм дебелина	кг	1157	4,05	4 685,85
11	ан.3	Доставка и антикорозионна защита на метален капак тип 1-461кг и разпробиване на отвори	кг	461	5,53	2 549,33
		ЧАСТ "АРХИТЕКТУРНА"				951,27
		Доставка на материали, дейности и СМР				951,27

12	37	ВРАТИ ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВРАГА - ВЪНШНА, МЕТАЛНА, ЕДНОКРИЛА, САМОЗАТВАРЯЩА СЕ, ОТВАРЯНЕ ОТВЪН С КЛЮЧ, ДРЪЖКА, ЦВЯТ – ПО РАЛ, ДВУСТРАННО; ВГРАДЕНА ОСТЪКЛЕНА ИВИЦА 90СМ НАД КРИЛО; РАЗМЕРИ 1000 X 2100 + 900 MM	бр.	1	951,27	951,27
		ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА"			13 675,08	13 675,08
13	Част "МОК" Доставка на материали, дейности и СМР ли; поз.6	Шахта тип ШКС 02 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 810мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	6	1 095,55	6 573,30
14	Част "МОК" Доставка на материали, дейности и СМР ли; поз.7	Шахта тип ШКС 03 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 1280мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	2	1 448,21	2 896,42
15	Част "МОК" Дейности и СМР; поз.2	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 02	бр.	6	522,86	3 137,16
16	Част "МОК" Дейности и СМР; поз.3	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 03	бр.	2	534,10	1 068,20
		ЧАСТ "АТП"			5 247,17	5 247,17
17	3	Доставка на материали Доставка на трансмитер за налягане за природен газ, комплект с дувентилна батерия Обхват: 0 ÷ 6 bar Изход: 4 ÷ 20 mA; HART протокол Взривозащита: EEx ia IIC-T1 Присъединяване: 1/2"NPT(M) Комплект с импулсни линии и стойка за закрепване	бр.	1	2 437,67	2 437,67
18	4	Доставка на трансмитер за барометрично налягане, комплект с дувентилна батерия Обхват: 0,850 – 1,050 bar Изход: 4 ÷ 20 mA; HART протокол Взривозащита: EEx ia IIC-T1 Присъединяване: 1/2"NPT(M) Комплект с импулсни линии и стойка за закрепване	бр.	1	2 031,40	2 031,40
19	5	Дейности и СМР Монтаж на трансмитер за налягане за природен газ, комплект с дувентилна батерия	бр.	1	389,05	778,10
20	6	Монтаж на трансмитер за барометрично налягане, комплект с дувентилна батерия	бр.	1	389,05	389,05
		ЧАСТ "ПЪТНА"			3 427,84	3 427,84
		Доставка на материали, дейности и СМР				3 427,84
		ЗЕМНИ РАБОТИ				

21	АГРС, СОГ- Прием и КВ- 4, Част "ЗЕМНИ РАБОТИ"; поз.1	Отнемане на втори негоден ий hcp.=10cm, от съществуващ стопански път, включително натоварване, транспортиране на определено растояние, разтоварване на депо и оформянето му	м ²	832	2,06	1 713,92
22	АГРС, СОГ- Прием и КВ- 4, Част "ЗЕМНИ РАБОТИ"; поз.1	Отнемане на трети негоден слой hcp.=10cm, от съществуващ стопански път, включително натоварване, транспортиране на определено растояние, разтоварване на депо и оформянето му	м ²	832	2,06	1 713,92
		ЧАСТ " Газопроводна връзка от оградата на АГРС "Свищов" до точка на присъединяване"				18 070,01
		Доставка на материали, дейности и СМР				5 994,94
12	ан.12	Доставка на тръба стоманена безшевна Ø219.1 x 5 (8"); DN200; L 360N (X52N) със заводска изолация тип А3	м.	15,71	381,60	5 994,94
		Дейности и СМР				12 075,07
1	ЛЧ; Част "Тех.тръбопр." Дейности и СМР; поз.33	Монтаж на тръба стоманена безшевна Ø219.1 x 5 (8"); DN200; L 360N (X52N) със заводска изолация тип А3	м.	41	33,59	1 377,19
2	АГРС, СОГ- Прием и КВ- 4, Част "Тех.тръбопр." Дейности и СМР; поз.32	Монтаж на преход концентричен DN200/150, (8"x6") STD, фабрично изолиран	бр.	1	179,91	179,91
3	АГРС, СОГ- Прием и КВ- 4, Част "Тех.тръбопр." Дейности и СМР; поз.37	Монтаж на коляно DN200 (8") STD, 90° LR; фабрично изолирано	бр.	2	103,04	206,08
4	ЛЧ; Част "Тех.тръбопр." Дейности и СМР; поз.112	Монтаж на дъно елипсоидно 8"; DN200; STD	бр.	1	176,54	176,54

5	АГРС, СОГ- Прием, Част "Тех.търбопр." Дейности и СМР- поз.52	Заварки на стоманена тръба 58.3x4.0;	бр.	1	477,88	477,88
6	ЛЧ;Част "Тех.търбопр." Дейности и СМР- поз.57	Заварки на стоманена тръба Ø219.1x5	бр.	6	621,85	3 731,10
7	АГРС, СОГ- Прием, Част "Тех.търбопр." Дейности и СМР- поз.58	100% визуален на челно заварените съединения на тръба Ø168,3x4, L245N;	бр.	1	4,37	4,37
8	АГРС, СОГ- Прием, Част "Тех.търбопр." Дейности и СМР- поз.64	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челно заварените съединения на тръба Ø168,3x4, L245N;	бр.	1	55,10	55,10
9	ЛЧ;Част "Тех.търбопр." Дейности и СМР- поз.63	100% визуален) на челно заварените съединения на тръба Ø219,1x5 L360N	бр.	6	4,37	26,22
10	ЛЧ;Част "Тех.търбопр." Дейности и СМР; поз.68	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челно заварените съединения на тръба Ø219.1x5 L360N	бр.	6	61,94	371,64
11	ЛЧ;Част "Тех.търбопр." Дейности и СМР- поз.72	Направа на изолационно покритие EN 12068-С 50, на тръбни участъци около заварки Ø219,1	м ²	4,58	135,55	620,82
12	ЛЧ;Част "Тех.търбопр." Дейности и СМР- поз.72	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø219,1	м ²	27,7	3,32	91,96
13	ЛЧ;Част "Тех.търбопр." Дейности и СМР; поз.88	Изкоп с багер в земни почви на отвал за траншея с ширина на дъното от 0,6÷1,2 м. и дълбочина от 0,00÷2,00 м., /дължина - 40.25 м., ср. ширина 1.27 м., ср. дълбочина - 1.366 м./	м ³	69,84	8,57	598,53
14	ЛЧ;Част "Тех.търбопр." Дейности и СМР- поз.102	Засипване с багер мека пръст под тръба /сечение 0,08 м2/	м ³	3,22	4,25	13,69
15	ЛЧ;Част "Тех.търбопр." Дейности и СМР- поз.99	Засипване с булдозер на траншеята - земни почви	м ³	65,11	4,25	276,72

16	ЛЧ;Част "Тех.тръбопр." Дейности и СМР; поз.73	Доставка и монтаж на жълт пластмасова лента за обозначаване местоположението на газопровод, за тръби и фасонни части Ø219,1	км.	0,0403	1 383,05	55,74
17	ЛЧ;Част "Тех.тръбопр." Дейности и СМР; поз.77	Пневматично изпитване на якост с STR=0,65 МРа и на плътност с TTP=0,5 МРа с нужното за целта машинно оборудване и консумативи	м.	40,3	66,06	2 662,22
18	ЛЧ;Част "Тех.тръбопр." Дейности и СМР; поз.78	Извършване на вътрешно почистване, хидростатично изпитване на якост с STR=7,02 МРа и на плътност с TTP=5,4 МРа с нужното за целта машинно оборудване и консумативи	м.	40,3	20,09	809,63
19	ЛЧ;Част "Тех.тръбопр." Дейности и СМР; поз.79	Продушване и изсушаване със съгъстен въздух, пускане на очистно и на инспекционно бутало за тръба DN 200, с нужното за целта машинно оборудване и консумативи; БДС EN 12327	м.	40,3	8,43	339,73
ОБЩА СТОЙНОСТ ПО Т.1.2. ОТ ЦЕНОВА ЛИСТА:						
293 671,96						
ДЕЙНОСТИ ПРЕДВИДЕНИ В Т.1.3. ОТ ЦЕНОВАТА ЛИСТА						
ЛИНЕЙНА ЧАСТ						
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЧНИ ТРЪБОПРОВОДИ"				202 613,11
		Доставка на материали				189 661,21
1	ан.1	Доставка на затваряща перфорирана геоклетъчна система ,вкл. Всички допълнителни материали	м ²	1732	6,85	36 233,44
2	ан.4	Доставка на монтажнен анкер от стомана N12-1732м2*3 бр=5196 бр	бр.	5196	4,69	11 864,20
		Дейности и СМР				24 369,24
						153 427,77
3	ан.5	Полагане затваряща перфорирана геоклетъчна система ,вкл. Почистване и подравняване ръчно за подготовка на основата ,запълване клетки на геоклетъчна система с хумус -разриване ръчно	м ²	1732	43,24	74 891,68
4	ан.6	Монтаж на монтажнен анкер от стомана N12-1732м2*3 бр=5196 бр	бр.	5196	5,20	27 019,20
5	ан.7	Направа на Напраща прегрлада тип 2	бр.	5	4 209,41	21 047,05
6	ан.8	Подравняване и почистване на дъното на траншеята-51,02 дка	м2	3579,45	7,28	26 058,40
7	ан.10	Изрязване на контролни стикове за направа на механични изпитания на газопровод Ø219	бр. шева	4,00	1 102,86	4 411,44
		ЧАСТ "ЕЛЕКТРОХИМИЧНА ЗАЩИТА (ЕХЗ)"				12 951,90
		Дейности и СМР				12 951,90
8	ан.11	Свързване на кабели към газовата тръба - Капацитивно заваряване	бр.	234	55,35	12 951,90
		ЧАСТ " Газопроводна връзка от оградата на АГРС "Свищов" до точка на присъединяване "				11 484,83

		Доставка на материали, дей	ти и СМР				11 484,83
9	ан.12	Доставка на тръба стоманена безшевна Ø219.1 x 5 (8"); DN200; L 360N (X52N) със заводска изолация тип А3	м.	25,29	381,60		9 650,66
10	ан.13	Доставка на преход концентричен DN200/150, (8"x6") STD, фабрично изолиран	бр.	1	1 001,90		1 001,90
11	ан.14	Доставка на коляно DN200 (8") STD, 90° LR; фабрично изолирано	бр.	2	161,88		323,76
12	ан.15	Доставка на дъно елипсоидно 8"; DN200; STD	бр.	1	63,67		63,67
13	ан.16	Термосвиваем маншет, комплект с грундиращ материал и покриващо парче, за изолиране на заварки на тръба Ø219,1	бр.	6	74,14		444,84
ОБЩА СТОЙНОСТ ПО Т.1.3. ОТ ЦЕНОВА ЛИСТА:							214 097,94
ОБЩА СТОЙНОСТ ПО Т.1.2. +Т.1.3 ОТ ЦЕНОВА ЛИСТА:							507 769,90

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

1. Мила Андонова
2. Пламен Трифонов
3. Ирена Петрова
4. Ирена Иванова
5. Кирил Кирилов

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Мая Пенчева

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "Булгартрансгаз" ЕАД
ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД "Преносен газопровод - Свищов"

ОБЕКТ: Изграждане и въвеждане в експлоатация на обект „Преносен газопровод до Свищов“

ДОГОВОР: № 4848 / 11.02.2021 год.

референтен номер: 200-004

АКТУАЛИЗИРАНА КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№ по ред	№ по ред от КСС към договор	Наименование на доставките, работите или дейностите	ед. мярка	Количество	Ед. цена в лева без ДДС	Стойност в лева без ДДС
1	1	2 ЛИНЕЙНА ЧАСТ	3	4	5	6
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЧНИ ТРЪБОПРОВОДИ"				11 641 542,76
		Доставка на материали				9 606 310,76
1	1	Тръба стоманена безшевна; L 245GA; DN150; Ø168,3x5,0 (6") за защитен кожух на ОК към KB-3; БДС EN 10208-1	м	20	138,84	2 776,80
2	2	Вентиляционна свещ 2"; DN50;	бр.	3	1399,92	4 199,76
3	3	Скоба за маншет Ø219,1 ;	бр.	6	123,91	743,46
4	4	Скоба за маншет Ø457 ;	бр.	6	212,52	1 275,12
5	5	Маншет тип STM Ø219,1/457 ;	бр.	6	613,71	3 682,26
6	6	Муфа плъзгача тип PA/PE 8-55 ; DIN 50049-2.1	бр.	68	178,78	12 157,04
7	7	Комплект болт М6х70 с гайка	бр.	136	2,10	285,60
8	8	Тръба PE80, SDR17, Ø40x2,4 - за МОК; HDPE; DIN 8074/75	м	176	2,47	434,72
9	9	Траен знак	бр.	86	96,97	8 339,42
10	10	Бетонни плочи; 1500x500x150 мм;	бр.	204	110,57	22 556,28
11	11	Бетон за възстановяване на канали; С30	м³		224,42	0,00
12	12	Дървени летви; 35x50 мм;	м		2,23	0,00
13		Доставка на затваряща перфорирана геоклетъчна система ,вкл. Всички допълнителни материали	м²	1732	6,85	11864,2
14		Доставка на монтаж анкер от стомана N12-1732м²*3 бр=5196 бр	бр.	5196	4,69	24369,24
		Дейности и СМР				9 513 626,86
1	1	Направа на изолационно покритие EN 12068-С 50, на тръбни участъци около заварки за защитните кожуси Ø457; БДС EN 12068. БДС.15704-83	м² тръба	6,05	112,96	683,41

2	2	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки Ø219.1; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	1 396,93	135,55	189 353,86
3	3	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки за вентилационни свещи Ø60.3; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	1,78	146,85	261,39
4	4	Монтаж на коляно 15°, R=5D, WB 8", DN200;	бр.	2	103,04	206,08
5	5	Монтаж на коляно 30°, R=5D, WB 8", DN200;	бр.	4	103,04	412,16
6	6	Монтаж на коляно 45°, R=5D, WB 8", DN200;	бр.	2	103,04	206,08
7	7	Монтаж на коляно 60°, R=5D, WB 8", DN200;	бр.	2	103,04	206,08
8	8	Монтаж на коляно 90°, R=5D, WB 8", DN200;	бр.	2	103,04	206,08
9	9	Монтаж на коляно 10°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
10	10	Монтаж на коляно 11°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
11	11	Монтаж на коляно 14°, R=10D, WB 8"	бр.	2	103,04	206,08
12	12	Монтаж на коляно 16°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
13	13	Монтаж на коляно 17°, R=10D, WB 8"	бр.	2	103,04	206,08
14	14	Монтаж на коляно 18°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
15	15	Монтаж на коляно 19°, R=10D, WB 8"	бр.	2	103,04	206,08
16	16	Монтаж на коляно 20°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
17	17	Монтаж на коляно 21°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
18	18	Монтаж на коляно 22°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
19	19	Монтаж на коляно 23°, R=10D, WB 8"	бр.	3	103,04	309,12
20	20	Монтаж на коляно 34°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
21	21	Монтаж на коляно 35°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
22	22	Монтаж на коляно 37°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
23	23	Монтаж на коляно 39°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
24	24	Монтаж на коляно 40°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
26	26	Монтаж на коляно 46°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
27	27	Монтаж на коляно 48°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
28	28	Монтаж на коляно 50°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
29	29	Монтаж на коляно 51°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
30	30	Монтаж на коляно 54°, R=10D, WB 8"	бр.	1	103,04	103,04
31	31	Монтаж на коляно 71°, R=10D, WB 8"	бр.	2	103,04	206,08
32	32	Монтаж на коляно 25°, R=10D, WB 8"	бр.	3	103,04	309,12
33	33	Монтаж на тръба стоманена Ø219.1x5.0 mm	м	42 515	33,59	1 428 078,85
34	34	Монтаж на тръба стоманена Ø219.1 x 5.6 mm;	м	1 120	33,59	37 620,80
35	35	Монтаж на тръба стоманена Ø219.1 x 6.3 mm;	м	25	33,59	839,75
36	36	Монтаж на тръба стоманена Ø457.0 x 12.5 mm - за защитен кожух;	м	88	77,98	6 862,24
37	37	Монтаж на тръба стоманена Ø114.3 x 5.0 mm - за защитен кожух на МОК;	м	88	32,71	2 878,48
38	38	Монтаж на тръба стоманена Ø60.3x3.2 mm - за вентилационни свещи 3 бр.;	м	60	91,08	5 464,80
39	39	Монтаж на вентилационни свещи 2"; DN50	бр.	3	694,90	2 084,70
40	40	Огъване и монтаж на коляно 5°, R=20D, FB 8", от тръба Ø219.1 x 5.0 mm (клас 1); фабрично изолирана	бр.	1	447,76	447,76

41	41	Огъване и монтаж на коляно 6°, R=20D, FB 8", от тръба Ø219.1 x 5.0 mm (клас 1); фабрично изолирана	бр.	18	447,76	8 059,68
42	42	Огъване и монтаж на коляно 7°, R=20D, FB 8", от тръба Ø219.1 x 5.0 mm (клас 1); фабрично изолирана	бр.	6	447,76	2 686,56
43	43	Огъване и монтаж на коляно 8°, R=20D, FB 8", от тръба Ø219.1 x 5.0 mm (клас 1); фабрично изолирана	бр.	10	447,76	4 477,60
44	44	Огъване и монтаж на коляно 9°, R=20D, FB 8", от тръба Ø219.1 x 5.0 mm (клас 1); фабрично изолирана	бр.	4	447,76	1 791,04
45	45	Огъване и монтаж на коляно 10°, R=20D, FB 8", от тръба Ø219.1 x 5.0 mm (клас 1); фабрично изолирана	бр.	2	447,76	895,52
46	46	Огъване и монтаж на коляно 4°, R=20D, FB 8", от тръба Ø219.1 x 5.6 mm (клас 2); фабрично изолирана	бр.	1	447,76	447,76
47	47	Огъване и монтаж на коляно 5°, R=20D, FB 8", от тръба Ø219.1 x 5.6 mm (клас 2); фабрично изолирана	бр.	1	447,76	447,76
48	48	Огъване и монтаж на коляно 6°, R=20D, FB 8", от тръба Ø219.1 x 5.6 mm (клас 2); фабрично изолирана	бр.	1	447,76	447,76
49	49	Огъване и монтаж на коляно 7°, R=20D, FB 8", от тръба Ø219.1 x 5.6 mm (клас 2); фабрично изолирана	бр.	1	447,76	447,76
50	50	Монтаж на бетонни плочи, 1500x500x150 mm;	бр.	204	39,36	8 029,44
51	51	Полагане на бетон за възстановяване на канали;	м³		61,84	0,00
52	52	Монтаж на дървени летви около тръбата, по нейната дължина; 35x50 mm;	м		2,81	0,00
53	53	Открито отводняване;	м	580	14,84	8 607,20
54	54	Отводняване чрез дълбоки кладенци с Ø600;	бр.	42	1517,98	63 755,16
55	55	Подсипка от пясък (пясъчно легло);	м	2750,3	14,11	38 806,73
56	56	Заварки на стоманена тръба Ø457x12.5; БДС EN ISO 15607	бр. шева	9	1237,26	11 135,34
57	57	Заварки на стоманена тръба Ø219.1x5.0; БДС EN ISO 15607	бр. шева	3939	621,85	2 449 467,15
58	58	Заварки на стоманена тръба Ø219.1x5.6; БДС EN ISO 15607	бр. шева	118	621,85	73 378,30
59	59	Заварки на стоманена тръба Ø219.1x6.3; БДС EN ISO 15607	бр. шева	4	621,85	2 487,40
60	60	Заварки на стоманена тръба Ø114.3x5; БДС EN ISO 15607	бр. шева	9	180,03	1 620,27
61	61	Заварки на стоманена тръба Ø60.3x3.2; БДС EN ISO 15607	бр. шева	18	105,70	1 902,60
62	62	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø457x12.5; БДС EN ISO 17637	бр. шева	9	7,89	71,01
63	63	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø219.1x5.0; БДС EN ISO 17637	бр. шева	3939	4,37	17 213,43
64	64	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø219.1x5.6; БДС EN ISO 17637	бр. шева	118	4,37	515,66
65	65	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø219.1x6.3; БДС EN ISO 17637	бр. шева	4	4,37	17,48

66	66	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø60.3x3.2; БДС EN ISO 17637	бр. шева	18	2,10	37,80
67	67	50% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø457x12.5; БДС EN ISO 5579	бр. шева	5	109,34	546,70
68	68	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø219.1x5.0; БДС EN ISO 5579	бр. шева	3939	61,94	243 981,66
69	69	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø219.1x5.6; БДС EN ISO 5579	бр. шева	118	61,94	7 308,92
70	70	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø219.1x6.3; БДС EN ISO 5579	бр. шева	4	61,94	247,76
71	71	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø60.3x3.2;	бр. шева	18	43,32	779,76
72	72	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø219,1; Ø60,3; Ø457	м ²	30 185,82	3,32	100 216,92
73	73	Доставка и монтаж на жълта сигнална пластмасова лента за обозначаване местоположението на газопровод, за тръби и фасонни части Ø219.1	км	41,58	1383,05	57 507,22
74	74	Направа и монтаж на траен знак	бр.	86	196,93	16 935,98
75	75	Доставка и транспорт до 10 км с автоцистерна, на вода за хидротест на газопровода	м ³	1100	17,59	19 349,00
76	76	Натоварване и транспорт до 10 км: с автоцистерна, на използваната вода за хидротест на газопровода до ПСОВ	м ³	1100	16,73	18 403,00
77	77	Предварително изпитване на якост с STP=7,02 МПа и на плътност с TTP=5,4 МПа на патрони под пътища, (63+42+38) м; БДС EN 12327	м	143	66,06	9 446,58
78	78	Извършване на вътрешно почистване, хидростатично изпитване на якост с STP=7,02 МПа и на плътност с TTP=5,4 МПа с нужното за целта машинно оборудване и консумативи	м	41580	20,09	835 342,20
79	79	Продухране и изсушаване със стъстен въздух, пускане на очистно и на инспекционно бутало за тръба DN 200, с нужното за целта машинно оборудване и консумативи: БДС EN 12327	м	41580	8,43	350 519,40
80	80	Отлагане на върховете по оста на трасето	бр.	43	168,66	7 252,38
81	81	Отлагане на габаритите на строителната полоса	м	83160	3,43	285 238,80
82	82	Изсичане и изкореняване на дървета 2228x20=44560 м ² / на 3 м ² по 1 брой + 0 бр. отделно стоящи	бр.	14853	3,80	56 441,40
83	83	Извличане на дървета	бр.	14853	1,52	22 576,56
84	84	Натоварване и транспорт на дървета	бр.	14853	1,82	27 032,46
85	85	Почистване от храсти и тревна растителност - 1604 x20=32080 м ²	дка	32,08	364,32	11 687,39
86	86	Подравняване на строителната полоса, половин ширина / изкоп за насип / при дерета и участък без хумус + гора - 2228x10x0.20 м	м ³	4456	4,50	20 052,00
87	87	Изкоп в земни почви за хумус на отвал - средна дълбочина 0,40 м., дължина - 38955 м.	м ³	243079,2	2,48	602 836,42

88	88	Изкоп с багер в земни почви на отвал за траншея с ширина на дъното от 0,6÷1,2 м. и дълбочина от 0,00÷2,00 м., /дължина - 39253 м., ср. дълбочина - 1,478 м./	м ³	98364,5	8,57	842 983,77
89	89	Изкоп с багер в земни почви на отвал за траншея с ширина на дъното от 0,6÷2,0 м. и дълбочина от 2,00÷4,00 м., /дължина - 631,6 м., ср. дълбочина - 2,168 м./	м ³	2816	8,57	24 133,12
90	90	Изкоп с багер в скални почви на отвал за траншея с ширина на дъното от 0,6÷1,2 м. и дълбочина до 2,00 м., /дължина - 1521 м., ср. дълбочина - 1,559 м./	м ³		13,71	0,00
91	91	Изкоп с багер в земни почви на отвал за уширения в криви /два пъти ширината на дъното/ - 43 върха x 10 м. = 430 м.	м ³	420	8,57	3 599,40
92	92	Масов изкоп с багер в земни почви на отвал за оформяне на строителни ями за сондиране с набиване - асф. път III-405 Павликени - Свищов; Входна яма - 25,0x14,0x2,71 м.	м ³	1347,2	8,57	11 545,50
93	93	Изходна яма - 8.0x14.0x3.56 м.				
94	94	Хоризонтален сондаж с набиване на тръба Ø457 - за трите пресичания на пътища	м	77,4	601,93	46 589,38
95	95	Хоризонтален сондаж с набиване на тръба Ø114.3 - за трите пресичания на пътища от МОК	м	77,4	334,41	25 883,33
96	96	Масов изкоп с багер в земни почви на отвал за оформяне на строителни ями за сондиране с набиване - асф. път I-3 Бяла-Плевен; Входна яма - 25,0x14,0x2,27 м.	м ³	1106	8,57	9 478,42
97	97	Изходна яма - 8.0x14.0x2.78 м.				
98	98	Масов изкоп с багер в земни почви на отвал за оформяне на строителни ями за сондиране с набиване - асф. път III-302 Морава - Царевец; Входна яма - 25,0x14,0x2,14 м.	м ³	1232	8,57	10 558,24
99	99	Изходна яма - 8.0x14.0x4.31 м.				
100	100	Натоварване и транспорт на излишна земна маса за депо /от обема на тръбата/	м ³	1642	9,41	15 451,22
101	101	Разриване на земни маси на депо - 30% от 1642 м ³	м ³	493	4,25	2 095,25
102	102	Засипване с булдозер на траншеята и на строителните ями - земни почви	м ³	103369	4,25	439 318,25
103	103	Взаимствен изкоп в земни почви на транспорт /за подложка от мека пръст/, сечение 0,10 м ²	м ³		8,57	0,00
104	104	Транспорт на земни почви	м ³		9,41	0,00
105	105	Засипване с булдозер в земни почви - мека пръст	м ³		4,25	0,00
106	106	Изкоп в земни почви - ръчно, с ширина над 1,2 м. и дълбочина до 2 м. /за разкриване на подземни комуникации - 9 бр./	м ³	108	50,82	5 488,56
107	107	Засипване на изкопи - ръчно	м ³	108	43,34	4 680,72
108	108	Събиране, натоварване, транспортиране и разтоварване на строителни отпадъци /почистване на строителната полоса/	м ³	50	99,29	4 964,50
109	109	Настилане и уплътняване, на 0,30 м. слой от трошен камък за основа на складово пространство и подходен път	м ³	2307	56,29	129 861,03
110	110	Водочерпване	мсм	40	148,42	5 936,80

108	108	Пътни знаци за пресичанията на асфалтови пътища - 3 пресичания * 2 знака	бр.	6	323,84	1 943,04
109	109	Стойки за пътни знаци	бр.	6	116,94	701,64
110	110	Разриване на земни маси /връщане на хумуса/	м³	243079	2,48	602 835,92
111	111	Разораване на полосата с тракторни плугове за едно преминаване, /дължина 38955 м., ширина 20 м./	м²	779100	0,13	101 283,00
112	112	Монтаж на дъно елипсоидно 8"; /демонтаж/, DN200, клас 600 ;	бр.	8	176,54	1 412,32
113	113	Полагане затваряща перфорирана геоклетъчна система ,вкл. Почистване и подравняване ръчно за подготовка на основата ,запълване клетки на геоклетъчна система с хумус - раздирване ръчно	м²	1732	43,24	74891,68
114	114	Монтаж на монтаж анкер от стомана N12-1732м²*3 бр=5196 бр	бр.	5196	5,2	27019,2
115	115	Направа на Напъчна преграда тип 2	бр.	5	4209,41	21047,05
116	116	Подравняване и почистване на дъното на траншеята-51,02 дка	м2	3579,45	7,28	26058,396
117	117	Изрязване на контролни стикове за направа на механични изпитания на газопровод Ø219	бр. шева	4,00	1 102,86	4 411,44
		ЧАСТ "ЕЛЕКТРОХИМИЧНА ЗАЩИТА (ЕХЗ)"				177 725,63
1	1	Доставка на материали				96 496,46
2	2	Контролно - измервателна колонка Тип 1	бр.	1	849,08	849,08
3	3	Контролно - измервателна колонка Тип 2	бр.	4	849,08	3 396,32
4	4	Контролно - измервателна колонка Тип 3	бр.	33	849,08	28 019,64
5	5	Контролно - измервателна колонка Тип 5	бр.	1	849,08	849,08
6	6	Контролно - измервателна колонка Тип 6	бр.	8	849,08	6 792,64
7	7	Контролно - измервателна колонка Тип 8	бр.	2	849,08	1 698,16
8	8	Кабелни обувки 2,5 мм²	бр.	128	0,17	21,76
		Кабелни обувки 10 мм²	бр.	102	0,28	28,56
9	9	Комбинирана измервателна сонда състояща се от: Референтен медно-сулфатен електрод с постоянно действие и Датчик за измерване на поляризационния потенциал (купон) с площ на оголената част 5÷10см² в комплект с 10м кабел 2х NYU-0 1x10мм²	бр.	49	523,98	25 675,02
10	10	Анод Магнезиев в комплект с активатор и с 10м кабел XLPE/PVC 1x10мм²;	бр.	4	413,79	1 655,16
11	11	Кабел многожичен NYU-0 4х6мм²	м	20	5,62	112,40
12	12	Кабел многожичен NYU-0 2х2,5 mm²	м	580	3,46	2 006,80
13	13	Кабелна муфта НН за кабел до 16 мм²	бр.	6	16,30	97,80
14	14	Кабелни обувки до 16 мм²	бр.	4	0,40	1,60
15	15	Станция за катодна защита 60 VA, вход 0÷230V AC, изход 0÷5A DC; 0÷12V DC - Съгласно Приложение 6	бр.	2	5807,68	11 615,36
16	16	Анод желязно-силициев - ефективна маса 2кг, с общо тегло 37кг, с диаметър 150мм, дължина 1,5м в комплект с 10м кабел NYU-0 1x10мм²	бр.	8	440,46	3 523,68
17	17	Свързващ проводник NYU- 0 1x10 мм²	м	310	4,95	1 534,50
18	18	Свързващ проводник NYU- 0 1x16 мм²	м	390	5,57	2 172,30

19	19	Сигнална лента от полиетилен или полипропилен; Ширина 0.15 m, дебелина 0.15 ± 0.02 mm, якост на опън > 20 N/mm ²	m	1000	0,13	130,00
20	20	Цинкова лента с ромбoidно сечение 16 mm ²	m	100	53,97	5 397,00
21	21	Коксово легло	m ³	16	50,60	809,60
22	22	Доставка на комплекти за направа на Екзотермично заваряване	бр.		42,95	0,00
23	23	Доставка на перфорирана PVC тръба Ф30mm за изтегляне на цинкова лента	m	100	1,10	110,00
		Дейности и СМР				81 229,17
1	1	Трасиране на кабелна линия	m	750	0,29	217,50
2	2	Отнемане на хумусен слой и отлагане - машинно	m ³	325	2,48	806,00
3	3	Връщане обратно на хумусен слой;	m ³	325	2,48	806,00
4	4	Направа на изкоп с размери 0,8/0,5м, машинно 0,75км; в почва III-та категория, със зараване и трамбоване	m ³	300	6,53	1 959,00
5	5	Направа на обратен насип 0,6/0,5м с трамбоване в почва III кат. машинно 0,75 км;	m ³	225	4,90	1 102,50
6	6	Полагане в изкоп на мека пръст за подложка 0.1m и покриване на кабели/тръби с мека пръст 0.1m	m ³	75	14,06	1 054,50
7	7	Полагане на сигнална лента; Полиетилен или полипропилен; Ширина 0.15 m, дебелина 0.15 ± 0.02mm, якост на опън > 20 N/mm ² ;	m	1000	1,28	1 280,00
8	8	Направа на изкоп за основи на КИК с размери 0,4/0,4/0,6м, 4ббр. в почва III-та категория	m ³	4,7	8,57	40,28
9	9	Изливане на бетон за основи на КИК; В10;	m ³	4,7	200,15	940,71
10	10	Монтаж на контролно- измервателна колонка	бр.	49	134,93	6 611,57
11	11	Свързване на кабели към КИК	бр.	240	5,40	1 296,00
12	12	Направа на изкоп за контролни кабели с размери 0,8/0,5м, машинно 0,55км; в почва III-та категория, със зариване и трамбоване	m ³	220	6,53	1 436,60
13	13	Направа на обратен насип 0,6/0,5м с трамбоване в почва III кат. машинно 0,55км	m ³	165	4,90	808,50
14	14	Полагане в изкоп на мека пръст за подложка 0.1m и покриване на кабели/тръби с мека пръст 0.1m	m ³	55	4,25	233,75
15	15	Монтаж на Станция за катодна защита 60VA, вход 0÷230V AC, изход 0÷5A DC;	бр.	2	1444,89	2 889,78
16	16	0÷12V DC - съгласно Приложение 6	m	20	3,10	62,00
17	17	Полагане на кабел NYU-0 4x6 mm ²	m	580	3,10	1 798,00
18	18	Полагане на кабел NYU-0 2x2.5 mm ²				
19	19	Полагане на Комбинирана измервателна сонда състояща се от: Референтен медно-сулфатен електрод с постоянно действие и Датчик за измерване на поляризационния потенциал (купол) с площ на оголената част 5÷10cm ²	бр.	49	588,64	28 843,36
20	20	Свързване на кабели към газовата тръба - Екзотермично заваряване	бр.		20,13	0,00
21	21	Полагане на магnezиев анод в комплект с активатор и с 10m XLP/PVC кабел 1x10mm ² , ефективен анод 14,5 kg	бр.	4	82,76	331,04
22	22	Полагане на аноди Fe/Si в комплект с 10m XLP/PVC кабел 1x10mm ²	бр.	8	110,12	880,96
23	23	Полагане на свързващ проводник NYU- 0 1x10mm ²	m	310	3,10	961,00
24	24	Полагане на свързващ проводник NYU- 0 1x16mm ²	m	390	3,10	1 209,00
		Полагане на кабелни муфи до 16mm ²	бр.	6	5,62	33,72

25	25	Монтиране на цинкова лента с ромбоидно сечение	м	100	4,09	409,00
26	26	Засипване на коксово легло	м ³	6	28,11	168,66
27	27	Наладка на катодна станция	бр.	2	227,13	454,26
28	28	Изпитване качеството на изолацията по метод на "катодна поляризация"	км	42	143,03	6 007,26
29	29	Измерване на потенциал "гръба-земя" на катоден извод при изключена СКЗ	бр.	50	62,74	3 137,00
30	30	Направа и монтаж на кабелни марки	бр.	450	2,98	1 341,00
31	31	Направа надписи с блажна боя за букви с височина 10см	бр.	230	2,25	517,50
32	32	Изпитване на катодна защита на обсадните тръби при преходите	бр.	2	179,91	359,82
33	33	Полагане на перфорирана PVC тръба Ф30мм в обсадна тръба	м	100	2,81	281,00
34	34	Свързване на кабели към газовата тръба - Капацитивно заваряване	бр.	234	55,35	12 951,90
		ЧАСТ "РЕКУЛТИВАЦИЯ"				110 967,11
		Доставка на материали, дейности и СМР				110 967,11
1	1	Разчистване на сервитутната зона на трасето на газопровода от дървесно-храстови масиви	дка	66,31	1427,58	94 662,83
		Биологична рекултивация на неселскостопански терени				0,00
1	1	I Етап – Подготовка на почвата за затревяване	дка	15,57	730,88	11 379,80
2	2	II Етап – Засяване с тревна смеска 12 кг/дка	кг.	186,84	16,87	3 151,99
3	3	Поливане на тревни площи при засяване – 10м ³ /дка	м ³	155,70	4,00	622,80
4	4	Торене - тревна площ				0,00
		- фосфорни торове – 16 кг/дка	кг.	249,12	2,92	727,43
		- азотни торове – 24 кг/дка	кг.	373,68	1,13	422,26
		ЧАСТ "МОК"				1 726 210,88
		Доставка на материали				623 678,63
1	1	HDPE тръба черно с жълти ивици; PE 80; Ø40/3.7mm; 12.5 bar;	м	42 195	2,12	89 453,40
2	2	HDPE тръба черна; PE 80; Ø40/3.7mm; 12.5 bar;	м	42 195	2,12	89 453,40
3	3	Муфи пластмасови за HDPE тръби Ø40; тип "холендър";	бр.	178	5,01	891,78
4	4	Пластмасови тапи за HDPE тръби Ø40;	бр.	178	3,81	678,18
5	5	Гумени тапи "заета тръба" за Ø40;	бр.	155	21,33	3 306,15
6	6	Шахта тип ШКС 02 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 810мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	24	1095,55	26 293,20
7	7	Шахта тип ШКС 03 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 1280мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	22	1448,21	31 860,62
8	8	Репери с височина h=2.2m	бр.	108	96,97	10 472,76
9	9	Оптичен кабел за външно полагане сингълмод с капацитет 24 оптични влакна; С метален централен силов елемент и метална защитна лента; ; λ = 1310 nm и 1550 nm;	м	44100	2,61	115 101,00
10	10	Оптичен кабел за вътрешно полагане сингълмод с капацитет 24 оптични влакна; Да е негорим; λ = 1310 nm и 1550 nm;	м	370	2,61	965,70
11	11	Съединителната оптична кабелна муфа за 24 влакна;	бр.	20	228,57	4 571,40
12	12	Оптична кабелна муфа крайна 48 влакна;	бр.	2	235,50	471,00
13	13	Оптична кабелна муфа разклонителна 48 влакна;	бр.	2	235,50	471,00
14	14	Оптична кабелна муфа разклонителна 72 влакна;	бр.	1	288,15	288,15

15	15	Сигнална лента с жълт цвят и надпис «БУЛГАРТРАНСГАЗ» ЕАД ВНИМАНИЕ "ОПТИЧЕН КАБЕЛ"; Полиетилен или полипропилен Ширина 0.15 m, дебелина 0.15 ± 0.02mm якост на опън > 20 N/mm ² .	м	42195	0,16	6 751,20
16	16	Комunikационен шкаф /RACK/ 19" - 42U за активно оборудване; Врата от метал или пластмаса; 42U 19" 600x800 mm;	бр.	4	2971,26	11 885,04
17	17	Оптичен разпределител /ODF/ 12 порта; За преден монтаж в 19" стойка и височина 1U;	бр.	1	1800,89	1 800,89
18	18	Оптичен разпределител /ODF/ 24 порта; За преден монтаж в 19" стойка и височина 1U;	бр.	4	1800,89	7 203,56
19	19	Оптично шаси FMR- CH08	бр.	1	2360,92	2 360,92
20	20	Оптично шаси FMR- CH02	бр.	3	408,16	1 224,48
21	21	Медия конвертор -FRM220 1000EAS/X;	бр.	14	2023,97	28 335,58
22	22	Карта за наблюдение на оптично шаси FRM220-MNC	бр.	1	824,00	824,00
23	23	SFP модул за комуникация по оптични влакна до 80 км; Покривано разстояние по две оптични влакна;	бр.	4	7007,27	28 029,08
24	24	SFP модул за комуникация по оптични влакна до 40 км; Покривано разстояние по две оптични влакна;	бр.	8	515,61	4 124,88
25	25	SFP модул за комуникация по оптични влакна до 2 км; Покривано разстояние по две оптични влакна;	бр.	2	249,11	498,22
26	26	Оптични пачкорди E2000/APC – LC/PC 3м – дуплекс;	бр.	22	126,89	2 791,58
27	27	Оптични пачкорди E2000/APC – E2000 3м – дуплекс;	бр.	12	126,89	1 522,68
28	28	Комутатор CRS328-24-4S+RM; 24 порта 10/100/1000 BASE-T fully managed; Поддръжка на PoE 802.3af ;	бр.	4	14697,50	58 790,00
29	29	Маршрутизатор RB1100AHx4 Dude Edition; 13 порта 10/100/1000 10/100/1000 BASE-T	бр.	4	2010,48	8 041,92
30	30	IP телефон 7841;Съвместимост с CUCM ver10;	бр.	4	1045,65	4 182,60
31	31	Непрекъсваемо токозахранващо устройство за монтаж в RACK шкаф EATON 9130; Наблюдение и управление през USB, RS232 и TCP/IP; 3000VA; вход V = 160V – 270V изход V = 230V / 50Hz;	бр.	2	7389,75	14 779,50
32	32	Комплект батерии за UPS;	бр.	6	3513,84	21 083,04
33	33	SNMP/WEB карта за отдалечено наблюдение на UPS;	бр.	2	586,95	1 173,90
34	34	Мрежово записващо устройство - 32 канала NVR	бр.	1	1001,95	1 001,95
35	35	IP видео камера HICVISION DS-2CD2142WD-I5 за външен монтаж > 4 Megapixel	бр.	19	421,27	8 004,13
36	36	Конвертор за 4 камери от 24V на 12 V	бр.	2	56,22	112,44
37	37	Разклонител за 19" 6xЩуко, 1U - със светлинен индикатор;	бр.	4	55,10	220,40
38	38	Метална кабелна скара 100/40 мм;	м	25	21,62	540,50
39	39	Кабел Sta5E FTP	м	570	1,03	587,10
40	40	Кабелен канал 40x20	м	200	3,71	742,00
41	41	Полиетиленова тръба PE 100; PE 100 SDR17; Външен диаметър 125 mm;	м	2110	14,06	29 666,60
42	42	Стоманена тръба Ø 114.3/5.0;	м	25	69,59	1 739,75
43	43	Гофрирана тръба Ø32 мм; PVC Негорима;	м	50	1,10	55,00

44	44	Пасивни маркери 101.4 kHz оранжеви, самонивелиращи се	м	47	23,80	1 118,60
45	45	Означителни табелки за кабелни шахти	бр.	53	3,95	209,35
		Дейности и СМР				1 102 532,25
1	1	Трасиране на кабелна линия равен терен с колчета;	км	42	290,00	12 180,00
2	2	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 02	бр.	24	522,86	12 548,64
3	3	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 03	бр.	22	534,10	11 750,20
4	4	Монтаж на табелка за шахта	бр.	57	7,34	418,38
5	5	Монтаж на пасивен маркер за шахта	бр.	47	6,62	311,14
6	6	Поставяне на бетонни репери (вкл. транспорт до място на поставяне) с височина h=2.2m и надписване;	бр.	108	99,96	10 795,68
7	7	Направа на изкоп с размери 0.9/0.4 m със зариване и трамбоване в земни маси машинно	м	4745	16,33	77 485,85
8	8	Направа на изкоп с размери 1.1/0.4 m със зариване и трамбоване в земни маси машинно	м	35855	16,33	585 512,15
9	9	Направа на изкоп с размери 1.1/0.4 m със зариване и трамбоване в земни маси ръчно	м	50	71,59	3 579,50
10	10	Направа на изкоп с размери 1.2/0.5 m със зариване и трамбоване в скални маси машинно	м	900	39,18	35 262,00
11	11	Направа на изкоп с дълбочина 2.0 m със зариване и трамбоване в скални маси машинно (р. Текир)	м	30	48,97	1 469,10
12	12	Полагане в изкоп на мека пръст за подложка 0.1 m и покриване на тръби с мека пръст 0.1 m	м	2110	5,08	10 718,80
13	13	Полагане на HDPE тръби в готов изкоп; PE 80; Ø40/3.7mm; 12.5 bar;	м	84390	1,45	122 365,50
14	14	Връзване (бандажиране) на HDPE тръби през 5 м.	м	42195	0,54	22 785,30
15	15	Полагане на сигнална лента с жълт цвят и надпис «БУЛГАРТРАНСГАЗ» ЕАД ВНИМАНИЕ "ОПТИЧЕН КАБЕЛ"; Полиетилен или полипропилен; Ширина 0.15 m, дебелина 0.15 ± 0.02mm якост на опън > 20 N/mm2;	м	42195	1,28	54 009,60
16	16	Тестване на положени HDPE тръби Ø40 за проходимост;	м	42195	0,07	2 953,65
17	17	Монтаж на пластмасова муфа- съединителна за HDPE тръба Ø40; тип "холендър";	бр.	178	0,72	128,16
18	18	Поставяне на пластмасови тапи за HDPE тръби Ø40;	бр.	178	0,72	128,16
19	19	Поставяне на гумени тапи "заета тръба" за Ø40;	бр.	155	0,72	111,60
20	20	Директно изстрелване с компресор на оптичен кабел 24 OF в HDPE тръба Ø40;	м	44100	1,39	61 299,00
21	21	Монтаж на съединителната оптична кабелна муфа за 24 влакна;	бр.	20	247,46	4 949,20
22	22	Монтаж на крайна оптична кабелна муфа за 48 влакна;	бр.	2	384,62	769,24
23	23	Монтаж оптична кабелна муфа разклонителна 48 влакна;	бр.	2	384,62	769,24
24	24	Монтаж оптична кабелна муфа разклонителна 72 влакна;	бр.	1	419,58	419,58
25	25	Формиране и укрепване на кабелен резерв в шахта;	бр.	75	69,91	5 243,25
26	26	Монтаж на оптичен разпределител /ODF/ 12 порта; За преден монтаж в 19" стойка и височина 1U;	бр.	1	177,31	177,31
27	27	Монтаж на оптичен разпределител /ODF/ 24 порта; За преден монтаж в 19" стойка и височина 1U;	бр.	4	197,87	791,48

28	28	Измерване на оптични кабелни линии и изготвяне на протоколи	бр.	4	371,06	1 484,24
29	29	Монтаж на комуникационен шкаф /RACK/ 19" - 42U за активно оборудване; Врата от метал или пластмаса; 42U 19" 600x800 mm;	бр.	4	130,66	522,64
30	30	Монтаж на IP видео камера за външен монтаж;	бр.	19	98,48	1 871,12
31	31	Монтаж на метална кабелна скара 100/40 mm;	м	25	11,23	280,75
32	32	Монтаж на кабелен канал 40x20 mm;	м	200	2,98	596,00
33	33	Монтаж на гофрирана тръба Ø32 mm;	м	50	2,98	149,00
34	34	Изтегляне на кабел 24 OF за вътрешно полагане;	м	370	1,39	514,30
35	35	Изтегляне на кабел Sta5E FTP;	м	570	1,39	792,30
36	36	Миниизиране и боядисване на стоманена тръба Ø114.3/5.0;	м ²	25	18,95	473,75
37	37	Изтегляне на HDPE тръба в стоманена тръба Ø114.3/5.0;	м	218	10,28	2 241,04
38	38	Полагане на обсадни тръби; PE 100 SDR17; Външен диаметър 125 mm;	м	2210	4,18	9 237,80
39	39	Изтегляне на HDPE тръба в полиетиленова обсадна тръба PE 100PE 100 SDR17; Външен диаметър 125 mm;	м	4420	10,28	45 437,60
		ЧАСТ "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ (ПБ)"				20 328,38
		Доставка на материали, дейности и СМР				20 328,38
1	1	Доставка и монтаж на прахов пожарогасител с клас на праха "BC" - 12 kg	бр.	5	84,33	421,65
2	2	Доставка и монтаж на прахов пожарогасител с клас на праха "BC" - 6 kg	бр.	3	40,48	121,44
3	3	Доставка и монтаж на противопожарни одеяла с размери не по-малки от 1.5m на 1.5m – тежък тип	бр.	3	84,33	252,99
4	4	Доставка и монтаж на пожарогасител с въглероден диоксид 5 kg	бр.	11	103,22	1 135,42
5	5	Доставка и монтаж на указателен знак за пожарогасител	бр.	10	33,73	337,30
6	6	Доставка и монтаж на фосфоресциращ знак повърхностен за евакуация	бр.	4	56,22	224,88
7	7	Доставка и нанасяне на Тънкослойно термонабъбващо огнезащитно покритие "Steelguard 562"	l (литра)	312	45,73	14 267,76
8	8	Доставка и нанасяне на Цинк-фосфатен грунд „Стийлгард 3290"	l (литра)	36	45,73	1 646,28
9	9	Доставка и нанасяне на Финишингтово покритие „Steelguard 2458"	l (литра)	42	45,73	1 920,66
		КВ - 1 и СОГ - ПУСКОВА КАМЕРА				760 410,79
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЧНИ ТРЪБОПРОВОДИ"				125 454,62
		Доставка на материали				4 429,87
1	1	Тръба стоманена безшевна; L 245GA ;DN150; Ø168,3x5,0 (6")за защитен кожух на ОК; БДС EN 10208-1	м	4	138,84	555,36
2	2	Тръба стоманена безшевна; L245N; DN25; Ø33,7x3,2 (1"), без изолация; БДС EN ISO 3183	м	8,9	12,93	115,08
3	3	Щуцер за заварка STD; L360N; DN25 →DN200; клас 600 (PN 100); MSS-SP-97	бр.	1	21,93	21,93
4	4	Щуцер за заварка STD; L360N; DN25 →DN100; клас 600 (PN 100); MSS-SP-97	бр.	1	19,12	19,12
5	5	Продухваща свещ 3"; DN80;	бр.	1	2237,62	2 237,62
6	6	Продухваща свещ 2"; DN50;	бр.	1	1447,14	1 447,14
7	7	Щуцер за КИП температура;	бр.	1	33,62	33,62
		Дейности и СМР				121 024,75
1	1	Монтаж на тръба стоманена безшевна Ø219.1 x 6.3 mm, DN200;	м	56	231,92	12 987,52

2	2	Монтаж на тръба стоманена безшевна Ø219.1 x 5.6 mm, DN200;	м	45,2	231,92	10 482,78
3	3	Монтаж на кран сферичен стоманен 8", за подземен безшахтов монтаж, с пневмohидравлично задвижване; DN200;	бр.	4	1117,68	4 470,72
4	4	Монтаж на кран сферичен стоманен 4", за подземен безшахтов монтаж; DN100;	бр.	1	281,11	281,11
5	5	Монтаж на кран пробков стоманен 4", DN100, за подземен безшахтов монтаж, с пневмohидравлично задвижване;	бр.	1	281,11	281,11
6	6	Монтаж на кран пробков стоманен 3", за подземен безшахтов монтаж, с пневмohидравлично задвижване; DN80;	бр.	2	218,14	436,28
7	7	Монтаж на кран стоманен пробков тип "Вентури" 3" за подземен безшахтов монтаж; DN80;	бр.	1	218,14	218,14
8	8	Монтаж на кран стоманен пробков 2", за подземен безшахтов монтаж; DN50;	бр.	2	129,31	258,62
9	9	Кран сферичен стоманен 2", с краища на фланци за надземен монтаж DN50;	бр.	3	129,31	387,93
10	10	Кран сферичен стоманен 1", с краища на заварка за надземен монтаж DN25;	бр.	1	82,67	82,67
11	11	Монтаж на тръба стоманена безшевна; Ø168,3x5,0 (6"); DN150; защитен кожух на ОК;	м	4	194,53	778,12
12	12	Монтаж на тръба стоманена безшевна; Ø114,3x4,0 (4"); DN100;	м	6,4	148,42	949,89
13	13	Монтаж на тръба стоманена безшевна; Ø88,9x3,6 (3"); DN80;	м	18	105,70	1 902,60
14	14	Монтаж на тръба стоманена безшевна; Ø60,3x3,2 (2"); DN50;	м	23,2	91,08	2 113,06
15	15	Монтаж на тръба стоманена безшевна; Ø33,7x3,2 (1"); DN25;	м	8,5	77,38	657,73
16	16	Монтаж на тройник равнопроходен с и без решетка 8"x8"; фабрично изолиран; DN200; STD;	бр.	3	46,10	138,30
17	17	Монтаж на тройник преходен 8"x4"; фабрично изолиран; DN200/100; STD;	бр.	2	46,10	92,20
18	18	Монтаж на тройник преходен 8"x3"; фабрично изолиран; DN200/80; STD;	бр.	2	46,10	92,20
19	19	Монтаж на тройник преходен 4"x2"; фабрично изолиран; DN100/50; STD;	бр.	2	46,10	92,20
20	20	Монтаж на тройник равнопроходен 3"x3"; фабрично изолиран; DN80; STD;	бр.	1	43,85	43,85
22	22	Монтаж на тройник равнопроходен 2"x2"; фабрично изолиран; DN50; STD;	бр.	1	39,36	39,36
23	23	Монтаж на индукционно огънато коляно 8", 30°, R=5D; с прави участъци min 500 mm; DN200; STD;	бр.	2	103,04	206,08
24	24	Монтаж на коляно 8", 90° LR; DN200; STD;	бр.	8	103,04	824,32
25	25	Монтаж на коляно 4", 90° LR; фабрично изолирано; DN100; STD;	бр.	2	89,95	179,90
26	26	Монтаж на коляно 3", 90° LR; фабрично изолирано; DN80; STD;	бр.	1	89,95	89,95
27	27	Монтаж на коляно 2", 90° LR; фабрично изолирано; DN50; STD;	бр.	6	84,33	505,98
28	28	Монтаж на коляно 1", 90° LR; фабрично изолирано; DN25; STD;	бр.	3	50,60	151,80
29	29	Монтаж на камера пускова с байонет за газопровод 8", Ø 219,1;	бр.	1	2125,17	2 125,17
30	30	Монтаж на релсов път за количка;	бр.	1	607,19	607,19
31	31	Монтаж на кран с товароподемност 500 кг;	бр.		1107,56	0,00
32	32	Монтаж на фланец 4" WN RF; DN100; клас 600 (PN 100);	бр.	2	22,49	44,98
33	33	Монтаж на изолиращ фланец, стомана, 8", DN200; клас 600 (PN 100);	бр.	2	28,11	56,22
34	34	Монтаж на изолиращ фланец; стомана; DN100, 4", class 600 (PN 100);	бр.	1	22,49	22,49
35	35	Монтаж на щучер на заварка 1", STD; DN25; клас 600 (PN 100);	бр.	2	20,80	41,60
36	36	Направа и монтаж на продухваща свещ 3"; DN80;	бр.	1	979,96	979,96

37	37	Направа и монтаж на продухваща свещ 2", DN50	бр.	1	559,98	559,98
38	38	Направа и монтаж на щуцер за вземане на проби от газ и КИП налягане (PI, PT); DN25; *	бр.	2	67,47	134,94
39	39	Направа и монтаж на щуцер за вземане на проби от газ и КИП налягане (PI); DN25; *	бр.	4	67,47	269,88
40	40	Монтаж на щуцер за КИП температура;	бр.	1	20,80	20,80
41	41	Монтаж на фланец глух 4" с гарнитура и комплект крепежни елементи, стомана, DN 100, клас 600 (PN 100), ANSI B 16.5	бр.	1	22,49	22,49
43	43	Заварки на стоманена тръба Ø219,1x5,6; БДС EN ISO 15607	бр. шева	25	621,85	15 546,25
44	44	Заварки на стоманена тръба Ø219,1x6,3; БДС EN ISO 15607	бр. шева	34	621,85	21 142,90
45	45	Заварки на стоманена тръба Ø114,3x4,0; БДС EN ISO 15607	бр. шева	16	180,03	2 880,48
46	46	Заварки на стоманена тръба Ø88,9x3,6; БДС EN ISO 15607	бр. шева	15	144,49	2 167,35
47	47	Заварки на стоманена тръба Ø60,3x3,2; БДС EN ISO 15607	бр. шева	26	105,70	2 748,20
48	48	Заварки на стоманена тръба Ø33,7x3,2; БДС EN ISO 15607	бр. шева	10	73,09	730,90
49	49	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø219,1x5,6; БДС EN ISO 17637	бр. шева	25	4,37	109,25
50	50	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø219,1x6,3; БДС EN ISO 17637	бр. шева	34	4,37	148,58
51	51	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø114,3x4,0; БДС EN ISO 17637	бр. шева	16	3,94	63,04
52	52	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø88,9x3,6; БДС EN ISO 17637	бр. шева	15	3,37	50,55
53	53	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø60,3x3,2; БДС EN ISO 17637	бр. шева	26	2,10	54,60
54	54	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø33,7x3,2; БДС EN ISO 17637	бр. шева	10	1,91	19,10
55	55	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø219,1x5,6; БДС EN ISO 5579	бр. шева	25	61,94	1 548,50
56	56	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø219,1x6,3; БДС EN ISO 5579	бр. шева	34	61,94	2 105,96
57	57	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø114,3x4,0; БДС EN ISO 5579	бр. шева	16	50,61	809,76
58	58	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø88,9x3,6; БДС EN ISO 5579	бр. шева	15	45,55	683,25

59	59	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø60,3x3,2; БДС EN ISO 5579	бр. шева	26	43,32	1 126,32
60	60	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø33,7x3,2; БДС EN ISO 5579	бр. шева	10	25,99	259,90
61	61	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки и на фасонни части Ø219,1; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	20,3	135,55	2 751,67
62	62	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки и на фасонни части Ø114,3; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	2,2	135,55	298,21
63	63	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки и на фасонни части Ø88,9; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	3,49	146,85	512,51
64	64	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки и на фасонни части Ø60,3; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	1,33	146,85	195,31
65	65	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø219,1	м ² тръба	69,6	3,32	231,07
66	66	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø114,3	м ² тръба	2,3	3,32	7,64
67	67	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø88,9	м ² тръба	5	3,32	16,60
68	68	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø60,3	м ² тръба	2,9	3,32	9,63
69	69	Доставка и монтаж на жълта сигнална пластмасова лента за обозначаване местоположението на газопровод, за тръби и фасонни части Ø219,1	км	0,1	1383,05	138,31
70	70	Доставка и нанасяне на грунд и боя за двукратно боядисване на надземните части на тръби, свежи и щучери за вземане на проби от газ	м ² тръба	10,8	49,74	537,19
71	71	Доставка и нанасяне на огнезащитна изолираща композиция под опорите на пусковата камера	м ² тръба	1,5	45,73	68,60
72	72	Предварително изпитване на якост с STP=7,02 МПа и на плътност с TTP=5,4 МПа, на СОГ-пуск и KB-1; БДС EN 12327	м	36,4	142,20	5 176,08
73	73	Вътрешно почистване и продухване с въздух преди запълване с вода за изпитване на СОГ-пуск, KB-1 и участъка до ЛКВ-17 (Патреш); БДС EN 12327	м	101,2	4,28	433,14
74	74	Хидростатично изпитване на якост с STP=7,02 МПа и на плътност с TTP=5,4 МПа с нужното за целта машинно оборудване и консумативи на СОГ-пуск, KB-1 и участъка до ЛКВ-17 (Патреш); БДС EN 12327	м	101,2	142,20	14 390,64
75	75	Продуване и изсушаване със стъстен въздух, с нужното за целта машинно оборудване и консумативи на СОГ-пуск, KB-1 и участъка до ЛКВ-17 (Патреш); БДС EN 12327	м	101,2	4,28	433,14
		ЧАСТ "АРХИТЕКТУРНА"				133 824,87
		Доставка на материали, дейности и СМР				133 824,87
		Площадка				

1	1	МИНИЗИРАНЕ НА ЖЕЛЕЗНИ ПОВЪРХНОСТИ			885	7,12	6 301,20
2	2	НАНАСЯНЕ НА БЛАЖНА БОЯ ПО МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ, ТРЪБИ, ЛАМАРИНИ, КОНСТРУКЦИИ – ДО ПЪЛНО ПОКРИВАНЕ	м ²	885	11,83		10 469,55
		Подобен списък на елементите на оградата					
3	3	ОГРАДНО ПАНО ТИП Р1 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНО ПАНО: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 40,956кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм Ф3мм - 7,151 кг Общо единично тегло - 48,107 кг	бр.	71	444,10		31 531,10
4	4	ОГРАДНО ПАНО ТИП Р2 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНО ПАНО: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 24,532 кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм Ф3мм - 3,652 кг Общо единично тегло - 28,184 кг	бр.	2	260,18		520,36
5	5	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП К1 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 100x100x5мм – 36,726 кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 2,646 кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100x100x4мм – 0,32 кг Общо единично тегло - 39,692 кг	бр.	41	366,42		15 023,22
6	6	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП К2 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 100x100x5мм – 40,398 кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 2,646 кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100x100x4мм – 0,32 кг Общо единично тегло - 43,364 кг	бр.	27	400,32		10 808,64
7	7	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП К3 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 100x100x5мм – 36,726 кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 5,292 кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100x100x4мм – 0,32 кг Общо единично тегло - 42,338 кг	бр.	4	390,85		1 563,40
8	8	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП К4 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 160x160x5мм – 63,361 кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 2,646 кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100x100x4мм – 0,32 кг Общо единично тегло - 66,327 кг	бр.	3	612,30		1 836,90

9	9	ОГРАДНА ВРАТА ТИП В1 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНА ВРАТА: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 45,197 кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм ф3мм - 2,817 кг 5.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА ОБШИВКА НА РАМКАТА НА БРАВАТА – 5,2 кг 6.БРАВА СЕКРЕТНА С РОЛКА - 16р 7.РЕГУЛИРУЕМИ ДВУСЕКЦИОННИ ПАНТИ С ЛАГЕР Ф22/150мм – 3 бр Общо единично тегло - 53,214 кг	бр.	1	659,91	659,91
10	10	ОГРАДНА ВРАТА ТИП В2 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНА ВРАТА: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 113,315 кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм ф3мм - 11,163кг 7.РЕГУЛИРУЕМИ ДВУСЕКЦИОННИ ПАНТИ С ЛАГЕР Ф22/150мм – 6 бр 8.ПЛАНКИ ЗА КАТИНАРНО ЗАКЛЮЧВАНЕ – 2 бр 9.ВЕРТИКАЛНО РЕЗЕ ЗА ДВУКРИЛА ВРАТА – 1 бр. Общо единично тегло - 124,478 кг	бр.	1	1430,23	1 430,23
11	11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЗАЩИТНА БОДЛИВА ТЕЛ НА КЪЛЪОН НАД ОГРАДА	м	458,52	10,51	4 819,05
		Настилки площадки				
12	12	НЕСОРТИРАН КАМЕНЕН МАТЕРИАЛ				
13	13	ПОДРАВНЯВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНА ОСНОВА	м ²	929,02	3,94	3 660,34
14	14	ОТСТРАНЯВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНА МАСА	м ³	92,9	9,41	874,19
		ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА НЕСОРТИРАН КАМЕНЕН МАТЕРИАЛ	м ³	92,9	56,29	5 229,34
15	15	БОРДЮРИ				
16	16	НАПРАВА НА ИЗКОП	м ³	10,18	5,71	58,13
17	17	ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНА МАСА	м ³	10,18	9,41	95,79
18	18	ИЗГОТВЯНЕ НА БЕТОНОВО ЛЕГЛО С БЕТОН В10	м ³	5,6	200,15	1 120,84
		ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРОТОАРНИ БОРДЮРИ С РАЗМЕРИ 25X15cm	м	112	28,31	3 170,72
19	19	БЕТОНОВИ ПЛОЧИ				
20	20	ПОДРАВНЯВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНА ОСНОВА	м ²	394	3,94	1 552,36
		ОТСТРАНЯВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНА МАСА	м ³	157,6	9,41	1 483,02
21	21	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА СОРТИРАН КАМЕНЕН МАТЕРИАЛ ТРИ ФРАКЦИИ С ДОПЪЛНИТЕЛНО УПЛЪТНЯВАНЕ НА ВСЕКИ СЛОЙ – 30 см	м ³	118,31	56,29	6 659,67
22	22	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЪРВИ СЛОЙ АСФАЛТОБЕТОН – 6 см	м ³	16,3	431,78	7 038,01
23	23	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ВТОРИ СЛОЙ АСФАЛТОБЕТОН – 4см	м ²	394	21,59	8 506,46
24	24	ОБОРУДВАНЕ ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФАБРИЧНО ГОТОВ КОНТЕЙНЕР 3.00 X 2.50 М. ЗА ЕЛЕКТРО- И КИП СЪОРЪЖЕНИЯ	бр.	1	9412,44	9 412,44
		ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА"				139 268,56
		Доставка на материали, дейности и СМР				139 268,56
1	1	Масов изкоп земни почви с дълбочина 0.7 м, включително натоварване, превоз и разтоварване	м ³	980	20,55	20 139,00

2	2	Изкоп земни почви за фундаменти, включително натоварване, превоз и разтоварване	м ³	353	20,55	7 254,15
3	3	Обратен наспит от недрениращи почви, включително уплътняване	м ³	932	16,47	15 350,04
4	4	Трошенокаменна настилка върху площадка с дебелина 10 см	м ³	117	56,29	6 585,93
5	5	Пясъчно легло, включително уплътняване	м ³	16	47,02	752,32
6	6	Котраж фундаменти	м ²	354,5	46,49	16 480,71
7	7	Котраж шахти	м ²		48,85	0,00
8	8	Доставка и полагане на подложен бетон С12/15	м ³	21	200,15	4 203,15
9	9	Доставка и полагане на бетон С16/20 за фундаменти и тротоар	м ³	99,4	211,62	21 035,03
10	10	Доставка и полагане на бетон С20/25 за кабелни шахти	м ³		224,42	0,00
11	11	Изработка и монтаж на армировъчна стомана В500В	кг	5231	2,55	13 339,05
12	12	Изработка и монтаж на закладни части за ограда и кабелни шахти	кг	1034	17,79	18 394,86
13	13	Антикорозионна защита на метални конструкции	м ²	41,4	49,74	2 059,24
14	14	Шахта тип ШКС 02 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 810мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	6	1095,55	6573,3
15	15	Шахта тип ШКС 03 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 1280мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	2	1448,21	2896,42
16	16	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 02	бр.	6	522,86	3137,16
17	17	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 03	бр.	2	534,1	1068,2
		ЧАСТ "ЕЛЕКТРО"				74 804,78
		Доставка на материали				58 161,99
1	1	Доставка на модулно разпределително табло РТПОУ за открит монтаж, за 24 модула със степен на защита IP 40 с плътна врата със секретна ключалка; БДС EN 60439-3	бр.	1	5365,78	5 365,78
2	2	Доставка на силов кабел тип NYU 2x1,5мм2	м	5	2,24	11,20
3	3	Доставка на силов кабел тип NYU-J 3x1,5мм2	м	20	2,91	58,20
4	4	Доставка на силов кабел тип NYU-J 3x2,5мм2	м	40	3,72	148,80
5	5	Доставка на силов кабел тип NYU-J 3x4мм2	м	5	4,48	22,40
6	6	Доставка на PVC кабелен канал с размери 20x20мм	м	30	2,35	70,50
7	7	Доставка на PVC кабелен канал с размери 100x40мм	м	5	12,20	61,00
8	8	Доставка на кабелни пластмасови марки	бр.	6	0,28	1,68
9	9	Доставка на осветително тяло с LED лампа 2x10W; 230V, 50Hz, IP-54	бр.	2	171,59	343,18
10	10	Доставка на осветително тяло с LED лампа - взривозащитено EEx d IIA T1; 1x10W ; 230V	бр.	1	651,65	651,65
11	11	Доставка на евакуационен осветител с пиктограма с акумулат. батерия 60min 1x8W, 230V; IP-40	бр.	1	50,71	50,71
12	12	Доставка на контакт монофазен тип "ШУКО" - 25A ; 230V; IP-44 ; за открита инсталация	бр.	5	9,56	47,80
13	13	Доставка на ключ обикновен - 10A, 230V, IP-44; за открита инсталация	бр.	1	6,51	6,51
14	14	Доставка на ключ обикновен - взривозащитен EEx d IIA T1; 10A ; 230V; за открита инсталация	бр.	1	213,64	213,64
15	15	Доставка на разклонителна кутия за PVC канал 250V, 100x100x45мм	бр.	5	6,41	32,05

16	16	Доставка на мълниеприемна мачта за блоков фундамент с връх от неръждаема стомана с височина 14,5м;	бр.	3	15305,66	45 916,98
17	17	Разрядник за защита от пренапрежение на изолиращите фланци - номинален разряден импулсен ток - In - 100kA (8/20µs); - напрежение на сработване <1,2kV/ 50 Hz; - предназначени за експлоатация в потенциално експлозивна атмосфера зона 1 и 2 на газ-метан група II категория 1 или 2 със защита EEx (n);EEx d IIA T1; 10A ; 230V;	бр.	4	228,26	913,04
18	18	Доставка на блоков фундамент	бр.	3	904,04	2 712,12
19	19	Доставка на заземителен кол - горещо поцинкован винкел L63/63/6мм - 1,5м	бр.	8	20,24	161,92
20	20	Еквипотенциална шина за 15 клеми	бр.	1	170,91	170,91
21	21	Доставка на контролно-ревизионна кутия- алуминиева, правоъгълна с надпис	бр.	4	24,18	96,72
22	22	Доставка на заземителен проводник, жълтозелен, тип H07V-K 1x16мм2	м	20	7,74	154,80
23	23	Доставка на стоманена горещо поцинкована шина 40/4мм	м	110	8,64	950,40
		Дейности и СМР				16 642,79
1	1	Монтаж на разпределително табло РТПОУ	бр.	1	1405,54	1 405,54
2	2	Монтаж на PVC кабелен канал с размери 20x20мм	м	30	2,88	86,40
3	3	Монтаж на PVC кабелен канал с размери 100x40мм	м	5	2,88	14,40
4	4	Изтегляне на силов кабел тип NYU 2x1,5мм2 в PVC кабелен канал	м	5	3,10	15,50
5	5	Изтегляне на силов кабел тип NYU-J 3x1,5мм2 в PVC кабелен канал	м	20	3,10	62,00
6	6	Изтегляне на силов кабел тип NYU-J 3x2,5мм2 в PVC кабелен канал	м	40	3,10	124,00
7	7	Изтегляне на силов кабел тип NYU-J 3x4мм2 в PVC кабелен канал	м	5	3,10	15,50
8	8	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU 2x1,5мм2	бр.	2	6,18	12,36
9	9	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU-J 3x1,5мм2	бр.	18	6,18	111,24
10	10	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU-J 3x2,5мм2	бр.	20	6,18	123,60
11	11	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU-J 3x4мм2	бр.	2	6,18	12,36
12	12	Монтаж на разрядник за защита от пренапрежение на изолиращите фланци	бр.	4	24,74	98,96
13	13	Изпитване с повишено напрежение на кабели за напрежение 0,4kV	бр.	3	47,23	141,69
14	14	Монтаж на осветително тяло с LED лампа 2x10W; 230V, 50Hz, IP-54	бр.	2	11,81	23,62
15	15	Монтаж на осветително тяло с LED лампа - взривозащитено EEx d IIA T1; 1x10W ; 230V	бр.	1	11,81	11,81
16	16	Монтаж на евакуационен осветител с пиктограма с акумулат. батерия 60min 1x8W, 230V; IP-44	бр.	1	11,81	11,81
17	17	Монтаж на контакт монофазен тип "ШУКО" 25A ; 230V; IP-44	бр.	5	5,62	28,10
18	18	Монтаж на ключ обикновен 10A, 230V, IP-44	бр.	1	4,50	4,50
19	19	Монтаж на ключ обикновен - взривозащитен EEx d IIA T1; 10A ; 230V	бр.	1	4,50	4,50
20	20	Монтаж на разклонителна кутия за PVC канал 250V, 100x100x45мм	бр.	5	4,50	22,50
21	21	Направа на изкол с размери 0,8 / 0,4м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване, за полагане на заземителна шина	м	110	16,33	1 796,30
22	22	Монтаж на мълниеприемна мачта с височина 14,5м	бр.	3	1859,81	5 579,43
23	23	Монтаж на блоков фундамент	бр.	3	134,93	404,79
24	24	Полагане на стом. горещо поцинкована шина 40/4мм	м	110	5,40	594,00
25	25	Набиване на колове за заземление - горещо поцинкован винкел L63/63/6мм - 1,5м	бр.	8	28,52	228,16

26	26	Монтаж на еквипотенциална шина за 15 клеми	бр.	1	87,37	87,37
27	27	Монтаж на контролно-ревизионна кутия	бр.	4	28,11	112,44
28	28	Полагане на заземителен проводник, жълтозелен, тип H07V-K 1x16mm ²	м	20	3,10	62,00
29	29	Определяне специфичното съпротивление на почвата	бр.	1	230,51	230,51
30	30	Измерване съпротивлението на контура за защитно заземление	бр.	4	44,98	179,92
31	31	Измерване съпротивлението на точка от заземятелния контур	бр.	8	44,98	359,84
32	32	Измерване на пълното съпротивлението на контура фаза-нула	бр.	4	44,98	179,92
33	33	Проверка за наличие на верига между заземители и заземяваните елементи до 30 точки	бр.	4	1124,43	4 497,72
		ЧАСТ "ЕЛЕКТРО - ВЪНШНО ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ"				219 391,38
		Доставка на материали				137 722,99
1	1	Доставка на силов кабел 0,6/1kV тип САВБТ 2x240mm ²	м	2500	52,13	130 325,00
2	2	Доставка на автоматичен прекъсвач 1P, 25A	бр.	1	22,49	22,49
3	3	Доставка на стоманена безшевна тръба 110mm	м	98	69,59	6 819,82
4	4	Доставка на сигнална лента с надпис "Внимание кабел"	м	2500	0,13	325,00
5	5	Доставка на кабелна муфа за кабел 0,6/1kV тип САВБТ 2x240mm ²	бр.	3	7,76	23,28
6	6	Доставка на кабелна обувка за кабел 0,6/1kV тип САВБТ 2x240mm ²	бр.	4	10,01	40,04
7	7	Доставка на единичен заземител - кол 16бр. горещо цинкован винкел L63/63/6mm - 1,5м	бр.	4	20,24	80,96
8	8	Доставка на стоманена горещо цинкована шина 40/4mm	м	10	8,64	86,40
		Дейности и СМР				81 668,39
1	1	Трасиране на кабелна линия в равнинен терен	м	2250	0,29	652,50
2	2	Направа на изкоп с размери 1,45 / 0,4м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване	м	2240	26,94	60 345,60
3	3	Направа на изкоп с размери 0,6 / 0,4м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване	м	10	16,33	163,30
4	4	Полагане на стоманена безшевна тръба 110mm	м	98	32,71	3 205,58
5	5	Запушване отвори на тръби Ф110mm с негорима маса	бр.	24	11,24	269,76
6	6	Изтегляне на силов кабел 0,6/1kV тип САВБТ 2x240mm ² в стоманена тръба 110mm/гофрирана	м	98	5,17	506,66
7	7	Полагане на силов кабел 0,6/1kV тип САВБТ 2x240mm ² в изкоп	м	2230	5,17	11 529,10
8	8	Направа суха разделка на силов кабел 0,6/1kV тип САВБТ 2x240mm ²	бр.	8	13,49	107,92
9	9	Направа на съединителна муфа за кабел 0,6/1kV тип САВБТ 2x240mm ²	бр.	3	40,70	122,10
10	10	Свързване на кабел 0,6/1kV към съоръжение	бр.	30	40,03	1 200,90
11	11	Монтаж на автоматичен прекъсвач 1P, 25A	бр.	1	40,03	40,03
12	12	Полагане на сигнална лента с надпис "Внимание кабел"	м	2500	0,82	2 050,00
13	13	Набиване на колове - горещо цинкован винкел L63/63/6mm - 1,5м	бр.	4	28,52	114,08
14	14	Полагане на стоманена горещо цинкована шина 40/4mm	м	10	5,40	54,00
15	15	Направа на изкоп с размери 0,8 / 0,4м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване за полагане на заземление	м	10	16,33	163,30
16	16	Изпитване на повишено напрежение на кабел 0,6/1kV тип САВБТ 2x240mm ²	бр.	1	47,23	47,23
17	17	Направа и монтаж на кабелни марки	бр.	100	2,98	298,00
18	18	Направа и монтаж на бетонни реперни стълбчета по трасето	бр.	30	18,89	566,70

19	19	Наладка на захранваща линия за променлив ток с напрежение до 1 kV-линия с автомат с ръчно управление	бр.	1	132,68	132,68
20	20	Определяне фазите на кабел НН-1кV за включването му в паралел	бр.	1	98,95	98,95
		ЧАСТ "АТП"				67 666,58
		Доставка на материали				46 085,08
1	1	Доставка на трансмитер за налягане за природен газ, комплект с двувентилна батерия bar Изход: 4 ÷ 20 mA; HART протокол Взривозащита: EEx ia IIC-T1 Присъединяване: 1/2"NPT(M) Комплект с импулсни линии и стойка за закрепване	бр.	2	4062,79	8 125,58
2	2	Доставка на манометър показващ Обхват: 0 ÷ 80 bar Присъединяване: G1/2"	бр.	5	123,69	618,45
3	3	Доставка на датчик за налягане с индикаторен дисплей; Обхват: 0 ÷ 80 bar, Присъединяване: G1/2"	бр.	2	123,69	247,38
4	4	Доставка на съпротивителен термометър Pt100 защитна гилза с присъединителна резба G1/2A"	бр.	1	1591,12	1 591,12
5	5	Доставка на Табло за контрол СРПОУ с монтирана в него апаратура: Процесорен модул; Хардуерна конфигурация Цифров входен модул 8вх 24VDC-26бр.; Цифров изходен модул 8изх.-16бр. Цифров изходен модул релеен-16бр.; Аналогов входен модул 8вх. - 16бр.; Операторски панел; диоден сдвоител; Ценерови бариери-206бр.; разединяващи се клеми-206бр.; Приближителни размери 800/700/300 mm. цетех. GPCV-RAP01-RIGI-I&C-DRW-015-B	бр.	1	31361,48	31 361,48
6	6	Доставка на тръба от неръждаема стомана безшевна Ф14x2 мм	м	3	47,24	141,72
7	7	Доставка на тръба от неръждаема стомана безшевна Ф8x1 мм	м	3	18,77	56,31
8	8	Доставка на нипел заваряем G1/2"; Ф36,5 мм; L=50 мм; Материал Ст.20	бр.	1	16,87	16,87
9	9	Доставка на уплътнителен пръстен резба Ф21,6x28 мм; материал:мед	бр.	1	2,25	2,25
10	10	Доставка на съединение за тръба Ф8 мм резба 1/4"NPT(M)	бр.	3	17,54	52,62
11	11	Доставка на съединение за тръба Ф8 мм резба G1/2"	бр.	3	16,86	50,58
12	12	Доставка на сферичен вентил G1/2" ; материал 1.4571	бр.	3	24,74	74,22
13	13	Доставка на контролен кабел тип СВБТ 3x2,5мм2	м	60	2,75	165,00
14	14	Доставка на контролен кабел тип RE-2X(ST)2Y(Z)Y PIMF 2x2x1.3мм2	м	140	16,19	2 266,60
15	15	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф100 мм	м	10	69,59	695,90
16	16	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф50 мм	м	10	28,26	282,60
17	17	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф25 мм	м	25	12,93	323,25
18	18	Доставка на сигнална лента с надпис "Внимание кабел"	м	15	0,13	1,95
19	19	Доставка на кабелни пластмасови марки	бр.	40	0,28	11,20
		Дейности и СМР				21 581,50
1	1	Монтаж на трансмитер за налягане	бр.	2	389,05	778,10

2	2	Монтаж на датчик за налягане, комплект с двупътен вентил	бр.	2	28,11	56,22
3	3	Монтаж на манометър показващ, комплект с двупътен вентил	бр.	5	28,11	140,55
4	4	Монтаж на съпротивителен термометър Pt100 с вграден в главата преобразувател	бр.	1	146,63	146,63
5	5	Монтаж на сигнализатор за преминало очистио	бр.	2	194,53	389,06
6	6	Монтаж на табло СРПОУ с монтирана в него апаратура	бр.	1	2586,19	2 586,19
7	7	Трасиране на кабелна линия в равнинен терен	м	15	0,29	4,35
8	8	Направа на изкоп с размери 0,55 / 0,35м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване	м	15	16,33	244,95
9	9	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф25мм	м	25	77,38	1 934,50
10	10	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф50мм	м	10	91,08	910,80
11	11	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф100мм	м	10	148,42	1 484,20
12	12	Полагане на контролен кабел тип СВБТ 3х2,5мм2 в изкоп и изтегляне в стоманена безшевна тръба	м	60	4,16	249,60
13	13	Полагане на контролен кабел тип RE-2X(St)2Y(Z)Y PiMF 2х2х1,3мм2 в изкоп и изтегляне в стоманена безшевна тръба	м	140	4,16	582,40
14	14	Направа суха разделка на контролен кабел тип СВБТ 3х2,5мм2	бр.	12	6,18	74,16
15	15	Направа суха разделка на контролен кабел тип RE-2X(St)2Y(Z)Y PiMF 2х2х1,3мм2	бр.	40	6,18	247,20
16	16	Прозвъняване и присъединяване жила на контролен кабел към съоръжение със сечение 1,5мм2 и брой на жилата до 7бр.	бр.	160	40,03	6 404,80
17	17	Запушване отвори на тръби до Ф150мм с негорима маса	бр.	50	11,24	562,00
18	18	Полагане на сигнална лента с надпис "Внимание кабел" в готов изкоп	м	15	0,82	12,30
19	19	Монтаж на кабелни пластмасови марки	бр.	40	2,98	119,20
20	20	Изпитване с повишено напрежение на кабели за напрежение 0,4kV	бр.	20	47,23	944,60
21	21	Наладка на трансмитер за налягане	бр.	2	70,05	140,10
22	22	Наладка на манометър показващ	бр.	5	40,03	200,15
23	23	Изравняване съпротивление по четирипроводна схема	бр.	1	70,05	70,05
24	24	Програмиране на промишлен контролер	бр.	1	2811,08	2 811,08
25	25	Наладка на ел. магнитен вентил	бр.	3	70,05	210,15
26	26	Наладка на краен изключвател	бр.	6	46,36	278,16
		ЛКВ - 2				177 580,41
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЧНИ ТРЪБОПРОВОДИ"				20 343,32
1	1	Доставка на материали				2 271,24
2	2	Продухваща свещ 3"; DN80;	бр.	1	2237,62	2 237,62
		Щуцер за КИП температура;	бр.	1	33,62	33,62
		Дейности и СМР				18 072,08
1	1	Монтаж на кран сферичен стоманен 8", за подземен безшахтов монтаж, с пневмохидравлично задвижване; DN200;	бр.	1	1117,68	1 117,68
2	2	Монтаж на кран стоманен пробков 3", за подземен безшахтов монтаж, с пневмохидравлично задвижване; DN80;	бр.	2	218,14	436,28
3	3	Монтаж на кран стоманен пробков тип Вентури 3", за подземен безшахтов монтаж; DN80;	бр.	1	218,14	218,14
4	4	Монтаж на тръба стоманена безшевна; Ø219,1х5,6 (8"); DN200;	м	4,65	231,92	1 078,43

5	5	Монтаж на тръба стоманена безшевна: Ø88,9x3,6 (3"); DN80;	м	19	105,70	2 008,30
6	6	Монтаж на тройник преходен 8"x3", фабрично изолиран; DN200/80; STD;	бр.	2	46,10	92,20
7	7	Монтаж на тройник равнопроходен 3"x3", фабрично изолиран; DN80; STD;	бр.	2	43,85	87,70
8	8	Монтаж на коляно 3", 90° LR; фабрично изолирано; DN80; STD;	бр.	1	89,95	89,95
9	9	Направа и монтаж на щуцер за вземане на проби от газ и КИП налягане (PI, PT); DN25; *	бр.	2	67,47	134,94
10	10	Направа и монтаж на <u>продухваща свещ</u> 3"; DN80;	бр.	1	979,96	979,96
11	11	Монтаж на щуцер за КИП температура	бр.	1	20,80	20,80
12	12	Заварки на стоманена тръба Ø219,1x5,6; БДС EN ISO 15607	бр. шева	8	621,85	4 974,80
13	13	Заварки на стоманена тръба Ø88,9x3,6; БДС EN ISO 15607	бр. шева	19	144,49	2 745,31
14	14	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø219,1x5,6; БДС EN ISO 17637	бр. шева	8	4,37	34,96
15	15	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø88,9x3,6; БДС EN ISO 17637	бр. шева	19	3,37	64,03
16	16	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø219,1x5,6; БДС EN ISO 5579	бр. шева	8	61,94	495,52
17	17	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø88,9x3,6; БДС EN ISO 5579	бр. шева	19	45,55	865,45
18	18	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки Ø219,1; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	2,8	135,55	379,54
19	19	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки Ø88,9; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	2,65	146,85	389,15
20	20	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø219,1	м ² тръба	3,2	3,32	10,62
21	21	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø88,9	м ² тръба	5,3	3,32	17,60
22	22	Доставка и монтаж на жълта сигнална пластмасова лента за обозначаване местоположението на газопровод, за тръби и фасонни части Ø219,1	км	0,006	1383,05	8,30
23	23	Доставка и нанасяне на грунд и боя за двукратно боядисване на надземните части на тръби, свещи и щуцери за вземане на проби от газ	м ² тръба	1,3	49,74	64,66
24	24	Предварително изпитване на якост с STP=7,02 МПа и на плътност с TTP=5,4 МПа, на ЛКВ-2; БДС EN 12327	м	6	142,20	853,20
25	25	Извършване на вътрешно почистване, хидростатично изпитване на якост с STP=7,02 МПа и на плътност с TTP=5,4 МПа с нужното за целта машинно оборудване и консумативи на ЛКВ-2; БДС EN 12327	м	6	146,48	878,88
26	26	Продухване и изсушаване със състен въздух, пускане на очистно и на инспекционно бутало за тръба DN 200, с нужното за целта машинно оборудване и консумативи на ЛКВ-2; БДС EN 12327	м	6	4,28	25,68

		ЧАСТ "АРХИТЕКТУРНА"					32 122,97
		Доставка на материали, дейности и СМР					32 122,97
		Площадка					
1	1	МИНИЗИРАНЕ НА ЖЕЛЕЗНИ ПОВЪРХНОСТИ	м ²	203,85	7,12	1 451,41	
2	2	НАНАСЯНЕ НА БЛАЖНА БОЯ ПО МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ, ТРЪБИ, ЛАМАРИНИ, КОНСТРУКЦИИ – ДО ПЪЛНО ПОКРИВАНЕ	м ²	203,85	11,83	2 411,55	
3	3	ОГРАДНО ПАНО ТИП P1 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНО ПАНО: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 40,956кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА K60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм ф3мм - 7,151 кг Общо единично тегло - 48,107 кг	бр.	12	444,10	5 329,20	
4	4	ОГРАДНО ПАНО ТИП P2 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНО ПАНО: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 24,532 кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА K60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм ф3мм - 3,652 кг Общо единично тегло - 28,184 кг	бр.	3	260,18	780,54	
5	5	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП K1 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 100x100x5мм – 36,726 кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 2,646 кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100x100x4мм – 0,32 кг Общо единично тегло - 39,692 кг	бр.	13	366,42	4 763,46	
6	6	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП K2 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 100x100x5мм – 40,398 кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 2,646 кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100x100x4мм – 0,32 кг Общо единично тегло - 43,364 кг	бр.	2	400,32	800,64	
7	7	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП K3 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 100x100x5мм – 36,726 кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 5,292 кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100x100x4мм – 0,32 кг Общо единично тегло - 42,338 кг	бр.	4	390,85	1 563,40	

8	8	ОГРАДНА ВРАТА ТИП В1 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНА ВРАТА: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 45,197 кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм ф3мм - 2,817 кг 5.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА ОБШИВКА НА РАМКАТА НА БРАВАТА – 5,2 кг 6.БРАВА СЕКРЕТНА С РОЛКА - 16р 7.РЕГУЛИРУЕМИ ДВУСЕКЦИОННИ ПАНТИ С ЛАГЕР Ф22/150мм – 3 бр Общо единично тегло - 53,214 кг	бр.	3	659,91	1 979,73
9	9	ОГРАДНА ВРАТА ТИП В3 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНА ВРАТА: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 59,566 кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм ф3мм - 7,151 кг 7.РЕГУЛИРУЕМИ ДВУСЕКЦИОННИ ПАНТИ С ЛАГЕР Ф22/150мм – 6 бр 8.ПАНКИ ЗА КАТИНАРНО ЗАКЛЮЧВАНЕ – 2 бр 9.ВЕРТИКАЛНО РЕЗЕ ЗА ДВУКРИЛА ВРАТА – 1 бр. Общо единично тегло - 66,717 кг	бр.	1	897,01	897,01
10	10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЗАЩИТНА БОДЛИВА ТЕЛ НА КЛЪОН НАД ОГРАДА	м	105,6	10,51	1 109,86
		Настилки площадки				
		НЕСОРТИРАН КАМЕНЕН МАТЕРИАЛ				
11	11	ПОДРАВНЯВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНА ОСНОВА	м ²	13,5	3,94	53,19
12	12	ОТСТРАНЯВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНА МАСА	м ³	1,35	9,41	12,70
13	13	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА НЕСОРТИРАН КАМЕНЕН МАТЕРИАЛ	м ³	1,35	56,29	75,99
		БОРДЮРИ				
14	14	НАПРАВА НА ИЗКОП	м ³	1,00	5,71	5,71
15	15	ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНА МАСА	м ³	1,00	9,41	9,41
16	16	ИЗГОТВЯНЕ НА БЕТОНОВО ЛЕГЛО С БЕТОН В10	м ³	0,55	200,15	110,08
17	17	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРОТОАРНИ БОРДЮРИ С РАЗМЕРИ 25X15см	м	11,00	28,31	311,41
		БЕТОНОВИ ПЛОЧИ				
18	18	ПОДРАВНЯВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНА ОСНОВА	м ²	13,6	3,94	53,58
19	19	ОТСТРАНЯВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНА МАСА	м ³	5,5	9,41	51,76
20	20	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪЧНО ЛЕГЛО	м ³	1,4	47,02	65,83
21	21	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БЕТОНОВИ ПЛОЧИ	м ²	13,6	64,27	874,07
		ОБОРУДВАНЕ				
22	22	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФАБРИЧНО ГОТОВ КОНТЕЙНЕР 3.00 X 2.50 М. ЗА ЕЛЕКТРО- И КИП СЪОРЪЖЕНИЯ	бр.	1	9412,44	9 412,44
		ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА"				26 409,10
		Доставка на материали, дейности и СМР				26 409,10
1	1	Масов изкоп земни почви с дълбочина 0,9 м, включително натоварване, превоз и разтоварване	м ³	79,9	20,55	1 641,95
2	2	Изкоп земни почви за фундаменти, включително натоварване, превоз и разтоварване	м ³	24	20,55	493,20

3	3	Обратен наспит от недрениращи почви, включително уплътняване	м³	69,5	16,47	1 144,67
4	4	Трошеносаменна настилка върху площадка с дебелина 10 см	м³	7,5	56,29	422,18
5	5	Пясъчно легло под тръбопроводи, включително уплътняване	м³	0,83	47,02	39,03
6	6	Котраж фундаменти	м²	95,23	46,49	4 427,24
7	7	Котраж шахти	м²		48,85	0,00
8	8	Доставка и полагане на подложен бетон C12/15	м³	7,1	200,15	1 421,07
9	9	Доставка и полагане на бетон C16/20 за фундаменти и тротоар	м³	25,3	211,62	5 353,99
10	10	Доставка и полагане на бетон C20/25 за кабелни шахти	м³		224,42	0,00
11	11	Изработка и монтаж на армировъчна стомана B500B	кг.	1242	2,55	3 167,10
12	12	Изработка и монтаж на закладни части за ограда и кабелни шахти	кг.	235	17,79	4 180,65
13	13	Антикорозионна защита на метални конструкции	м²	10,4	49,74	517,30
14	14	Шахта тип ШКС 02 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 810мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	1	1 095,55	1095,55
15	15	Шахта тип ШКС 03 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 1280мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	1	1 448,21	1448,21
16	16	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 02	бр.	1	522,86	522,86
17	17	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 03	бр.	1	534,10	534,10
		ЧАСТ "ЕЛЕКТРО"				32 063,79
		Доставка на материали				25 524,97
1	1	Доставка на модулно разпределително табло РТКВ2 за открит монтаж, за 12 модула със степен на защита IP 33 с плътна врата със секретна ключалка; БДС EN 60439-3	бр.	1	5365,78	5 365,78
2	2	Доставка на силов кабел тип NYU 2x1,5мм²	м	12	2,24	26,88
3	3	Доставка на силов кабел тип NYU 2x2,5мм²	м	20	3,46	69,20
4	4	Доставка на силов кабел тип NYU 2x4мм²	м	25	4,14	103,50
5	5	Доставка на PVC кабелен канал с размери 20x20мм	м	5	2,35	11,75
6	6	Доставка на PVC кабелен канал с размери 50x40мм	м	10	5,85	58,50
7	7	Доставка на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	15	0,73	10,95
8	8	Доставка на осветително тяло с LED лампа 1x10W; 24VDC, IP-54	бр.	1	171,59	171,59
9	9	Доставка на ключ обикновен - 10A, 24VDC, IP-44; за открит инсталация	бр.	1	6,51	6,51
10	10	Доставка на разклонителна кутия за PVC канал 24VDC, 50x50x45мм	бр.	1	4,44	4,44
11	11	Доставка на мълниеприемна мачта за блоков фундамент с връх от неръждаема стомана с височина 16м;	бр.	1	15305,66	15 305,66
12	12	Доставка на блоков фундамент	бр.	1	904,04	904,04
13	13	Доставка на колове от заземление от 1бр. горещо цинкован винкел L63/63/6мм - 1,5м	бр.	3	20,24	60,72
14	14	Еквипотенциална шина за 15 клеми	бр.	1	170,91	170,91
15	15	Доставка на контролно-ревизионна кутия- алуминиева, правоъгълна с надпис	бр.	2	24,18	48,36
16	16	Доставка на заземителен проводник, жълтозелен, тип H07V-K 1x16мм²	м	20	7,74	154,80
17	17	Доставка на стоманена горещо цинкована шина 40/4мм	м	10	8,64	86,40
18	18	Доставка на колове от заземление от 1бр. горещо цинкован винкел L63/63/6мм - 2,5м	бр.	2	38,46	76,92

19	19	Доставка на соларен панел 300W, 12V	бр.	2	843,32	1 686,64
20	20	Доставка на акумулаторна батерия 12V, 150Ah	бр.	4	247,37	989,48
21	21	Доставка на заряден контролер 12/24V, Тагом 4545	бр.	1	129,31	129,31
22	22	Доставка на стелаж товароносимост мин. 80кг	бр.	1	78,71	78,71
23	23	Доставка на кабелни пластмасови марки	бр.	14	0,28	3,92
		Дейности и СМР				6 538,82
1	1	Монтаж на разпределително табло РТКВ2	бр.	1	1405,54	1 405,54
2	2	Направа на изкоп с размери 0,8 / 0,5м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване	м	5	16,33	81,65
3	3	Монтаж на PVC кабелен канал с размери 20x20мм	м	5	2,88	14,40
4	4	Монтаж на PVC кабелен канал с размери 50x40мм	м	10	2,88	28,80
5	5	Полагане на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	15	2,88	43,20
6	6	Изтегляне на силов кабел тип NYU 2x1,5mm2 в PVC кабелен канал	м	12	3,10	37,20
7	7	Изтегляне на силов кабел тип NYU 2x4mm2 в PVC кабелен канал	м	25	3,10	77,50
8	8	Изтегляне на силов кабел тип NYU 2x2,5mm2 в PVC кабелен канал	м	20	3,10	62,00
9	9	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU 2x4mm2	м	10	6,18	61,80
10	10	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU 2x1,5mm2	бр.	6	6,18	37,08
11	11	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU 2x2,5mm2	бр.	4	6,18	24,72
12	12	Монтаж на кабелни пластмасови марки	бр.	14	1,12	15,68
13	13	Изпитване с повишено напрежение на кабели за напрежение 0,4kV	бр.	3	47,23	141,69
14	14	Монтаж на осветително тяло с LED лампа 1x10W; 24VDC, IP-54	бр.	1	11,81	11,81
15	15	Монтаж на ключ обикновен 10A, 230V, IP-44	бр.	1	4,50	4,50
16	16	Монтаж на разклонителна кутия за PVC канал 24VDC, 50x50x45мм	бр.	1	28,11	28,11
17	17	Монтаж на мълниеприемна мачта с височина 16м	бр.	1	1859,81	1 859,81
18	18	Монтаж на блоков фундамент	бр.	1	134,93	134,93
19	19	Набиване на колове от заземление от 1бр. горещо поцинкован винкел L63/63/6мм - 1,5м	бр.	3	28,52	85,56
20	20	Монтаж на еквипотенциална шина за 15 клеми	бр.	1	87,37	87,37
21	21	Монтаж на контролно-ревизионна кутия	бр.	2	28,11	56,22
22	22	Полагане на заземителен проводник, жълтозелен, тип H07V-K 1x16mm2	м	20	3,10	62,00
23	23	Полагане на стоманена горещо поцинкована шина 40/4мм	м	10	5,40	54,00
24	24	Измерване съпротивлението на контура за защитно заземление	бр.	2	44,98	89,96
25	25	Измерване съпротивлението на точка от заземителния контур	бр.	2	44,98	89,96
26	26	Измерване на пълното съпротивлението на контура фаза-нула	бр.	2	44,98	89,96
27	27	Проверка за наличие на верига между заземители и заземяваните елементи до 30 точки	бр.	1	1124,43	1 124,43
28	28	Набиване на колове от заземление от 1бр. горещо поцинкован винкел L63/63/6мм - 2,5м	бр.	2	40,03	80,06
29	29	Монтаж на соларен панел 300W, 12V	бр.	2	163,04	326,08
30	30	Доставка и монтаж на регулируема стойка, която може да се настройва в 2 положения според сезона, зима/лято	бр.	2	109,97	219,94
31	31	Монтаж на акумулаторна батерия 12V, 150Ah	бр.	4	11,24	44,96
32	32	Монтаж на заряден контролер 12/24V, Тагом 4545	бр.	1	16,30	16,30
33	33	Монтаж на стелаж товароносимост мин. 80кг	бр.	1	41,60	41,60

ЧАСТ "АТП"							66 641,23
		Доставка на материали					46 602,24
1	1	Доставка на трансмитер за налягане за природен газ, комплект с двувентилна батерия bar Изход: 4 ÷ 20 mA; HART протокол Взривозащита: EEx ia IIC-T1 Присъединяване: 1/2"NPT(M) Комплект с импулсни линии и стойка за закрепване	бр.	2	4062,79		8 125,58
2	2	Доставка на манометър показващ Обхват: 0 ÷ 25 bar	бр.	2	123,69		247,38
3	3	Присъединяване: G1/2"	бр.	1	1591,12		1 591,12
4	4	Доставка на съпротивителен термометър Pt100 защитна гилза с присъединителна резба G1/2A" Доставка на Табло за контрол CPVS2 с монтирана в него апаратура: Процесорен модул; Хардуерна конфигурация Цифров входен модул 8vх 24VDC-2бр.; Цифров изходен модул 8изх.-16бр. Цифров изходен модул релеен-16бр.; Аналогов входен модул 8вх. - 16бр.; Операторски панел; диоден двоител; Ценерови бариери-20бр.; разединяващи се клеми-20бр.; Приблизителни размери 800/700/300 по чертеж GPSV-RAP01-VS2-I&C-DRW-015-B	бр.	1	31361,48		31 361,48
5	5	Доставка на тръба от неръждаема стомана безшевна Ф14х2 мм	м	4	47,24		188,96
6	6	Доставка на тръба от неръждаема стомана безшевна Ф8х1 мм	м	2	18,77		37,54
7	7	Доставка на нипел заваряем G1/2"; Ф36,5 мм; L=50 мм; Материал Ст.20	бр.	1	16,87		16,87
8	8	Доставка на уплътнителен пръстен резба Ф21,6х28 мм; материал:мед	бр.	2	2,25		4,50
9	9	Доставка на съединение за тръба Ф8 мм резба 1/4"NPT(M)	бр.	4	17,54		70,16
10	10	Доставка на съединение за тръба Ф8 мм резба G1/2"	бр.	4	16,86		67,44
11	11	Доставка на сферичен вентил G1/2" ; материал 1.4571	бр.	4	24,74		98,96
12	12	Доставка на контролен кабел тип CBET 3x2,5мм2	м	100	2,75		275,00
13	13	Доставка на контролен кабел тип RE-2X(St)2Y(Z)Y PIMF 2x2x1,3мм2	м	230	16,19		3 723,70
14	14	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф100 мм	м	6	69,59		417,54
15	15	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф50 мм	м	6	28,26		169,56
16	16	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф20 мм	м	15	12,93		193,95
17	17	Доставка на сигнална лента с надпис "Внимание кабел"	м	10	0,13		1,30
18	18	Доставка на кабелни пластмасови марки	бр.	40	0,28		11,20
1	1	Дейности и СМР					20 038,99
2	2	Монтаж на трансмитер за налягане	бр.	2	389,05		778,10
3	3	Монтаж на манометър показващ, комплект с двупътен вентил	бр.	2	28,11		56,22
4	4	Монтаж на съпротивителен термометър Pt100 с вграден в главата преобразувател	бр.	1	146,63		146,63
5	5	Монтаж на сигнализатор за преминало очистно	бр.	2	194,53		389,06
		Монтаж на табло CP-VS2 с монтирана в него апаратура	бр.	1	2586,19		2 586,19

6	6	Трасиране на кабелна линия в равнинен терен	м	10	0,29	2,90
7	7	Направа на изкоп с размери 0,55 / 0,35м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване	м	10	16,33	163,30
8	8	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф20мм	м	15	77,38	1 160,70
9	9	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф50мм	м	6	91,08	546,48
10	10	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф100мм	м	6	148,42	890,52
11	11	Полагане на контролен кабел тип СВБТ 3х2,5мм2 в изкоп и изтегляне в стоманена безшевна тръба	м	100	4,16	416,00
12	12	Полагане на контролен кабел тип RE-2X(St)2Y(Z)Y PIMF 2x2x1,3мм2 в изкоп и изтегляне в стоманена безшевна тръба	м	230	4,16	956,80
13	13	Направа суха разделка на контролен кабел тип СВБТ 3х2,5мм2	м	12	6,18	74,16
14	14	Направа суха разделка на контролен кабел тип RE-2X(St)2Y(Z)Y PIMF 2x2x1,3мм2	м	40	6,18	247,20
15	15	Прозвъняване и присъединяване жила на контролен кабел към съоръжение със сечение 1,5мм2 и брой на жилата до 7бр.	бр.	160	40,03	6 404,80
16	16	Запушване отвори на тръби до Ф150мм с негорима маса	бр.	40	11,24	449,60
17	17	Полагане на сигнална лента с надпис "Внимание кабел" в готов изкоп	м	10	0,82	8,20
18	18	Монтаж на кабелни пластмасови марки	бр.	40	2,98	119,20
19	19	Изпитване с повишено напрежение на кабели за напрежение 0,4kV	бр.	17	47,23	802,91
20	20	Програмиране на промишлен контролер	бр.	1	2811,08	2 811,08
21	21	Наладка на трансмитер за налягане	бр.	2	70,05	140,10
22	22	Наладка на манометър показващ	бр.	2	40,03	80,06
23	23	Изравняване съпротивление по четирипроводна схема	бр.	1	70,05	70,05
24	24	Наладка на сигнализатор за преминало очистно	бр.	2	125,21	250,42
25	25	Наладка на ел. магнитен вентил	бр.	3	70,05	210,15
26	26	Наладка на краен изключвател	бр.	6	46,36	278,16
КВ - 3						164 000,46
ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЧНИ ТРЪБОПРОВОДИ"						15 920,86
1	1	Доставка на материали				2 271,24
2	2	Щуцер за КИП температура;	бр.	1	33,62	33,62
		Продухваща свещ 3", DN80;	бр.	1	2237,62	2 237,62
		Дейности и СМР				13 649,62
1	1	Монтаж на кран сферичен стоманен 4", за подземен безшахтов монтаж, с пневмохидравлично задвижване; DN100;	бр.	1	281,11	281,11
2	2	Монтаж на кран стоманен пробков 3", за подземен безшахтов монтаж, с пневмохидравлично задвижване; DN80;	бр.	2	218,14	436,28
3	3	Монтаж на кран стоманен пробков тип Вентури 3", за подземен безшахтов монтаж; DN80;	бр.	1	218,14	218,14
4	4	Монтаж на тръба стоманена безшевна Ø114,3x3,6 (4"); DN100;	м	5,5	148,42	816,31
5	5	Монтаж на тръба стоманена безшевна Ø88,9x3,2 (3"); DN80;	м	16	105,70	1 691,20
6	6	Монтаж на тройник преходен 4"x3"; фабрично изолиран; DN100/80; STD;	бр.	2	46,10	92,20
7	7	Монтаж на тройник равнопроходен 3"x3"; фабрично изолиран; DN80; STD;	бр.	1	43,85	43,85
8	8	Монтаж на коляно 3", 90° LR; фабрично изолирано; DN80; STD;	бр.	3	89,95	269,85
9	9	Монтаж на дъно елипсоидно 4"; DN100, STD;	бр.	1	110,48	110,48

10	10	Направа и монтаж на щуцер за вземане на проби от газ и КИП налягане (PI, PT); DN25; *	бр.	2	67,47	134,94
11	11	Монтаж на щуцер за КИП температура;	бр.	1	20,80	20,80
12	12	Направа и монтаж на продухваща свещ 3"; DN80;	бр.	1	979,96	979,96
13	13	Заварки на стоманена тръба Ø114.3x3.6; БДС EN ISO 15607	бр. шева	10	180,03	1 800,30
14	14	Заварки на стоманена тръба Ø88.9x3.2; БДС EN ISO 15607	бр. шева	19	144,49	2 745,31
15	15	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø114.3x3.6; БДС EN ISO 17637	бр. шева	10	3,94	39,40
16	16	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø88.9x3.2; БДС EN ISO 17637	бр. шева	19	3,37	64,03
17	17	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø114.3x3.6; БДС EN ISO 5579	бр. шева	10	50,61	506,10
18	18	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø88.9x3.2; БДС EN ISO 5579	бр. шева	19	45,55	865,45
19	19	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки Ø114,3; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	1,8	135,55	243,99
20	20	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки Ø88,9; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	2,65	146,85	389,15
21	21	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø114,3	м ² тръба	2	3,32	6,64
22	22	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø88,9	м ² тръба	4,5	3,32	14,94
23	23	Доставка и монтаж на щуцер за вземане на проби от газ и КИП налягане (PI, PT) DN25;	бр.	2	67,47	134,94
24	24	Доставка и монтаж на щуцер за КИП температура	бр.	1	67,47	67,47
25	25	Доставка и монтаж на жълта сигнална пластмасова лента за обозначаване местоположението на газопровод, за тръби и фасонни части Ø114.3	км	0,006	1383,05	8,30
26	26	Доставка и нанасяне на грунд и боя за двукратно боядисване на надземните части на тръби, свещи, щуцери за вземане на проби от газ	м ² тръба	1,15	49,74	57,20
27	27	Предварително изпитване на якост с STR=7,02 MPa и на плътност с TPR=5,4 MPa, на KB-3; БДС EN 12327	м	5,5	142,20	782,10
28	28	Извършване на вътрешно почистване, хидростатично изпитване на якост с STR=7,02 MPa и на плътност с TPR=5,4 MPa с нужното за целта машинно оборудване и консумативи на KB-3; БДС EN 12327	м	5,5	146,48	805,64
29	29	Продушване и изсушаване със състен въздух, с нужното за целта машинно оборудване и консумативи; на KB-3; БДС EN 12327	м	5,5	4,28	23,54
		ЧАСТ "АРХИТЕКТУРНА"				29 113,49
		Доставка на материали, дейности и СМР				29 113,49

		Площадка				
1	1	МИНИЗИРАНЕ НА ЖЕЛЕЗНИ ПОВЪРХНОСТИ	м ²	161,5	7,12	1 149,88
2	2	НАНАСЯНЕ НА БЛАЖНА БОЯ ПО МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ, ТРЪБИ, ЛАМАРИНИ, КОНСТРУКЦИИ – ДО ПЪЛНО ПОКРИВАНЕ	м ²	161,5	11,83	1 910,55
3	3	ОГРАДНО ПАНО ТИП Р1 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНО ПАНО: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50х50х5мм – 40,956кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60х60мм ф3мм - 7,151 кг Общо единично тегло - 48,107 кг	бр.	12	444,10	5 329,20
4	4	ОГРАДНО ПАНО ТИП Р2 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНО ПАНО: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50х50х5мм – 24,532 кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60х60мм ф3мм - 3,652 кг Общо единично тегло - 28,184 кг	бр.	3	260,18	780,54
5	5	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП К2 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 100х100х5мм – 40,398 кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50х50х5мм – 2,646 кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100х100х4мм – 0,32 кг Общо единично тегло - 43,364 кг	бр.	12	400,32	4 803,84
6	6	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП К3 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 100х100х5мм – 36,726 кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50х50х5мм – 5,292 кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100х100х4мм – 0,32 кг Общо единично тегло - 42,338 кг	бр.	4	390,85	1 563,40
7	7	ОГРАДНА ВРАТА ТИП В1 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНА ВРАТА: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50х50х5мм – 45,197 кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60х60мм ф3мм - 2,81 7кг 5.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА ОБШИВКА НА РАМКАТА НА БРАВАТА – 5,2 кг 6.БРАВА СЕКРЕТНА С РОЛКА - 1бр 7.РЕГУЛИРУЕМИ ДВУСЕКЦИОННИ ПАНТИ С ЛАГЕР Ф22/150мм – 3 бр Общо единично тегло - 53,214 кг	бр.	1	659,91	659,91

8	8	ОГРАДНА ВРАТА ТИП В3 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНА ВРАТА: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 59.566 кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм ф3мм - 7,151 кг 7.РЕГУЛИРУЕМИ ДВУСЕКЦИОННИ ПАНТИ С ЛАГЕР Ф22/150мм – 6 бр 8.ПЛАНИ ЗА КАТИНАРНО ЗАКЛЮЧВАНЕ – 2 бр 9.ВЕРТИКАЛНО РЕЗЕ ЗА ДВУКРИЛА ВРАТА – 1 бр.	бр.	1	897,01	897,01
9	9	Общо оценено тегло - 66 717 кг ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЗАЩИТНА БОДЛИВА ТЕЛ НА КЛЪОН НАД ОГРАДА	м	91,5	10,51	961,67
		Настилки площадка				
		НЕСОРТИРАН КАМЕНЕН МАТЕРИАЛ				
10	10	ПОДРАВНЯВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНА ОСНОВА	м ²	15	3,94	59,10
11	11	ОТСТРАНЯВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНА МАСА	м ³	1,5	9,41	14,12
12	12	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА НЕСОРТИРАН КАМЕНЕН МАТЕРИАЛ	м ³	4,5	56,29	253,31
		БОРДЮРИ				
13	13	НАПРАВА НА ИЗКОП	м ³	0,85	5,71	4,85
14	14	ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНА МАСА	м ³	0,85	9,41	8,00
15	15	ИЗГОТВЯНЕ НА БЕТОНОВО ЛЕГЛО С БЕТОН В10	м ³	0,45	200,15	90,07
16	16	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРОТОАРНИ БОРДЮРИ С РАЗМЕРИ 25X15см	м	9	28,31	254,79
		БЕТОНОВИ ПЛОЧИ				
17	17	ПОДРАВНЯВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНА ОСНОВА	м ²	12,5	3,94	49,25
18	18	ОТСТРАНЯВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНА МАСА	м ³	5	9,41	47,05
19	19	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪЧНО ЛЕГЛО	м ³	1,3	47,02	61,13
20	20	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БЕТОНОВИ ПЛОЧИ	м ²	12,5	64,27	803,38
		ОБОРУДВАНЕ				
21	21	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФАБРИЧНО ГОТОВ КОНТЕЙНЕР 3.00 X 2.50 М. ЗА ЕЛЕКТРО- И КИП СЪОРЪЖЕНИЯ	бр.	1	9412,44	9 412,44
		ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА"				21 277,20
1	1	Доставка на материали, дейности и СМР				21 277,20
		Масов изкоп земни почви с дълбочина 0,9 м, включително натоварване, превоз и разтоварване	м ³	60,9	20,55	1 251,50
2	2	Изкоп земни почви за фундаменти, включително натоварване, превоз и разтоварване	м ³	18,3	20,55	376,07
3	3	Обратен насп от недрениращи почви, включително уплътняване	м ³	53,2	16,47	876,20
4	4	Трошенокаменна настилка върху площадка с дебелина 10 см	м ³	4,75	56,29	267,38
5	5	Пясъчно легло под тръбопроводи, включително уплътняване	м ³	0,83	47,02	39,03
6	6	Котраж фундаменти	м ²	69,23	46,49	3 218,50
7	7	Котраж шахти	м ²		48,85	0,00
8	8	Доставка и полагане на подложен бетон С12/15	м ³	7,1	200,15	1 421,07
9	9	Доставка и полагане на бетон С16/20 за фундаменти и тротоар	м ³	22,14	211,62	4 685,27
10	10	Доставка и полагане на бетон С20/25 за кабелни шахти	м ³	0,9	224,42	201,98
11	11	Изработка и монтаж на армировъчна стомана В500В	кг.	1185	2,55	3 021,75

12	12	Изработка и монтаж на закладни части за ограда и кабелни шахти	кг.	199	17,79	3 540,21
13	13	Антикорозионна защита на метални конструкции	м ²	7,96	49,74	395,93
14	14	Шахта тип ШКС 03 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 1280мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	1,00	1448,21	1 448,21
15	15	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 03	бр.	1,00	534,10	534,10
		ЧАСТ "ЕЛЕКТРО"				32 146,07
		Доставка на материали				25 580,95
1	1	Доставка на модулно разпределително табло РТКВЗ за открит монтаж, за 12 модула със степен на защита IP 33 с плътна врата със секретна ключалка; БДС EN 60439-3	бр.	1	5365,78	5 365,78
2	2	Доставка на силов кабел тип NYU 2x1,5мм2	м	12	2,24	26,88
3	3	Доставка на силов кабел тип NYU 2x2,5мм2	м	20	3,46	69,20
4	4	Доставка на силов кабел тип NYU 2x4мм2	м	25	4,14	103,50
5	5	Доставка на PVC кабелен канал с размери 20x20мм	м	5	2,35	11,75
6	6	Доставка на PVC кабелен канал с размери 50x40мм	м	10	5,85	58,50
7	7	Доставка на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	15	0,73	10,95
8	8	Доставка на осветително тяло с LED лампа 1x10W; 24VDC, IP-54	бр.	1	171,59	171,59
9	9	Доставка на ключ обикновен - 10А, 24VDC, IP-44; за открит инсталация	бр.	1	6,51	6,51
10	10	Доставка на разклонителна кутия за PVC канал 24VDC, 50x50x45мм	бр.	1	4,44	4,44
11	11	Доставка на мълниеприемна мачта за блоков фундамент с връх от неръждаема стомана с височина 14,5м;	бр.	1	15305,66	15 305,66
12	12	Доставка на блоков фундамент	бр.	1	904,04	904,04
13	13	Доставка на колове от заземление от 1бр. горещо цинкован винкел L63/63/6мм - 2м	бр.	3	20,24	60,72
14	14	Еквипотенциална шина за 15 клеми	бр.	1	170,91	170,91
15	15	Доставка на контролно-ревизионна кутия- алуминиева, правоъгълна с надпис	бр.	2	24,18	48,36
16	16	Доставка на заземителен проводник, тип H07V-K 1x16мм2	м	25	7,74	193,50
17	17	Доставка на стоманена горещо цинкована шина 40/4мм	м	12	8,64	103,68
18	18	Доставка на колове от заземление от 1бр. горещо цинкован винкел L63/63/6мм - 2,5м	бр.	2	38,46	76,92
19	19	Доставка на соларен панел 300W, 12V	бр.	2	843,32	1 686,64
20	20	Доставка на акумулаторна батерия 12V, 150Ah	бр.	4	247,37	989,48
21	21	Доставка на заряден контролер 12/24V, Taqom 4545	бр.	1	129,31	129,31
22	22	Доставка на стелаж товарносимост мин. 80кг	бр.	1	78,71	78,71
23	23	Доставка на кабелни пластмасови марки	бр.	14	0,28	3,92
		Дейности и СМР				6 565,12
1	1	Монтаж на разпределително табло РТКВЗ	бр.	1	1405,54	1 405,54
2	2	Направа на изкоп с размери 0,8 / 0,5м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване	м	5	16,33	81,65
3	3	Монтаж на PVC кабелен канал с размери 20x20мм	м	5	2,88	14,40
4	4	Монтаж на PVC кабелен канал с размери 50x40мм	м	10	2,88	28,80
5	5	Полагане на PVC гофрирана тръба ф25мм	м	15	2,88	43,20
6	6	Изтегляне на силов кабел тип NYU 2x1,5мм2 в PVC кабелен канал	м	12	3,10	37,20

7	7	Изтегляне на силов кабел тип NYU 2x4mm ² в PVC кабелен канал	м	25	3,10	77,50
8	8	Изтегляне на силов кабел тип NYU 2x2,5mm ² в PVC кабелен канал	м	20	3,10	62,00
9	9	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU 2x4mm ²	м	10	6,18	61,80
10	10	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU 2x1,5mm ²	бр.	6	6,18	37,08
11	11	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU 2x2,5mm ²	бр.	4	6,18	24,72
12	12	Монтаж на кабелни пластмасови марки	бр.	14	1,12	15,68
13	13	Изпитване с повишено напрежение на кабели за напрежение 0,4kV	бр.	3	47,23	141,69
14	14	Монтаж на осветително тяло с LED лампа 1x10W; 24VDC, IP-54	бр.	1	11,81	11,81
15	15	Монтаж на ключ обикновен 10A, 230V, IP-44	бр.	1	4,50	4,50
16	16	Монтаж на разклонителна кутия за PVC канал 24VDC, 50x50x45mm	бр.	1	28,11	28,11
17	17	Монтаж на мълниеприемна мачта с височина 14,5м	бр.	1	1859,81	1 859,81
18	18	Монтаж на блоков фундамент	бр.	1	134,93	134,93
19	19	Набиване на колове от заземление от 1бр. горещо цинкован винкел L63/63/6mm - 2м	бр.	3	28,52	85,56
20	20	Монтаж на еквипотенциална шина за 15 клеми	бр.	1	87,37	87,37
21	21	Монтаж на контролно-ревизионна кутия	бр.	2	28,11	56,22
22	22	Полагане на заземителен проводник, жълтозелен, тип H07V-K 1x16mm ²	м	25	3,10	77,50
23	23	Полагане на стоманена горещо цинкована шина 40/4mm	м	12	5,40	64,80
24	24	Измерване съпротивлението на контура за защитно заземление	бр.	2	44,98	89,96
25	25	Измерване съпротивлението на точка от заземителния контур	бр.	2	44,98	89,96
26	26	Измерване на пълното съпротивлението на контура фаза-нула	бр.	2	44,98	89,96
27	27	Проверка за наличие на верига между заземители и заземяваните елементи до 30 точки	бр.	1	1124,43	1 124,43
28	28	Набиване на колове от заземление от 1бр. горещо цинкован винкел L63/63/6mm - 2,5м	бр.	2	40,03	80,06
29	29	Монтаж на соларен панел 300W, 12V	бр.	2	163,04	326,08
30	30	Доставка и монтаж на регулируема стойка, която може да се настройва в 2 положения според сезона „зима/лято“	бр.	2	109,97	219,94
31	31	Монтаж на акумулаторна батерия 12V, 150Ah	бр.	4	11,24	44,96
32	32	Монтаж на заряден контролер 12/24V, Taqom 4545	бр.	1	16,30	16,30
33	33	Монтаж на стелаж товароносимост мин. 80кг	бр.	1	41,60	41,60
		ЧАСТ "АТП"				65 542,84
		Доставка на материали				46 377,83
1	1	Доставка на трансмитер за налягане за природен газ, комплект с двувентилна батерия bar Изход: 4 ÷ 20 mA; HART протокол Взривозащита: EEx ia IIC-T1 Присъединяване: 1/2 "NPT(M) Комплект с импалсираща линия и стойка за закрепване	бр.	2	4062,79	8 125,58
2	2	Доставка на манометър показващ Обхват: 0 ÷ 80 bar Присъединяване: G1/2"	бр.	2	123,69	247,38

3	3	Доставка на съпротивителен термометър Pt100 защитна гилза с присъединителна резба G1/2"	бр.	1	1591,12	1 591,12
4	4	Доставка на Табло за контрол CPVS3 с монтирана в него апаратура: Процесорен модул; Хардуерна конфигурация Цифров входен модул 8vх 24VDC-2бр.; Цифров изходен модул 8изх.-1бр. Цифров изходен модул релеен-1бр.; Аналогов входен модул 8вх. - 1бр.; Операторски панел; диоден двоител; Ценерови бариери-20бр.; разединяващи се клеми-20бр.; Приблизителни размери 800/700/300 по чертеж GPSV-RAP01-VS3-I&C-DRW-014-B	бр.	1	31361,48	31 361,48
5	5	Доставка на тръба от неръждаема стомана безшевна Ф14х2 мм	м	4	47,24	188,96
6	6	Доставка на тръба от неръждаема стомана безшевна Ф8х1 мм	м	2	18,77	37,54
7	7	Доставка на нипел заваряем G1/2"; Ф36,5 мм; L=50 мм; Материал Ст.20	бр.	1	16,87	16,87
8	8	Доставка на уплътнителен пръстен резба Ф21,6х28 мм; материал:мед	бр.	1	2,25	2,25
9	9	Доставка на съединение за тръба Ф8 мм резба 1/4"NPT(M)	бр.	3	17,54	52,62
10	10	Доставка на съединение за тръба Ф8 мм резба G1/2"	бр.	3	16,86	50,58
11	11	Доставка на сферичен вентил G1/2" ; материал 1.4571	бр.	3	24,74	74,22
12	12	Доставка на контролен кабел тип СВБТ 3х2,5мм2	м	100	2,75	275,00
13	13	Доставка на контролен кабел тип RE-2X(St)2Y(Z)Y PIMF 2х2х1,3мм2	м	220	16,19	3 561,80
14	14	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф100 мм	м	6	69,59	417,54
15	15	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф50 мм	м	6	28,26	169,56
16	16	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф20 мм	м	15	12,93	193,95
17	17	Доставка на сигнална лента с надпис "Внимание кабел"	м	10	0,13	1,30
18	18	Доставка на кабелни пластмасови марки	бр.	36	0,28	10,08
		Дейности и СМР				19 165,01
1	1	Монтаж на трансмитер за налягане	бр.	2	389,05	778,10
2	2	Монтаж на манометър показващ, комплект с двупътен вентил	бр.	2	28,11	56,22
3	3	Монтаж на съпротивителен термометър Pt100 с вграден в главата преобразувател	бр.	1	146,63	146,63
4	4	Монтаж на табло CP-VS3 с монтирана в него апаратура	бр.	1	2586,19	2 586,19
5	5	Трасиране на кабелна линия в равнинен терен	м	10	0,29	2,90
6	6	Направа на изкоп с размери 0,55 / 0,35м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване	м	10	16,33	163,30
7	7	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф20мм	м	15	77,38	1 160,70
8	8	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф50мм	м	6	91,08	546,48
9	9	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф100мм	м	6	148,42	890,52
10	10	Полагане на контролен кабел тип СВБТ 3х2,5мм2 в изкоп и изтегляне в стоманена безшевна тръба	м	100	4,16	416,00
11	11	Полагане на контролен кабел тип RE-2X(St)2Y(Z)Y PIMF 2х2х1,3мм2 в изкоп и изтегляне в стоманена безшевна тръба	м	220	4,16	915,20
12	12	Направа суха разделка на контролен кабел тип СВБТ 3х2,5мм2	бр.	12	6,18	74,16

13	13	Направа суха разделка на контролен кабел тип RE-2X(St)2Y(Z)Y PIMF 2x2x1,3mm2	бр.	26	6,18	160,68
14	14	Прозвъняване и присъединяване жила на контролен кабел към съоръжение със сечение 1,5mm2 и брой на жилата до 7бр.	бр.	160	40,03	6 404,80
15	15	Запушване отвори на тръби до Ø150mm с негорима маса	бр.	40	11,24	449,60
16	16	Полагане на сигнална лента с надпис "Внимание кабел" в готов изкоп	м	10	0,82	8,20
17	17	Монтаж на кабелни пластмасови марки	бр.	36	2,98	107,28
18	18	Програмиране на промишлен контролер	бр.	1	2811,08	2 811,08
19	19	Изпитване с повишено напрежение на кабели за напрежение 0,4kV	бр.	15	47,23	708,45
20	20	Наладка на трансмитер за налягане	бр.	2	70,05	140,10
21	21	Наладка на манометър показващ	бр.	2	40,03	80,06
22	22	Изравняване съпротивление по четирипроводна схема	бр.	1	70,05	70,05
23	23	Наладка на ел. магнитен вентил	бр.	3	70,05	210,15
24	24	Наладка на краен изключвател	бр.	6	46,36	278,16
		АГРС "СВИЩОВ", СОГ - ПРИЕМНА КАМЕРА И КВ - 4				1 714 235,35
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЧНИ ТРЪБОПРОВОДИ"				302 280,03
		Доставка на материали				44 665,23
1	1	Щуцер за заварка STD; L360N; DN100 → DN1200; клас 600 (PN 100); MSS-SP-97	бр.	3	178,78	536,34
2	2	Щуцер за заварка STD; L360N; DN80 → DN1200; клас 600 (PN 100); MSS-SP-97	бр.	1	131,45	131,45
3	3	Продукваща свещ 3"; DN80	бр.	2	2237,62	4 475,24
4	4	Щуцер за КИП температура;	бр.	1	33,62	33,62
5	5	Кондензен стояк	бр.	2	837,70	1 675,40
6	6	Усилваща яка Ø1219x60mm	бр.	3	620,69	1 862,07
7	7	Изолационна задържаща лента за цялостно изолиране на тръба Ø1219; БДС EN 12068, БДС 15704-83	м	150,4	83,49	12 556,90
8	8	Изолационна затягаща лента за цялостно изолиране на тръба Ø1219; БДС EN 12068, БДС 15704-83	м	150,4	83,49	12 556,90
9	9	Защитна лента за цялостно изолиране на тръба Ø1219; БДС EN 12068, БДС 15704-83	м	120,1	83,49	10 027,15
10	10	Лепилен грунд за цялостно изолиране на тръба Ø1219; БДС EN 12068, БДС 15704-83	кг.	9,48	85,46	810,16
		Дейности и СМР				257 614,80
1	1	Монтаж на кран сферичен стоманен 8", за подземен безшахтов монтаж, с пневмохидравлично задвижване; DN200;	бр.	3	1117,68	3 353,04
2	2	Кран сферичен стоманен 4", за подземен безшахтов монтаж; DN100;	бр.	2	281,11	562,22
3	3	Монтаж на кран стоманен пробков 4", за подземен безшахтов монтаж, с пневмохидравлично задвижване; DN100;	бр.	3	281,11	843,33
4	4	Монтаж на кран стоманен пробков 3", за подземен безшахтов монтаж, с пневмохидравлично задвижване; DN80;	бр.	2	218,14	436,28
5	5	Монтаж на кран стоманен пробков 3", за подземен безшахтов монтаж, с ръчно управление; DN80;	бр.	4	218,14	872,56
6	6	Монтаж на кран стоманен пробков тип Вентури 3" за подземен безшахтов монтаж; DN80;	бр.	1	218,14	218,14

7	7	Кран сферичен стоманен 4", с краища на фланци за надземен монтаж DN100;	бр.	3	281,11	843,33
8	8	Кран сферичен стоманен 3", с краища на фланци за надземен монтаж DN80;	бр.	1	218,14	218,14
9	9	Кран сферичен стоманен 2", с краища на фланци за надземен монтаж DN50;	бр.	7	129,31	905,17
10	10	Монтаж на бързо отварящ затвор 2"/3", DN50/80;	бр.	1	43,85	43,85
11	11	Монтаж на тръба стоманена електрозаварена с прав шев; Ø1219x25 (48"); DN1200;	м	16	702,77	11 244,32
12	12	Монтаж на тръба стоманена безшевна; Ø219,1 x 6,3 (8"); DN200;	м	34,5	231,92	8 001,24
13	13	Монтаж на тръба стоманена безшевна; Ø168,3x5,6 (6"); DN150;	м	8,2	194,53	1 595,15
14	14	Монтаж на тръба стоманена безшевна; Ø114,3x4,0 (4"); DN100;	м	37	148,42	5 491,54
15	15	Монтаж на тръба стоманена безшевна; Ø88,9x3,6 (3"); DN80;	м	52,5	105,70	5 549,25
16	16	Монтаж на тръба стоманена безшевна; Ø60,3x3,2 (2"); DN50;	м	17,3	91,08	1 575,68
17	17	Монтаж на тройник равнопроходен с решетка 8"x8", фабрично изолиран; DN200; STD	бр.	1	46,10	46,10
18	18	Монтаж на тройник преходен 8"x4", фабрично изолиран; DN200/100; STD	бр.	2	46,10	92,20
19	19	Монтаж на тройник преходен 8"x3", фабрично изолиран; DN200/80; STD	бр.	4	46,10	184,40
20	20	Монтаж на тройник равнопроходен 4"x4", фабрично изолиран; DN100; STD	бр.	1	46,10	46,10
21	21	Монтаж на тройник преходен 4"x3", фабрично изолиран; DN100/80; STD	бр.	1	46,10	46,10
22	22	Монтаж на тройник равнопроходен 3"x3", фабрично изолиран; DN80; STD	бр.	3	43,85	131,55
23	23	Монтаж на тройник равнопроходен 2"x2", фабрично изолиран; DN50; STD	бр.	5	39,36	196,80
24	24	Монтаж на изолиращ фланец; стомана; DN200, 8"; class 600 (PN 100);	бр.	1	28,11	28,11
25	25	Монтаж на изолиращ фланец; стомана; DN100, 4"; class 600 (PN 100);	бр.	1	22,49	22,49
26	26	Монтаж на индукционно огънато коляно 8", 30°, R=5D; с прави участъци min 500 mm; DN200; STD	бр.	2	103,04	206,08
27	27	Монтаж на коляно 8", 90° LR; DN200; STD;	бр.	1	103,04	103,04
28	28	Монтаж на коляно 6", 90° LR; фабрично изолирано; DN150; STD;	бр.	3	98,95	296,85
29	29	Монтаж на коляно 4", 90° LR; фабрично изолирано; DN100; STD;	бр.	14	89,95	1 259,30
30	30	Монтаж на коляно 3", 90° LR; фабрично изолирано; DN80; STD;	бр.	14	89,95	1 259,30
31	31	Монтаж на коляно 2", 90° LR; фабрично изолирано; DN50; STD;	бр.	4	84,33	337,32
32	32	Монтаж на преход концентричен 6"x4"; фабрично изолиран; DN150/100; STD;	бр.	1	179,91	179,91
33	33	Монтаж на преход концентричен 6"x2"; фабрично изолиран; DN150/50; STD;	бр.	1	179,91	179,91
34	34	Монтаж на преход концентричен 3"x2"; фабрично изолиран; DN80/50; STD;	бр.	2	106,82	213,64
35	35	Монтаж на дъно елипсоидно 48"; DN1200; STD;	бр.	2	2417,52	4 835,04
36	36	Монтаж на фланец 4" WN RF; DN100; клас 600 (PN 100);	бр.	2	22,49	44,98
37	37	Монтаж на камера приемна с байонет за газопровод 8", Ø219,1	бр.	1	2125,17	2 125,17
38	38	Монтаж на релсов път за количка	бр.	1	607,19	607,19
39	39	Монтаж на кран с товароподемност 500 кг	бр.		1107,56	0,00
40	40	Монтаж на щупер на заварка 4"; STD; DN100; клас 600 (PN 100)	бр.	3	180,03	540,09
41	41	Монтаж на щупер на заварка 3"; STD; DN80; клас 600 (PN 100)	бр.	1	144,49	144,49
42	42	Направа и монтаж на продуктова свещ 3"; DN80	бр.	2	979,96	1 959,92
43	43	Направа и монтаж на щупер за вземане на проби от газ и КИП налягане (PI, PT); DN25; *	бр.	2	67,47	134,94
44	44	Направа и монтаж на щупер за вземане на проби от газ и КИП налягане (PI); DN25*	бр.	5	67,47	337,35

45	45	Монтаж на щупер за КИП температура	бр.	1	20,80	20,80
46	46	Монтаж на кондензен стояк	бр.	2	905,17	1 810,34
47	47	Монтаж на манометър, Ø100, обхват 0-100 barg, присъединяване G1/2" NPT	бр.	4	8,34	33,36
48	48	Монтаж и заварка на усилваща яка Ø1219x60mm	бр.	3	2586,19	7 758,57
49	49	Монтаж на фланец глух 4" с гарнитура и комплект крепежни елементи; DN 100, клас 600 (PN 100), ANSI B 16.5	бр.	1	22,49	22,49
50	50	Заварки на стоманена тръба Ø1219x25; БДС EN ISO 15607	бр. шева	3	2233,12	6 699,36
51	51	Заварки на стоманена тръба Ø219,1x6,3; БДС EN ISO 15607	бр. шева	38	621,85	23 630,30
52	52	Заварки на стоманена тръба Ø168,3x5,6; БДС EN ISO 15607	бр. шева	14	477,88	6 690,32
53	53	Заварки на стоманена тръба Ø114,3x4,0; БДС EN ISO 15607	бр. шева	52	180,03	9 361,56
54	54	Заварки на стоманена тръба Ø88,9x3,6; БДС EN ISO 15607	бр. шева	80	144,49	11 559,20
55	55	Заварки на стоманена тръба Ø60,3x3,2; БДС EN ISO 15607	бр. шева	24	105,70	2 536,80
56	56	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø1219x25; БДС EN ISO 17637	бр. шева	3	27,55	82,65
57	57	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø219,1x6,3; БДС EN ISO 17637	бр. шева	38	4,37	166,06
58	58	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø168,3x5,6; БДС EN ISO 17637	бр. шева	14	4,37	61,18
59	59	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø114,3x4,0; БДС EN ISO 17637	бр. шева	52	3,94	204,88
60	60	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø88,9x3,6; БДС EN ISO 17637	бр. шева	80	3,37	269,60
61	61	100% визуален контрол на челни заварени съединения на тръба Ø60,3x3,2; БДС EN ISO 17637	бр. шева	24	2,10	50,40
62	62	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø1219x25; БДС EN ISO 5579	бр. шева	3	276,61	829,83
63	63	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø219,1x6,3; БДС EN ISO 5579	бр. шева	38	61,94	2 353,72
64	64	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø168,3x5,6; БДС EN ISO 5579	бр. шева	14	55,10	771,40
65	65	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø114,3x4,0; БДС EN ISO 5579	бр. шева	52	50,61	2 631,72
66	66	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø88,9x3,6; БДС EN ISO 5579	бр. шева	80	45,55	3 644,00
67	67	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челни заварени съединения на тръба Ø60,3x3,2; БДС EN ISO 5579	бр. шева	24	43,32	1 039,68

68	68	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, за изолиране на тръби Ø1219, /за резервоар/; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	62,43	135,55	8 462,39
69	69	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки и на фасонни части Ø219,1; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	13,1	135,55	1 775,71
70	70	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки и на фасонни части Ø114,3; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	8,1	135,55	1 097,96
71	71	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки и на фасонни части Ø88,9; БДС EN 12068. БДС 15704-83	м ² тръба	6,28	146,85	922,22
72	72	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø1219;	м ² тръба	62,4	3,32	207,17
73	73	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø219,1;	м ² тръба	12,8	3,32	42,50
74	74	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø114,3	м ² тръба	16,8	3,32	55,78
75	75	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø88,9	м ² тръба	13,7	3,32	45,48
76	76	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø60,3	м ² тръба	1,1	3,32	3,65
77	77	Доставка и монтаж на жълта сигнална пластмасова лента за обозначаване местоположението на газопровод, за тръби и фасонни части Ø219,1	км	0,05	1383,05	69,15
78	78	Доставка и нанасяне на грунд и боя за двукратно боядисване на надземните части на тръби, свещи и щучери за вземане на проби от газ	м ² тръба	19	49,74	945,06
79	79	Доставка и нанасяне на огнезащитна изолираща композиция под опорите на приемната камера	м ² тръба	1,5	45,73	68,60
80	80	Предварително изпитване на якост с STP=7,02 МПа и на плътност с TTP=5,4 МПа, на СОГ-прием и КВ-АГРС"Свищов"; БДС EN 12327	м	22	142,20	3 128,40
81	81	Вътрешно почистване и продухване с въздух, преди запълване с вода, за изпитване на СОГ-прием и КВ-АГРС"Свищов"; БДС EN 12327	м	40	4,28	171,20
82	82	Хидростатично изпитване на якост с STP=7,02 МПа и на плътност с TTP=5,4 МПа с нужното за целта машинно оборудване и консумативи на СОГ-прием и КВ-АГРС"Свищов"; БДС EN 12327	м		142,20	0,00
83	83	Продухване и изсушаване със сгъстен въздух, с нужното за целта машинно оборудване и консумативи на СОГ-прием и КВ-АГРС"Свищов"; БДС EN 12327	м	40	4,28	171,20
84	84	Пневматично изпитване на якост с STP=7,02 МПа и на плътност с TTP=5,4 МПа с нужното за целта машинно оборудване и консумативи на СОГ-прием и КВ-АГРС"Свищов"; БДС EN 12327	бр.	1	100908,5	100908,5
		ЧАСТ "ТЕХНОЛОГИЯ"				83 397,20
		Доставка на материали				6 658,86

1	1	Плъзгаща опора за тръба Ø219,1 тип 49 на "LISEGA" или подобни	бр.	4	410,42	1 641,68
2	2	Плъзгаща опора за тръба Ø168,3 тип 49 на "LISEGA" или подобни	бр.	4	340,70	1 362,80
3	3	Плъзгаща опора за тръба Ø60,3 тип 49 на "LISEGA" или подобни	бр.	2	264,24	528,48
4	4	Висяща опора за тръба Ø88,9 тип 42 на "LISEGA" или подобни	бр.	10	312,59	3 125,90
5	5	Носеща конструкция за оборудване и тръбопроводи - метална.	кг.		2,81	0,00
6	6	Антикорозионно покритие RAL 1016	кг.		9,33	0,00
7	7	Подови решетъчни скари; DIN 24537	м ²		179,91	0,00
		Дейности и СМР				76 738,34
1	1	Топлообменник (газ / вода) 235 kW, - монтаж; с фланци RFxRF; DN100; клас 600 (PN 100); PED 97/23/EG, API 6D	бр.		2878,54	0,00
2	2	Филтър-патронен - монтаж; с фланци RFxRF; DN100; клас 600 (PN 100); PED 97/23/EG, API 6D	бр.		43,74	0,00
3	3	Регулатор на налягане 5/0.02 bar - монтаж; с фланци RFxRF; DN25; клас 150 (PN25); EN 14382, EN 334	бр.		183,28	0,00
4	4	Регулатор на налягане 54/5 bar - монтаж; с фланци RFxRF; DN80/100; клас 600 (PN 100); EN 14382, EN 334	бр.		281,11	0,00
5	5	Предпазен затварящ клапан- монтаж; с фланци RFxRF; DN80; клас 600 (PN 100); EN 14382	бр.		281,11	0,00
6	6	Предпазен затварящ клапан - монтаж; с фланци RFxRF; DN25; клас 150 (PN25); EN 14382	бр.		183,28	0,00
7	7	Отварящ предпазен клапан - монтаж; с фланци RFxRF; DN25; клас 150 (6 bar-отваря); API 6D	бр.		183,28	0,00
8	8	Отварящ предпазен клапан - монтаж; с фланци RFxRF; DN15; клас 150 (0.03 bar -отваря); API 6D	бр.		183,28	0,00
9	9	Сферичен кран с електродвигател - монтаж; с фланци RFxRF; DN150; клас 150 (PN25); API 6D	бр.		836,58	0,00
10	10	Манометричен вентил - с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на резба NPT(F)xNPT(F); G1/2; клас 600 (PN 100); DIN 16271, form A	бр.	2	183,28	366,56
11	11	Манометричен вентил - с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на резба NPT(F)xNPT(F); G1/2; клас 150 (PN 25); DIN 16271, form A	бр.		183,28	0,00
12	12	Манометричен вентил - с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на резба NPT(F)xNPT(F); G1/2; клас 150 (PN 6); DIN 16271, form A	бр.		183,28	0,00
13	13	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на резба NPT(F)xNPT(F); G1/2; клас 600 (PN 100); API 6D	бр.	1	183,28	183,28
14	14	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на фланци RFxRF; DN25; клас 600 (PN 100); API 6D	бр.		183,28	0,00
15	15	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи ; с краища на фланци RFxRF; DN25; клас 150 (PN 5); API 6D	бр.	1	183,28	183,28
16	16	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи ; с краища на фланци RFxRF; DN25; клас 150 (PN 16); API 6D	бр.	4	183,28	733,12
17	17	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи ; с краища на резба G1/2; DN15; клас 150 (PN 25); API 6D	бр.		183,28	0,00
18	18	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи ; фланци RFxRF, с гарнитури и крепежни елементи; DN15; клас 150 (PN 6); API 6D	бр.		183,28	0,00

19	19	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на фланци RFxRF; DN50; PN 6; API 6D	бр.		202,40	0,00
20	20	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на фланци RFxRF; DN100; клас 600 (PN 100); API 6D	бр.	2	337,33	674,66
21	21	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи - монтаж; фланци RFxRF, комплект крепежни елементи; DN150; клас 150 (PN25); API 6D	бр.		393,55	0,00
22	22	Кран сферичен, ръчен с комплект крепежни елементи - монтаж; фланци RFxRF, комплект крепежни елементи; DN40; клас 150(PN6); API 6D	бр.	3	183,28	549,84
23	23	Обратен клапан с комплект крепежни елементи, монтаж; с краища на фланци RFxRF; DN150; PN16; API 6D	бр.		393,55	0,00
24	24	Обратен клапан с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на фланци RFxRF; DN25; клас 600 (PN 100); API 6D	бр.		183,28	0,00
25	25	Обратен клапан с комплект крепежни елементи - монтаж; с краища на фланци RFxRF; DN25; клас 150 (PN 25); API 6D	бр.		183,28	0,00
26	26	Заглушка-очилата, комплект фланци и крепежни елементи; с фланци RFxRF; DN100; клас 600 (PN 100); ANSI B 16.48	бр.	2	337,33	674,66
27	27	Заглушка-очилата, комплект фланци и крепежни елементи; с фланци RFxRF; DN150; клас 150 (PN 25); ANSI B 16.48	бр.	4	393,55	1 574,20
28	28	Шумозаглушител -монтаж; с фланци RFxRF; DN100x150; клас 300 (PN 40); API 6D	бр.		337,33	0,00
29	29	Предпазен клапан за отоплителната система- при повишаване на налягането при пробив на газ в топлообменника- монтаж; за междуфланцов монтаж с комплект фланци RFxRF и крепежни елементи; DN50; PN16; BDS EN1092-1	бр.	4	202,40	809,60
30	30	Монтаж на изолиращ фланец, въглеродна стомана, 8", DN200; клас 600 (PN 100); PED 2014/68/EC	бр.	1	28,11	28,11
31	31	Монтаж на изолиращ фланец, въглеродна стомана, 6", DN150; клас 150 (PN16); PED 2014/68/EC	бр.	1	28,11	28,11
32	32	Разклонител за импулсни линии, край на заварка; St 52.3; DN25; PN16;	бр.		183,28	0,00
33	33	Тръба безшевна с външна резба G1" - монтаж; L360N; DN25; 33,7x3,2; L = 100 mm	бр.	2	5,62	11,24
34	34	Тръба безшевна - монтаж; L360N; DN10; 14x2 mm; BDS EN ISO 3183	м	1,46	58,47	85,37
35	35	Тръба безшевна - монтаж; L245N; DN15; 21,3x3,2; BDS EN ISO 3183	м	4,05	58,47	236,80
36	36	Тръба безшевна - монтаж; L360N; DN25; 33,7x3,6; BDS EN ISO 3183	м	0,21	58,47	12,28
37	37	Тръба безшевна - монтаж; L245N; DN25; 33,7x3,2; BDS EN ISO 3183	м	6,86	58,47	401,10
38	38	Тръба безшевна - монтаж; L245N; DN40; 48,3x2,6; BDS EN ISO 3183	м	4,66	58,47	272,47
39	39	Тръба безшевна - монтаж; L245N; DN50; 60,3x3,2; BDS EN ISO 3183	м	0,6	91,08	54,65
40	40	Тръба безшевна - монтаж; L360N; DN80; 88,9x3,6; BDS EN ISO 3183	м	4,14	105,70	437,60
41	41	Тръба безшевна - монтаж; L245N; DN80; 88,9x3,2; BDS EN ISO 3183	м	14,05	105,70	1 485,09
42	42	Тръба безшевна - монтаж; L360N; DN100; 114,3x4,0; BDS EN ISO 3183	м	3	148,42	445,26
43	43	Тръба безшевна - монтаж; L360N; DN150; 168,3x5,6; BDS EN ISO 3183	м	2,27	194,53	441,58
44	44	Тръба безшевна - монтаж; L245N; DN150; 168,3x4; BDS EN ISO 3183	м	21,13	194,53	4 110,42
45	45	Тръба безшевна - монтаж; L360N; DN200; 219,1x6,3; BDS EN ISO 3183	м	5,02	231,92	1 164,24
46	46	Щуцер - на резба - монтаж; L245N; G1/2" →DN25; клас 150; MSS-SP-97	бр.	1	20,80	20,80
47	47	Щуцер - на резба -монтаж; L245N; G1/2" →DN50; клас 150; MSS-SP-97	бр.	1	20,80	20,80

48	48	Щуцер - на резба - монтаж; L360N; G1"→DN80; клас 600; MSS-SP-97	бр.		20,80	0,00
49	49	Щуцер - на резба - монтаж; L360N; G1½"→DN80; клас 600; MSS-SP-97	бр.		20,80	0,00
50	50	Щуцер - на резба - монтаж; L245N; G1½"→DN150; клас 150; MSS-SP-97	бр.		20,80	0,00
51	51	Щуцер - на резба - монтаж; L360N; G1½"→DN150; клас 600; MSS-SP-97	бр.		20,80	0,00
52	52	Щуцер - на резба - монтаж; L360N; G1"→DN150; клас 600; MSS-SP-97	бр.		20,80	0,00
53	53	Щуцер - на резба - монтаж; L245N; G1"→DN150; клас 150; MSS-SP-97	бр.		20,80	0,00
54	54	Щуцер - на заварка - монтаж; L245N; DN15→DN50; клас 150; MSS-SP-97	бр.		20,80	0,00
55	55	Щуцер - на заварка - монтаж; L360N; DN25→DN50; клас 150 (PN 25); MSS-SP-97	бр.		20,80	0,00
56	56	Щуцер - на заварка - монтаж; L245N; DN15→DN80; клас 150; MSS-SP-97	бр.	3	20,80	62,40
57	57	Щуцер - на заварка - монтаж; L360N; DN25→DN80; клас 600; MSS-SP-97	бр.	1	20,80	20,80
58	58	Щуцер - на заварка - монтаж; L245N; DN25→DN80; клас 150; MSS-SP-97	бр.	2	20,80	41,60
59	59	Щуцер - на заварка - монтаж; L245N; DN25→DN100; клас 600 (PN 100); MSS-SP-97	бр.		20,80	0,00
60	60	Щуцер - на заварка - монтаж; L360N; DN25→DN150; клас 150 (PN 25); MSS-SP-97	бр.		20,80	0,00
61	61	Коляно 90°, G1½" с резба NPT(M) - монтаж; ASTM A234; клас 150;	бр.		10,68	0,00
62	62	Коляно 90°, G1½" с резба NPT(M) - монтаж; ASTM A234; клас 600;	бр.	1	10,68	10,68
63	63	Коляно 90°, ½" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN15; клас 150; ASME B16.9;	бр.	3	16,02	48,06
64	64	Коляно 90°, 1" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN25; клас 600; ASME B16.9;	бр.	1	16,02	16,02
65	65	Коляно 90°, 1" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN25; клас 150; ASME B16.9;	бр.	5	16,02	80,10
66	66	Коляно 90°, 1½" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN40; клас 150; ASME B16.9;	бр.	6	16,02	96,12
67	67	Коляно 90°, 2" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN50; клас 150; ASME B16.9;	бр.	1	84,33	84,33
68	68	Коляно 90°, 3" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN80; клас 150; ASME B16.9;	бр.	4	89,95	359,80
69	69	Коляно 90°, 3" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN80; клас 600; ASME B16.9;	бр.	1	89,95	89,95
70	70	Коляно 90°, 4" LR STD - монтаж; ASTM A234; DN100; клас 600; ASME B16.9;	бр.		89,95	0,00
71	71	Коляно 90°, 6" LR, STD - монтаж; ASTM A234; DN150; клас 150; ASME B16.9;	бр.	2	98,95	197,90
72	72	Тройник с резба NPT(M) - монтаж; ASTM A234; G1½"; клас 600;	бр.	1	12,54	12,54
73	73	Тройник с резба NPT(M) - монтаж; ASTM A234; G1½"; клас 150;	бр.		12,54	0,00
74	74	Тройник - монтаж; ASTM A234; DN15; клас 600; ASME B16.9;	бр.		12,54	0,00
75	75	Тройник - монтаж; ASTM A234; DN25; клас 600; ASME B16.9;	бр.		12,54	0,00
76	76	Тройник - монтаж; ASTM A234; DN25; клас 150; ASME B16.9;	бр.		12,54	0,00
77	77	Тройник - монтаж; ASTM A234; DN50; клас 150; ASME B16.9;	бр.		39,36	0,00
78	78	Тройник - монтаж; ASTM A234; DN150; клас 150; ASME B16.9;	бр.		46,10	0,00
79	79	Тройник неравнопроходен - монтаж; ASTM A234; DN25/15/25; клас 150; ASME B16.9;	бр.		12,54	0,00
80	80	Тройник неравнопроходен - монтаж; ASTM A234; DN50/25/50; клас 150; ASME B16.9;	бр.		39,36	0,00
81	81	Тройник неравнопроходен - монтаж; ASTM A234; DN80/40/80; клас 150; ASME B16.9;	бр.	2	46,10	92,20
82	82	Тройник неравнопроходен - монтаж; ASTM A234; DN150/100/150; клас 600; ASME B16.9;	бр.	4	46,10	184,40
83	83	Преход концентричен - монтаж; WPHY52; DN25/15; клас 150; MSS-SP-75	бр.		20,24	0,00
84	84	Преход концентричен - монтаж; WPHY52; DN50/25; клас 150; MSS-SP-75	бр.		61,84	0,00

85	85	Преход концентричен - монтаж; WPHY52; DN80/40; клас 150; MSS-SP-75	бр.	1	106,82	106,82
86	86	Преход концентричен - монтаж; WPHY52; DN80/50; клас 150; MSS-SP-75	бр.	1	106,82	106,82
87	87	Преход концентричен - монтаж; WPHY52; DN100/80; клас 600; MSS-SP-75	бр.		179,91	0,00
88	88	Преход концентричен - монтаж; WPHY52; DN 200/150; клас 600; MSS-SP-75	бр.	1	179,91	179,91
89	89	Дъно - монтаж; WPHY52; DN150; клас 150; MSS-SP-97	бр.	1	53,97	53,97
90	90	Дъно - монтаж; WPHY52; DN150; клас 600; MSS-SP-97	бр.	1	53,97	53,97
91	91	Дъно - монтаж; WPHY52; DN80; клас 150; MSS-SP-97	бр.	2	25,86	51,72
92	92	Дъно - монтаж; WPHY52; DN80; клас 600; MSS-SP-97	бр.	1	25,86	25,86
93	93	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN150; клас 150 (PN 25); ASME B 16.5	бр.		179,91	0,00
94	94	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN100; клас 600 (PN 100); ASME B 16.5	бр.	4	80,34	321,36
95	95	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN80; клас 600 (PN 100); ASME B 16.5	бр.		106,82	0,00
96	96	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN50; клас 150 (PN 25); ASME B 16.5	бр.	6	61,84	371,04
97	97	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN40; клас 150 (PN 25); ASME B 16.5	бр.	6	61,84	371,04
98	98	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN25; клас 600 (PN 100); ASME B 16.5	бр.	2	20,01	40,02
99	99	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN25; клас 150 (PN 25); ASME B 16.5	бр.	2	20,01	40,02
100	100	Фланец с краища за заваряване, RF - монтаж; DN15; клас 150 (PN 25); ASME B 16.5	бр.		20,01	0,00
101	101	Нипел с резба NPT(M) - монтаж; A234 Gr.WPB; G ¹ / ₂ " , клас 150;	бр.	1	20,80	20,80
102	102	Нипел с резба NPT(M) - монтаж; A234 Gr.WPB; G ¹ / ₂ " , клас 600;	бр.	1	20,80	20,80
103	103	Плъзгаша опора за тръба Ø219,1 тип 49 на "LISEGA или подобни" - монтаж	бр.	4	73,09	292,36
104	104	Плъзгаша опора за тръба Ø168,3 тип 49 на "LISEGA или подобни" - монтаж	бр.	4	50,60	202,40
105	105	Плъзгаша опора за тръба Ø60,3 тип 49 на "LISEGA или подобни" - монтаж	бр.	2	39,36	78,72
106	106	Висяща опора за тръба Ø88,9 тип 42 на "LISEGA или подобни" - монтаж	бр.	10	49,47	494,70
107	107	Носеща конструкция за оборудване и тръбопроводи - метална - монтаж.	кг.		5,62	0,00
108	108	Антикорозионно покритие RAL 1016 - нанасяне	кг.	20	7,87	157,40
109	109	Заварки на стоманена тръба Ø219.1x6.3, L360N PSL-2; БДС EN ISO 15607	бр. шева	3	621,85	1 865,55
110	110	100% визуален + 100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на заварените съединения на тръба Ø219.1x6.3, L360N PSL-2; БДС EN ISO 17637 / БДС EN ISO 5579	бр. шева	3	66,32	198,96
111	111	Заварки на стоманена тръба Ø168.3x5.6; БДС EN ISO 15607	бр. шева	8	477,88	3 823,04
112	112	100% визуален + 100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на заварените съединения на тръба Ø168.3x5.6, L360N PSL-2; БДС EN ISO 17637 / БДС EN ISO 5579	бр. шева	8	59,47	475,76
113	113	Заварки на стоманена тръба Ø168.3x4.0; БДС EN ISO 15607	бр. шева	40	477,88	19 115,20

114	114	100% визуален + 100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на заварените съединения на тръба Ø168.3x4.0, L245N PSL-2; БДС EN ISO 17637 / БДС EN ISO 5579	бр. шева	40	59,47	2 378,80
115	115	Заварки на стоманена тръба Ø114.3x4, L360N PSL-2; БДС EN ISO 15607	бр. шева	20	180,03	3 600,60
116	116	100% визуален + 100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на заварените съединения на тръба Ø114.3x4.0, L360N PSL-2; БДС EN ISO 17637 / БДС EN ISO 5579	бр. шева	20	54,55	1 091,00
117	117	Заварки на стоманена тръба Ø88.9x3.6; БДС EN ISO 15607	бр. шева	12	144,49	1 733,88
118	118	100% визуален + 100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на заварените съединения на тръба Ø88.9x3.6, L360N PSL-2; БДС EN ISO 17637 / БДС EN ISO 5579	бр. шева	12	48,92	587,04
119	119	Заварки на стоманена тръба Ø88.9x3.2; БДС EN ISO 15607	бр. шева	18	144,49	2 600,82
120	120	100% визуален + 100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на заварените съединения на тръба Ø88.9x3.2 L245N PSL-2; БДС EN ISO 17637 / БДС EN ISO 5579	бр. шева	18	48,92	880,56
121	121	Заварки на стоманена тръба Ø60.3x3.2; БДС EN ISO 15607	бр. шева	25	105,70	2 642,50
122	122	100% визуален + 100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на заварените съединения на тръба Ø60.3x3.2, L360N PSL-2; БДС EN ISO 17637 / БДС EN ISO 5579	бр. шева	25	45,43	1 135,75
123	123	Заварки на стоманена тръба Ø48.3x2.6; БДС EN ISO 15607	бр. шева	15	105,70	1 585,50
124	124	100% визуален + 100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на заварените съединения на тръба Ø48.3x2.6, L245N PSL-2; БДС EN ISO 17637 / БДС EN ISO 5579	бр. шева	15	45,43	681,45
125	125	Заварки на стоманена тръба Ø33.7x3.2; БДС EN ISO 15607	бр. шева	90	44,86	4 037,40
126	126	100% визуален + 100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на заварените съединения на тръба Ø33.7x3.2, L245N PSL-2; БДС EN ISO 17637 / БДС EN ISO 5579	бр. шева	90	18,64	1 677,60
127	127	Подови решетъчни скари - монтаж; DIN 24537	м ²		11,24	0,00
128	128	Доставка и антикорозионна защита на метален капак тип 1-1157кг-10 м2-20 мм дебелина	кг	1157	4,05	4685,85
129	129	Доставка и антикорозионна защита на метален капак тип 1-461кг и разпробиване на отвори	кг	461	5,53	2549,33
		ЧАСТ "АРХИТЕКТУРНА"				212 642,38
		Доставка на материали, дейности и СМР				212 642,38
		Площадка				
1	1	МИНИЗИРАНЕ НА ЖЕЛЕЗНИ ПОВЪРХНОСТИ	м ²	1027,84	7,12	7 318,22
2	2	НАНАСЯНЕ НА БЛАЖНА БОЯ ПО МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ, ТРЪБИ, ЛАМАРИНИ, КОНСТРУКЦИИ – ДО ПЪЛНО ПОКРИВАНЕ	м ²	1027,84	11,83	12 159,35

3	3	ОГРАДНО ПАНО ТИП Р1 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНО ПАНО: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 40,956кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм ф3мм - 7,151 кг Общо единично тегло - 48,107 кг	бр.	83	444,10	36 860,30
4	4	ОГРАДНО ПАНО ТИП Р2 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНО ПАНО: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 24,532 кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм ф3мм - 3,652 кг Общо единично тегло - 28,184 кг	бр.	4	260,18	1 040,72
5	5	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП К1 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 100x100x5мм – 36,726 кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 2,646 кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100x100x4мм – 0,32 кг Общо единично тегло - 39,692 кг	бр.	77	366,42	28 214,34
6	6	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП К2 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 100x100x5мм – 40,398 кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 2,646 кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100x100x4мм – 0,32 кг Общо единично тегло - 43,364 кг	бр.	6	400,32	2 401,92
7	7	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП К3 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 100x100x5мм – 36,726 кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 5,292 кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100x100x4мм – 0,32 кг Общо единично тегло - 42,338 кг	бр.	4	390,85	1 563,40
8	8	ОГРАДЕН СТЬЛБ ТИП К4 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДИН СТЬЛБ: 1.СТОМАНЕН ПРОФИЛ КУТИЯ – 160x160x5мм – 63,361кг 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 2,646кг 3.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА КАПАЧКА – 100x100x4мм – 0,32кг Общо единично тегло - 66,327 кг	бр.	4	612,30	2 449,20

9	9	ОГРАДНА ВРАТА ТИП В1 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНА ВРАТА: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 45,197 кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм ф3мм - 2,81 7кг 5.СТОМАНЕН ЛИСТ ЗА ОБШИВКА НА РАМКАТА НА БРАВАТА – 5,2 кг 6.БРАВА СЕКРЕТНА С РОЛКА - 16р 7.РЕГУЛИРУЕМИ ДВУСЕКЦИОННИ ПАНТИ С ЛАГЕР Ф22/150мм – 3 бр Общо единично тегло - 53,214 кг	бр.	1	659,91	659,91
10	10	ОГРАДНА ВРАТА ТИП В2 НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЕДНА ВРАТА: 2.СТОМАНЕН ПРОФИЛ РАВНОСТРАНЕН ВИНКЕЛ – 50x50x5мм – 113,315 кг 4.СТОМАНЕНА МРЕЖА К60 – КВАДРАТНИ ОТВОРИ 60x60мм ф3мм - 11,163 кг 7.РЕГУЛИРУЕМИ ДВУСЕКЦИОННИ ПАНТИ С ЛАГЕР Ф22/150мм – 6 бр. 8.ПАНКИ ЗА КАТИНАРНО ЗАКЛЮЧВАНЕ – 2 бр. 9.ВЕРТИКАЛНО РЕЗЕ ЗА ДВУКРИЛА ВРАТА - 16р. Общо единично тегло - 134,478 кг	бр.	1	1430,23	1 430,23
11	11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЗАЩИТНА БОДЛИВА ТЕЛ НА КЛЪОН НАД ОГРАДА	м	535,8	10,51	5 631,26
		Настилки и площадка				
		НЕСОРТИРАН КАМЕНЕН МАТЕРИАЛ				
12	12	ПОДРАВНЯВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНА ОСНОВА	м ²	742	3,94	2 923,48
13	13	ОТСТРАНЯВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНА МАСА	м ³	74,2	9,41	698,22
14	14	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА НЕСОРТИРАН КАМЕНЕН МАТЕРИАЛ	м ³	74,2	56,29	4 176,72
		БОРДЮРИ				
15	15	НАПРАВА НА ИЗКОП	м ³	13,5	5,71	77,09
16	16	ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНА МАСА	м ³	13,5	9,41	127,04
17	17	ИЗГОТВЯНЕ НА БЕТОНОВО ЛЕГЛО С БЕТОН В10	м ³	7,9	200,15	1 581,19
18	18	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРОТОАРНИ БОРДЮРИ С РАЗМЕРИ 25X15см	м	150	28,31	4 246,50
		АСФАЛТОБЕТОН				
19	19	ПОДРАВНЯВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНА ОСНОВА	м ²	700	3,94	2 758,00
20	20	ОТСТРАНЯВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНА МАСА	м ³	280	9,41	2 634,80
21	21	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА СОРТИРАН КАМЕНЕН МАТЕРИАЛ ТРИ ФРАКЦИИ С ДОПЪЛНИТЕЛНО УПЛЪТНЯВАНЕ НА ВСЕКИ СЛОЙ – 30 см	м ³	210	56,29	11 820,90
22	22	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЪРВИ СЛОЙ АСФАЛТОБЕТОН – 6 см	м ²	700	25,91	18 137,00
23	23	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ВТОРИ СЛОЙ АСФАЛТОБЕТОН – 4см	м ²	700	21,59	15 113,00
		Сграда АГРС "Свищов"				
		МАЗАЧЕСКИ РАБОТИ				
24	24	ШПРИЦ ПО СТ.БЕТОННИ СТЕНИ (ЦОКЪЛ) И КОЛОНИ	м ²	53	3,51	186,03
25	25	ВЪТРЕШНА ВАРО-ЦИМЕНТОВА МАЗИЛКА ПО СТОМАНОБЕТОННИ ПОВЪРХНОСТИ, С РЪБОХРАНИТЕЛИ	м ²	53	19,88	1 053,64
		ВЪНШНИ МАЗИЛКИ И ОБЛИЦОВКИ				

26	26	ВЪНШНА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА (ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ ОТ ЕКСТРУДИРАН ПОЛИСТИРЕН XPS, P=33KG/M ³ D=50MM, СТЬКЛОФИБЪРНА МРЕЖА, РЪБООХРАНИТЕЛИ, ДЮБЕЛИ)	М ²	18,9	73,45	1 388,21
27	27	МИНЕРАЛНА МАЗИЛКА ПО ЦОКЪЛ С ЦВЯТ - ПО RAL	М ²	15,3	28,11	430,08
28	28	ФАСАДНА ОБЛИЦОВКА ОТ СТЕННИ САНДВИЧ-ПАНЕЛИ – ПО СТАНДАРТНА СИСТЕМА (КРЕПЕЖИ, ЪГЛОВИ ПРОФИЛИ, ЛАЙСНИ И ДР.)	М ²	142,5	58,60	8 350,50
29	29	ПОКРИВНО ПОКРИТИЕ ОТ ПОКРИВНИ САНДВИЧ-ПАНЕЛИ – ПО СТАНДАРТНА СИСТЕМА (КРЕПЕЖИ, ЪГЛОВИ ПРОФИЛИ, ЛАЙСНИ, БОРД И ДР.)	М ²	126,2	68,76	8 677,51
30	30	ВЪТРЕШНИ ПРЕГРАДНИ СТЕНИ – ДВУСТРАННА ОБШИВКА ОТ 2 СЛОЯ ВЛАГОУСТОЙЧИВ ГИПСКАРТОН ВЪРХУ ШЕНДЕРНА КОНСТРУКЦИЯ	М ²	68,2	49,70	3 389,54
31	31	НАСТИЛКИ				
32	32	БЕЗИСКРОВА ЗАМАЗКА В/У СТ.Б. ПЛОЧА	М ²	91,38	76,46	6 986,91
33	33	ГРАНИТОГРЕС В/У ИЗРАВНИТЕЛНА ЗАМАЗКА; 10 CM ЦОКЪЛ	М ²	26,41	64,65	1 707,41
34	34	БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ				
35	35	ВЪТРЕШНА АНТИСТАТИЧНА ПОЛУГЛАНЦОВА БОЯ С ЦВЯТ - ПО RAL (ПО ЦОКЪЛ И ВЪТР. ПРЕГРАДНИ СТЕНИ)	М ²	157,6	29,57	4 660,23
36	36	МЕТАЛНИ РАБОТИ				
37	37	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТАНДАРТНА ПОКРИВНА ВОДООТВЕЖДАЩА СИСТЕМА ОТ ОЛУЦИ И ВОДОСТОЧНИ ТРЪБИ, С РЕШЕТКИ СРЕЩУ ЗАПУШВАНЕ	М	34,2	56,22	1 922,72
38	38	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВОДЕЩА СТОМАНЕНА КОНЗОЛНА К-Я ЗА ВЪНШНИ КЛИМАТИЧНИ ТЕЛА	бр.	1	106,82	106,82
39	39	ВРАТИ				
40	40	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВРАТА - ВЪНШНА, МЕТАЛНА, ДВУКРИЛА, САМОЗАТВАРЯЩА СЕ, ОТВАРЯНЕ ОТВЪН С КЛЮЧ, ДРЪЖКА, ЦВЯТ – ПО RAL, ДВУСТРАННО; ВГРАДЕНА ОСТЪКЛ. ИВИЦА 90 CM НАД КРИЛА; РАЗМЕРИ 2000 X 2100 ± 900 MM	бр.	2	1827,20	3 654,40
41	41	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВРАТА - ВЪНШНА, МЕТАЛНА, ЕДНОКРИЛА, САМОЗАТВАРЯЩА СЕ, ОТВАРЯНЕ ОТВЪН С КЛЮЧ, ДРЪЖКА, ЦВЯТ – ПО RAL, ДВУСТРАННО; ВГРАДЕНА ОСТЪКЛЕНА ИВИЦА 90CM НАД КРИЛО; РАЗМЕРИ 1000 X 2100 ± 900 MM	бр.	2	951,27	1 902,54
42	42	ПРОЗОРЦИ				
43	43	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОЗОРЕЦ - АЛУМИНИЕВ ПРОФИЛ С ПРЕКЪСНАТ ТЕРМОМОСТ, СТАНДАРТЕН СТЬКЛОПАКЕТ, НЕОТВАРЯЕМ; ЦВЯТ – ПО RAL; РАЗМЕРИ 3200 X 1600 MM	бр.	3	967,29	2 901,87
44	44	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОЗОРЕЦ - АЛУМИНИЕВ ПРОФИЛ С ПРЕКЪСНАТ ТЕРМОМОСТ, СТАНДАРТЕН СТЬКЛОПАКЕТ, НЕОТВАРЯЕМ; ЦВЯТ – ПО RAL; РАЗМЕРИ 1000 X 1600 MM	бр.	2	316,19	632,38
45	45	РЕШЕТКИ				
46	46	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА РЕШЕТКА - ВЪНШНА ВЕНТИЛАЦИОННА, МЕТАЛНА, ЖАЛУЗИ; ЦВЯТ – ПО RAL; РАЗМЕРИ 1000 X 600 MM	бр.	4	167,20	668,80
47	47	ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА"				427 312,34
48	48	Доставка на материали, дейности и СМР				427 312,34

1	1	Масов изкоп земни почви с дълбочина 0.9 м, включително натоварване, превоз и разтоварване	м ³	1830	20,55	37 606,50
2	2	Изкоп земни почви за фундаменти, включително натоварване, превоз и разтоварване	м ³	1040	20,55	21 372,00
3	3	Направа пясъчно легло под тръбопроводи, включително уплътняване	м ³	17	47,02	799,34
4	4	Обратен насип върху фундаменти от недрениращи почви, включително уплътняване	м ³	390	16,47	6 423,30
5	5	Котраж фундаменти	м ²	629	46,49	29 242,21
6	6	Котраж колони	м ²	29,6	48,85	1 445,96
7	7	Котраж шахти	м ²		48,85	0,00
8	8	Котраж за резервоар за пожарогасене	м ²	330,5	48,85	16 144,93
9	9	Доставка и полагане на подложен бетон C12/15	м ³	46,9	200,15	9 387,04
10	10	Доставка и полагане на бетон C16/20 за фундаменти и тротоар	м ³	204,4	211,62	43 255,13
11	11	Доставка и полагане на бетон C25/30 за фундаменти - сграда	м ³	74,8	235,74	17 633,35
12	12	Доставка и полагане на бетон C25/30 за колони - сграда	м ³	2,4	235,74	565,78
13	13	Доставка и полагане на бетон C25/30 за плоча на кота 0,00 - сграда	м ³	56,7	235,74	13 366,46
14	14	Доставка и полагане на бетон C20/25 за кабелни шахти	м ³		224,42	0,00
15	15	Доставка и полагане на бетон C30/37 за резервоар за пожарогасене	м ³	77,5	243,87	18 899,93
16	16	Изработка и монтаж на армировъчна стомана B500B	кг.	23547,2	2,55	60 045,36
17	17	Изработка и монтаж на закладни части за ограда и кабелни шахти	кг.	1166	17,79	20 743,14
18	18	Изработка и монтаж на носещи метални конструкции от стомана S275JR	кг.	12056	7,06	85 115,36
19	19	Антикорозионна защита на метални конструкции	м ²	435	49,74	21 636,90
20	20	Изработка и монтаж на неръждаеми съпала за резервоар	кг.	30	22,49	674,70
21	21	Хидроизолация по вътрешна повърхност резервоар	м ²	181	51,27	9 279,87
22	22	Шахта тип ШКС 02 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 810мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	6	1095,55	6573,3
23	23	Шахта тип ШКС 03 Вътрешен размер: ширина 650мм; дължина 1280мм; дълбочина (под капака) 820мм	бр.	2	1448,21	2896,42
24	24	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 02	бр.	6	522,86	3137,16
25	25	Монтаж (вкл. транспорт до място на монтаж) на шахта тип ШКС 03	бр.	2	534,1	1068,2
		ЧАСТ "ЕЛЕКТРО"				150 229,21
		Доставка на материали				106 832,42
1	1	Доставка на модулно разпределително табло РТАС за открит монтаж, IP 40 с плътна врата със секретна ключалка: БДС EN 60439-1	бр.	1	5365,78	5 365,78
2	2	Доставка на табло котелно ТК за открит монтаж, със секретна ключалка, IP-40, БДС EN 60439-1	бр.	1	1967,75	1 967,75
3	3	Доставка на силов кабел тип NYY-J 3x2,5мм ² , с изолация с клас по реакция на огън - Vca, по VDE 0472-804 (IEC 332-1)	м	190	3,72	706,80
4	4	Доставка на силов кабел тип NYY-J 3x4мм ² , с изолация с клас по реакция на огън - Vca, по VDE 0472-804 (IEC 332-1)	м	10	4,48	44,80
5	5	Доставка на силов кабел тип NYY-J 5x6мм ² , с изолация с клас по реакция на огън - Vca, по VDE 0472-804 (IEC 332-1)	м	115	7,65	879,75

6	6	Доставка на силов кабел с броня от галванизирани стоманени ленти тип YBY-J 4x1,5мм ² , с изолация с клас по реакция на огън - Bca, по VDE 0472-804 (IEC 332-1)	м	80	6,57	525,60
7	7	Доставка на силов кабел с броня от галванизирани стоманени ленти тип YBY-J 5x2,5мм ² , с изолация с клас по реакция на огън - Bca, по VDE 0472-804 (IEC 332-1)	м	90	9,60	864,00
8	8	Доставка на PVC кабелен канал с размери 25x25мм, с клас по реакция на огън - A2	м	10	3,88	38,80
9	9	Доставка на PVC кабелен канал с размери 100x40мм, с клас по реакция на огън - A2	м	35	15,57	544,95
10	10	Доставка на стоманена безшевна тръба ф50мм	м	120	28,26	3 391,20
11	11	Доставка на кабелна скара перфорирана права - поц.ламарина 1,5мм, L=2000мм; B=200мм; h=60мм	бр.	20	32,43	648,60
12	12	Доставка на кабелна скара перфорирана права - поц.ламарина 1,5мм, L=2000мм; B=100мм; h=60мм	бр.	25	21,62	540,50
13	13	Метална конструкция за направа и монтаж на кабелни стойки с конзоли	кг.	200	8,46	1 692,00
14	14	Метална конструкция за укрепване на кабелни конструкции, табла, стом. тръби и др.	кг.	250	8,46	2 115,00
15	15	Доставка на сигнална лента с надпис "Внимание кабел"	м	140	0,13	18,20
16	16	Доставка на кабелни пластмасови марки	бр.	80	0,28	22,40
17	17	Доставка на осветително тяло с LED лампа - взривозащитено Ex II 2G EEx d IIA T1; 39W ; 230V	бр.	12	890,55	10 686,60
18	18	Доставка на осветително тяло с LED лампа 39W; 230V, IP-54	бр.	2	220,75	441,50
19	19	Доставка на осветително тяло с LED лампа 21W; 230V, IP-54	бр.	4	171,59	686,36
20	20	Доставка на осветител с LED лампа - взривозащитен Ex II 2G EEx d IIA T1; 20W ; 230V	бр.	6	775,34	4 652,04
21	21	Доставка на евакуационен осветител с пиктограма с акумулат. батерия 60min 1x8W, 230V; IP-54	бр.	2	50,71	101,42
22	22	Доставка на евакуационен осветител с пиктограма - взривозащитен с акумулат. батерия 60min; Ex II 2G EEx d IIA T1; 1x8W, 230V	бр.	2	843,32	1 686,64
23	23	Доставка на контакт монофазен тип "ШУКО" 25A ; 230V; IP-44 ; за открита инсталация	бр.	5	9,56	47,80
24	24	Доставка на контакт трифазен тип индустриален - 16A; 3P+N+PE; IP-44 ; за открита инсталация	бр.	1	20,86	20,86
25	25	Доставка на ключ обикновен - взривозащитен Ex II 2G EEx d IIA T1; 10A, 230V; за открита инсталация	бр.	3	213,64	640,92
26	26	Доставка на ключ обикновен - 10A ; 230V; IP-44; за открита инсталация	бр.	2	6,51	13,02
27	27	Доставка на ключ сериен - взривозащитен Ex II 2G EEx d IIA T1; 10A, 230V; за открита инсталация	бр.	1	236,13	236,13
28	28	Доставка на разклонителна кутия за PVC кабелен канал 250V, 80x80x36мм, с клас по реакция на огън - A2	бр.	1	6,41	6,41
29	29	Доставка на разклонителна кутия за PVC кабелен канал 250V, 100x100x45мм, с клас по реакция на огън - A2	бр.	3	6,41	19,23

30	30	Доставка на разклонителна кутия 250V, IP-54; за открита инсталация	бр.	3	6,41	19,23
31	31	Доставка на разклонителна кутия - взривозащитена Ex II 2G EEx d IIA T1; 250V; за открита инсталация	бр.	4	618,44	2 473,76
32	32	Доставка на осветително тяло тип уличен с LED лампа 50W; 230V; IP-65	бр.	4	194,76	779,04
33	33	Доставка на мълниеприемна мачта за блоков фундамент с връх от неръждаема стомана с височина 18м;	бр.	3	19000,13	57 000,39
34	34	Доставка на блоков фундамент	бр.	3	904,04	2 712,12
35	35	Доставка на заземителен кол - горещо цоцикован винкел L63/63/6мм - 3м	бр.	8	43,52	348,16
36	36	Доставка на контролно-ревизионна кутия- алуминиева, правоъгълна с надпис	бр.	9	24,18	217,62
37	37	Доставка на стоманена горещо цоцикована шина 40/4мм	м	250	8,64	2 160,00
38	38	Доставка на заземителен кол - горещо цоцикован винкел L63/63/6мм - 2м	бр.	5	25,30	126,50
39	39	Разрядник за защита от пренапрежение на изолиращите фланци - номинален разряден импулсен ток - In - 100kA (8/20μs); - напрежение на сработване <1,2kV/ 50 Hz; - предназначени за експлоатация в потенциално експлозивна атмосфера зона 1 и 2 на газ-метан група II категория 1 или 2 със защита EEx (n).	бр.	2	228,26	456,52
40	40	Доставка на товаров прекъсвач 3P взривозащитен, Ex II 2G EEx d IIA T1; 25A, 400V	бр.	4	472,26	1 889,04
41	41	Доставка на товаров прекъсвач 2P, 25A, 230V; IP-54	бр.	2	22,49	44,98
1	1	Дейности и СМР				43 396,79
2	2	Монтаж на разпределително табло РТАС	бр.	1	1405,54	1 405,54
3	3	Монтаж на табло котелно ТК	бр.	1	701,64	701,64
4	4	Трасиране на кабелна линия в равнинен терен	м	60	0,29	17,40
5	5	Направа на изкоп с размери 0,75 / 0,4м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване	м	54	16,33	881,82
6	6	Направа на изкоп с размери 1,0 / 0,4м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване	м	6	16,33	97,98
7	7	Направа на изкоп с размери 0,8/0,3 в почва III категория със зариване и трамбоване, за външен заземителен контур	м	80	16,33	1 306,40
8	8	Направа на изкоп в почва III-та категория, за стълбове за мълниезащита	м ³	6,75	32,23	217,55
9	9	Монтаж на PVC кабелен канал с размери 25x25мм	м	10	2,88	28,80
10	10	Монтаж на PVC кабелен канал с размери 100x40мм	м	35	2,88	100,80
11	11	Полагане на стоманена безшевна тръба ф50мм	м	120	91,08	10 929,60
12	12	Монтаж на кабелна скара перфорирана права	бр.	45	11,23	505,35
13	13	Двукратно министриране и боядисване метална конструкция	м ²	30	18,95	568,50
14	14	Изтегляне на силов кабел тип NYU-J 3x2,5мм2 в стом. тръби и по кабелни конструкции	м	190	3,10	589,00
15	15	Изтегляне на силов кабел тип NYU-J 3x4мм2 в стом. тръби и по кабелни конструкции	м	10	3,10	31,00
15	15	Изтегляне на силов кабел тип NYU-J 5x6мм2 в , стом. тръби и по кабелни конструкции	м	115	4,03	463,45

16	16	Изтегляне на силов кабел тип YBY-J 5x2,5mm ² в , стом. тръби и по кабелни конструкции	м	90	4,03	362,70
17	17	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU-J 3x2,5mm ²	бр.	28	6,18	173,04
18	18	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU-J 3x4mm ²	бр.	2	6,18	12,36
19	19	Направа суха разделка на силов кабел тип NYU-J 5x6mm ²	бр.	6	8,04	48,24
20	20	Направа суха разделка на силов кабел тип YBY-J 5x2,5mm ²	бр.	8	7,42	59,36
21	21	Полагане на сигнална лента с надпис "Внимание кабел" в готов изкоп	м	140	0,82	114,80
22	22	Монтаж на кабелни пластмасови марки	бр.	80	1,12	89,60
23	23	Запушване отвори на тръби до Ф150мм с негорима маса	бр.	100	11,24	1 124,00
24	24	Изпитване с повишено напрежение на кабели за напрежение 0,4kV	бр.	40	47,23	1 889,20
25	25	Монтаж на осветително тяло с LED лампа - взривозащитено Ex II 2G EEx d IIA T1; 39W ; 230V	бр.	12	11,81	141,72
26	26	Монтаж на осветително тяло с LED лампа 39W; 230V, IP-54	бр.	2	11,81	23,62
27	27	Монтаж на осветително тяло с LED лампа 21W; 230V, IP-54	бр.	4	11,81	47,24
28	28	Монтаж на осветител с LED лампа - взривозащитен Ex II 2G EEx d IIA T1; 20W; 230V	бр.	6	11,81	70,86
29	29	Монтаж на евакуационен осветител с пиктограма с акумулат. батерия 60min 1x8W, 230V; IP-54	бр.	2	11,81	23,62
30	30	Монтаж на евакуационен осветител с пиктограма - взривозащитен с акумулат. батерия 60min; Ex II 2G EEx d IIA T1; 1x8W, 230V	бр.	2	11,81	23,62
31	31	Монтаж на контакт монофазен тип "ШУКО" - 25A ; 230V; IP-44 ; за открита инсталация	бр.	5	5,62	28,10
32	32	Монтаж на контакт трифазен тип индустриален - 16A; 3P+N+PE; IP-44 ; за открита инсталация	бр.	1	8,43	8,43
33	33	Монтаж на ключ обикновен - взривозащитен Ex II 2G EEx d IIA T1; 10A, 230V; за открита инсталация	бр.	3	4,50	13,50
34	34	Монтаж на ключ обикновен - 10A ; 230V; IP-44; за открита инсталация	бр.	2	4,50	9,00
35	35	Монтаж на ключ серийн - взривозащитен Ex II 2G EEx d IIA T1; 10A, 230V; за открита инсталация	бр.	1	4,50	4,50
36	36	Монтаж на разклонителна кутия за PVC канал 250V, 80x80x36мм	бр.	1	28,11	28,11
37	37	Монтаж на разклонителна кутия за PVC канал 250V, 100x100x45мм	бр.	3	28,11	84,33
38	38	Монтаж на разклонителна кутия 250V, IP-54; за открита инсталация	бр.	3	28,11	84,33
39	39	Монтаж на разклонителна кутия - взривозащитена Ex II 2G EEx d IIA T1; 250V; за открита инсталация	бр.	4	28,11	112,44
40	40	Лампен излаз до 8м. с кабел NYU-J 3x1,5mm ² , изтеглен в PVC кабелни канали и по метални конструкции, включително ел.ключове, разклонителни кутии и др.	бр.	8	42,73	341,84
41	41	Лампен излаз до 8м. с кабел YBY-J 3x1,5mm ² , изтеглен в PVC кабелни канали и по метални конструкции, включително ел.ключове, разклонителни кутии и др.	бр.	21	55,10	1 157,10
42	42	Контактен излаз до 8м. с кабел NYU-J 3x2,5mm ² , изтеглен в PVC кабелни канали и по метални конструкции, включително разклонителни кутии и др.	бр.	4	62,97	251,88
43	43	Контактен излаз до 8м. с кабел NYU-J 3x4mm ² , изтеглен в PVC кабелни канали и по метални конструкции, включително разклонителни кутии и др.	бр.	1	115,82	115,82
44	44	Контактен излаз до 8м. с кабел NYU-J 5x2,5mm ² , изтеглен в PVC кабелни канали и по метални конструкции, включително разклонителни кутии и др.	бр.	1	123,69	123,69

45	45	Монтаж на осветително тяло тип уличен с LED лампа 50W, 230V, IP-65	бр.	4	194,76	779,04
46	46	Монтаж на мъниеприемна мачта с височина 14,5м	бр.	3	1859,81	5 579,43
47	47	Монтаж на блоков фундамент	бр.	3	134,93	404,79
48	48	Набиване на колове за заземление - горещо поцинкован винкел L63/63/6мм - 3м	бр.	8	59,88	479,04
49	49	Набиване на колове за заземление - горещо поцинкован винкел L63/63/6мм - 2м	бр.	5	35,64	178,20
50	50	Монтаж на разрядник за защита от пренапрежение на изолиращите фланци	бр.	2	24,74	49,48
51	51	Монтаж на контролно-ревизионна кутия	бр.	9	28,11	252,99
52	52	Полагане на стоманена горещо поцинкована шина 40/4мм по стените	м	100	5,40	540,00
53	53	Полагане на стоманена горещо поцинкована шина 40/4мм в изкоп	м	150	5,40	810,00
54	54	Наладка на захранваща линия с ръчно управление	бр.	25	281,11	7 027,75
55	55	Определяне специфичното съпротивление на почвата	бр.	1	230,51	230,51
56	56	Измерване съпротивлението на контура за защитно заземление	бр.	1	44,98	44,98
57	57	Измерване съпротивлението на точка от заземителния контур	бр.	7	44,98	314,86
58	58	Измерване на пълното съпротивлението на контура фаза-нула	бр.	1	44,98	44,98
59	59	Проверка за наличие на верига между заземители и заземяваните елементи до 30 точки	бр.	2	1124,43	2 248,86
		ЧАСТ "ЕЛЕКТРО - ВЪНШНО ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ"				66 809,17
		Доставка на материали				41 303,60
		Съгб № Св-11-ЖО				
1	1	Доставка на разединител за открит монтаж тип РОМЭК 20/400	бр.	1	1293,09	1 293,09
2	2	Доставка на РЛЗ-20 с възможност за заключване	бр.	2	104,04	208,08
3	3	Доставка на металоокисни вентилни отводи 24/10	бр.	3	138,30	414,90
4	4	Доставка на стоманена поцинкована тръба ф50мм за РЛЗ	м	14	20,74	290,36
5	5	Доставка на поцинкована шина 40/4мм	м	60	8,64	518,40
6	6	Доставка на заземителни колове колове 63х63х6 - 2,5м за заземяване	бр.	4	26,31	105,24
7	7	Доставка на токови клеми за АС 95мм2	бр.	3	10,68	32,04
8	8	Доставка на проводник АС 95мм2	м	18	12,04	216,72
9	9	Доставка на кабелни обувки за АС 95мм2	бр.	3	10,68	32,04
10	10	Доставка на подпорен изолатор ИНПК 20, включително конзола за захващане	бр.	1	80,96	80,96
11	11	Доставка на стоманени конструкции за носещи конзоли за изолатори, за металоокисни вентилни отводи и др.	кг.	50	2,81	140,50
		Кабелна линия 20кV				
12	12	Доставка на силов едножилен кабел 20кV тип САХЕКТ 1х95/16мм2	м	520	10,60	5 512,00
13	13	Доставка на термосвиваеми кабелни глави 24кV, 95мм2 с арматура за открит монтаж /комплект за 3бр./	бр.	2	188,90	377,80
14	14	Доставка на стоманена поцинкована безшевна тръба тръба ф140/4мм	м	6	76,61	459,66
15	15	Доставка на полиетиленова сигнална лента "КАБЕЛ-ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ"	м	165	0,13	21,45
16	16	Доставка на стоманена поцинкована безшевна тръба ф140мм за полагане под път	м	120	76,61	9 193,20
17	17	Доставка на стоманени конструкции за укрепване на метална тръба ф140/4мм към ЖР стълб и крепежните елементи (скоби, анкерни болтове и др.)	кг.	25	2,81	70,25
		Трафопост тип МТТ				

18	18	Доставка на трафопост тип МТТ, в който да се предвиди: - кабелен вход – 1 брой; 2 извода - 32А и 25А; брой:	бр.	1	7083,91	7 083,91
19	19	Доставка на трансформатор 25kVA; 20/0,4/0,23kV, херметичен, сух, загуби не по-големи от посочените в Приложение 1 на Регламент (ЕС) 548/2014г., група на свързване Yzn5	бр.	1	13493,16	13 493,16
20	20	Доставка на електромерно табло комплект с апаратура тип 1Т	бр.	1	1068,21	1 068,21
21	21	Доставка на стоманена поцинкована шина 40/4мм	м	40	8,64	345,60
22	22	Доставка на заземител от два кола от стом. горещо цинкован винкел 63/63/6мм, с единична дължина -3м, свързани със стоманено поцинкована шина 40/4мм с дължина 4м	бр.	4	71,96	287,84
23	23	Доставка на контролно-ревизионна кутия	бр.	1	22,49	22,49
24	24	Доставка на заземителен меден проводник 16мм2 (за мостови връзки)	м	5	7,14	35,70
		Дейности и СМР				25 505,57
		Съгълб № Св-11-ЖО				
1	1	Монтаж на разединител за открит монтаж тип РОМЗК 20/400	бр.	1	708,39	708,39
2	2	Монтаж на РЛЗ-20 с възможност за заключване	бр.	2	63,23	126,46
3	3	Монтаж на металоокисни вентилни отводи 24/10	бр.	3	62,97	188,91
4	4	Монтаж на стоманена поцинкована тръба ф50мм за РЛЗ	м	14	91,08	1 275,12
5	5	Направа на заземителна инсталация с поц.шина 40/4мм	м	60	5,40	324,00
6	6	Набиване на заземителни колове колове 63х63х6 - 2,5м за заземяване	бр.	4	35,64	142,56
7	7	Монтаж на токови клеми за АС 95мм2	бр.	3	3,67	11,01
8	8	Монтаж на проводник АС 95мм2	м	18	5,17	93,06
9	9	Направа на мостове до 95мм2 пресови равнинен терен	бр.	3	44,08	132,24
10	10	Монтаж на кабелни обувки за АС 95мм2	бр.	3	4,05	12,15
11	11	Монтаж на подпорен изолатор ИНПК 20	бр.	1	44,08	44,08
12	12	Изработка и монтаж на детайл 2 - носеща конзола за монтаж на 3 броя металоокисни вентилни отводи	бр.	1	230,51	230,51
13	13	Изработка и монтаж на носеща конзола за захващане за изолатори ИНПК 20	бр.	1	97,83	97,83
14	14	Направа на дребна железария	кг.	25	8,43	210,75
15	15	Доставка и монтаж на катинар за заключване на РЛЗ	бр.	2	11,24	22,48
16	16	Боядисване на метална конструкция	м ²	3	18,95	56,85
17	17	Измерване съпротивлението на точка от защитно заземление	бр.	1	44,98	44,98
18	18	Проверка за наличие на верига между заземителите и заземяваните елементи	бр.	1	44,98	44,98
19	19	Определяне специфичното съпротивление на почвата	бр.	1	230,51	230,51
20	20	Изпитване на апарати и кабели с ном.напрежение до 35kV	бр.	5	178,78	893,90
		Кабелна линия 20kV				
21	21	Трасиране на кабелна линия в равнинен терен	м	165	0,29	47,85
22	22	Направа на изкоп с размери 1,45 / 0,4м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване	м	165	26,94	4 445,10
23	23	Укрепване на метална тръба ф140/4мм към ЖР стълб	м	6	17,56	105,36
24	24	Полагане на метална тръба ф140мм в готов изкоп за полагане под път	м	120	8,43	1 011,60

25	25	Подготовка и подложка за кабел в изкоп със сигнална лента	м	165	1,72	283,80
26	26	Запушване отвори на тръби Ф140мм с негорима маса	бр.	10	16,87	168,70
27	27	Изтегляне на силов кабел 0,6/1kV тип САХЕКТ 1х95мм ² в стоманена тръба Ф140мм	м	360	2,06	741,60
28	28	Полагане на силов кабел 20kV тип САХЕКТ 1х95мм ² в изкоп	м	160	1,86	297,60
29	29	Направа суха разделка на силов кабел 20kV тип САХЕКТ 1х95мм ²	бр.	6	16,87	101,22
30	30	Направа и монтаж на термосвиваеми кабелни глави 24kV, 1х 95мм ² /комплект за 3бр./ за открит монтаж тип САХЕКТ 1х95мм ²	бр.	2	185,53	371,06
31	31	Подготовка за прикачване на нова кабелна линия 20kV	бр.	2	562,22	1 124,44
32	32	Направа превръзка с ненагитен материал през 3м на кабелна линия 20kV	бр.	55	5,62	309,10
33	33	Полагане на сигнална лента с надпис "Внимание кабел-ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ" в готов изкоп	м	165	0,82	135,30
34	34	Направа и монтаж на носеща конзола с метална скоба (детайл 1) за закрепване на метална тръба Ф140/4мм към СРС	бр.	5	50,60	253,00
35	35	Изпитване на повишено напрежение на кабел 20kV тип САХЕКТ 1х95мм ²	бр.	3	178,78	536,34
36	36	Направа и монтаж на кабелни марки	бр.	10	11,24	112,40
37	37	Направа и монтаж на бетонни реперни стълбчета	бр.	4	39,36	157,44
38	38	Сфазирание на кабели СрН	бр.	1	101,20	101,20
39	39	Трафопост тип МТТ				
40	40	Монтаж на трафопост тип МТТ	бр.	1	2811,08	2 811,08
41	41	Монтаж на трансформатор 25kVA; 20/0,4/0,23kV в трафокилия на МТТ	бр.	1	562,22	562,22
42	42	Монтаж на електромерно табло комплект с апаратура тип 1Т	бр.	1	281,11	281,11
43	43	Полагане на стоманена поцинкована шина 40/4мм в изкоп	м	35	5,40	189,00
44	44	Полагане на стоманена поцинкована шина 40/4мм по метална конструкция	м	5	5,40	27,00
		Набиване на заземител от два кола от стом. горещо цинкован винкел 63/63/6мм, с единична дължина - 3м, свързани със стоманено поцинкована шина 40/4мм с дължина 4м	бр.	4	71,29	285,16
45	45	Направа на изкоп с размери 0,8/0,4м в почва III категория със зариване и трамбоване за заземление	м	35	16,33	571,55
46	46	Монтаж на контролно-ревизионна кутия	бр.	1	28,11	28,11
47	47	Полагане на заземителен меден проводник 16мм ² (за мостови връзки)	м	5	2,25	11,25
48	48	Наладка на силов трансформатор 20kV/0,4kV	бр.	1	505,99	505,99
49	49	Изпитване с повишено напрежение намотките на силов трансформатор 20kV/0,4kV	бр.	1	281,11	281,11
50	50	Изпитване с повишено напрежение съоръженията на МТТ	бр.	1	168,66	168,66
51	51	Определяне специфичното съпротивление на почвата	бр.	1	230,51	230,51
52	52	Измерване на пълното съпротивление на контура фаза-нула	бр.	1	44,98	44,98
53	53	Измерване на съпротивление на точка от защитното заземление (кол)	бр.	1	44,98	44,98
		ПРЕДПАЗНИ СЪОРЪЖЕНИЯ				
54	54	Прахов пожарогасител 12кг. с клас на праха 1BC	бр.	1	84,33	84,33
55	55	Пожарогасител с въглероден диоксид 5кг.	бр.	1	103,22	103,22
56	56	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 литра с пяна	бр.	1	73,09	73,09
		ФУНДАМЕНТ МТТ - СМР				

57	57	Изкоп на ями с квадратура под 10 м2 в почви с обемно тегло 1.85 т/м3 и дълбочина до 2.0м	м ³	3,5	8,57	30,00
58	58	Транспорт на земни маси със самосвал до 15 км	м ³	2,5	9,41	23,53
59	59	Обратен насип, включващ разриване и трамбоване на пластове от 20 см, като се уплътнява до максимална плътност съгласно БДС 15130-80.	м ³	2,5	56,29	140,73
60	60	Котраж за плоча фундамент с дебелина 15см	м ²	1,5	46,49	69,74
61	61	Котраж за стени фундамент с дебелина 20см	м ²	20	48,85	977,00
62	62	Полагане на армиран бетон клас В25 за фундаменти- по БДС EN 206-1:2002/NA:2008	м ³	3,5	235,74	825,09
63	63	Полагане на неармиран бетон клас В15 за подложен - по БДС EN 206-1:2002/NA:2008	м ³	0,3	200,15	60,05
64	64	Изработка и монтаж на армировка - обикн. и средна сложност до N12мм от стомана В420 А-III /N/ по БДС 4758/2008	кг.	180	2,55	459,00
65	65	Закладни части	кг.	80	13,29	1 063,20
66	66	Монтаж на закладни части	бр.	80	4,50	360,00
		ЧАСТ "АПП"				181 327,83
		Доставка на материали				112 557,73
1	1	Доставка на коректор по температура и налягане Автоматична корекция по температура, налягане и състав на газа; Взривозащита: EEx ia IIC-T1 Аналогови и дискретни входове с вътрешно захранване галванически разделени от микропроцесорната част, аналоговия изход и серийните интерфейси; Захранване: 220 V / 50 Hz. RS 485	бр.	2	7378,84	14 757,68
2	2	Доставка на трансмитер за налягане за природен газ, комплект с двувентилна батерия bar Изход: 4 ÷ 20 mA; HART протокол Взривозащита: EEx ia IIC-T1 Присъединяване: 1/2 "NPT(M) Комплект с импулсни линии и стойка за закрепване	бр.	2	4062,79	8 125,58
3	3	Доставка на трансмитер за налягане за природен газ, комплект с двувентилна батерия Изход: 4 ÷ 20 mA; HART протокол Взривозащита: EEx ia IIC-T1 Присъединяване: 1/2 "NPT(M) Комплект с импулсни линии и стойка за закрепване	бр.	2	2437,67	4 875,34

4	4	Доставка на трансмитер за барометрично налягане, комплект с двувентилна батерия 1,050 bar Изход: 4 ÷ 20 mA; HART протокол Взривозащита: EEx ia IIC-T1 Присъединяване: 1/2" NPT(M) Комплект с индивидуални линии и стойка за закрепяване	бр.	2	2031,40	4 062,80
5	5	Доставка на показващ манометър Обхват: 0 ÷ 80bar Присъединяване: 1/2" NPT(M) Ф100мм	бр.	4	123,69	494,76
6	6	Доставка на съпротивителен термометър Pt100 с вграден преобразувател Измервателен елемент Pt100; 4-wire схема; защитна гилза с присъединителна резба G1/2A" Преобразувател: IP65; Взривозащита: EEx ia IIC-T1; 20 mA; HART протокол; кабела 20m Изход: 4 ÷ Дължина на	бр.	6	1591,12	9 546,72
7	7	Доставка на газдетектор за природен газ Защита: Eex id IIC-T6Gb За монтаж на стена 2006 и EN 60079-1-2004 EN 60079-0-	бр.	3	418,29	1 254,87
8	8	Доставка триканален газсигнализатор 3 независими канала с възможност за индивидуално програмиране на всеки канал 2 гранични нива с 2 релейни изхода 5A/220V за всеки канал	бр.	1	285,61	285,61
9	9	Доставка на Табло за контрол SPAS с монтирана в него апаратура: Процесорен модул; Хардуерна конфигурация Цифров входен модул 8vx 24VDC-4бр.; Цифров изходен модул 8изх.-1бр. Цифров изходен модул релеен-1бр.; Аналогов входен модул 8vx. - 2бр.; Комуникационен модул RS-485; Операторски панел; диоден сдвоител; Ценови бариери-47бр.; разединяващи се клеми-50бр.; Приблизителни размери 1200/800/300 по чертеж GPSV-RAP02-AGRS-I&C-DRW-036-B	бр.	1	40769,92	40 769,92
10	10	Доставка на тръба от неръждаема стомана безшевна Ф14x2 мм	м	28	47,24	1 322,72
11	11	Доставка на тръба от неръждаема стомана безшевна Ф8x1 мм	м	4	18,77	75,08

12	12	Доставка на нипел заваряем G1/2"; Ф36,5 мм; L=50 мм; Материал Ст.20	бр.	17	16,87	286,79
13	13	Доставка на уплътнителен пръстен резба Ф21,6x28 мм; материал:мед	бр.	17	9,00	153,00
14	14	Доставка на съединение за тръба Ф8 мм резба 1/4"NPT(M)	бр.	14	17,54	245,56
15	15	Доставка на съединение за тръба Ф8 мм резба G1/2"	бр.	14	16,86	236,04
16	16	Доставка на сферичен вентил G1/2" ; материал 1.4571	бр.	14	24,74	346,36
17	17	Доставка на контролен кабел тип СВБТ 3x2,5мм2	м	500	2,75	1 375,00
18	18	Доставка на контролен кабел тип RE-2X(St)2Y(Z)Y PIMF 2x2x1,3мм2	м	1500	16,19	24 285,00
19	19	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф100 мм	м		69,59	0,00
20	20	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф50 мм	м		28,26	0,00
21	21	Доставка на стоманена безшевна тръба Ф25 мм	м		12,93	0,00
22	22	Доставка на сигнална лента с надпис "Внимание кабел"	м	130	0,13	16,90
23	23	Доставка на кабелни пластмасови марки	бр.	150	0,28	42,00
		Дейности и СМР				68 770,10
1	1	Монтаж на турбинен разходомер, комплект с насрещни фланци	бр.	2	1475,77	2 951,54
2	2	Монтаж на ротационен разходомер, комплект с насрещни фланци	бр.	1	1475,77	1 475,77
3	3	Монтаж на коректор по температура и налягане	бр.	2	843,32	1 686,64
4	4	Монтаж на трансмитер за диференциално налягане с вградена защита от пренапрежение, комплект с вентилен блок	бр.	2	389,05	778,10
5	5	Монтаж на трансмитер за налягане за природен газ, комплект с двувентилна батерия	бр.	8	389,05	3 112,40
6	6	Монтаж на трансмитер за барометрично налягане, комплект с двувентилна батерия	бр.	2	389,05	778,10
7	7	Монтаж на манометър показващ, комплект с двупътен вентил	бр.		28,11	0,00
8	8	Монтаж на съпротивителен термометър Pt100 с вграден в главата преобразувател	бр.	6	146,63	879,78
9	9	Монтаж на показващ термометър	бр.	6	28,11	168,66
10	10	Монтаж на сигнализатор за преминало очистно	бр.	2	194,53	389,06
11	11	Монтаж на газдетектор за природен газ на стена	бр.	3	83,66	250,98
12	12	Монтаж на триканален газсигнализатор на стена	бр.	1	57,12	57,12
13	13	Монтаж на табло СРАС с монтирана в него апаратура	бр.	1	2586,19	2 586,19
14	14	Трасиране на кабелна линия в равнинен терен	м	130	0,29	37,70
15	15	Направа на изкоп с размери 0,8 / 0,4м в почва III-та категория, със зариване и трамбоване	м	130	16,33	2 122,90
16	16	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф25мм	м		77,38	0,00
17	17	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф50мм	м		91,08	0,00
18	18	Полагане на стоманена безшевна тръба Ф100мм	м		148,42	0,00
19	19	Полагане на контролен кабел тип СВБТ 3x2,5мм2 в изкоп и изтегляне в стоманена безшевна тръба	м	500	4,16	2 080,00
20	20	Полагане на контролен кабел тип RE-2X(St)2Y(Z)Y PIMF 2x2x1,3мм2 в изкоп и изтегляне в стоманена безшевна тръба	м	1500	4,16	6 240,00
21	21	Направа суха разделка на контролен кабел тип СВБТ 3x2,5мм2	м	22	6,18	135,96

22	22	Направа суха разделка на контролен кабел тип RE-2X(Si)2Y(Z)Y PIMF 2x2x1,3mm2	м	130	6,18	803,40
23	23	Прозвъняване и присъединяване жила на контролен кабел към съоръжение със сечение 1,5mm2 и брой на жилата до 7бр.	бр.	700	40,03	28 021,00
24	24	Запушване отвори на тръби до Ф150мм с негорима маса	бр.	160	11,24	1 798,40
25	25	Полагане на сигнална лента с надпис "Внимание кабел" в готов изкоп	м	130	0,82	106,60
26	26	Монтаж на кабелни пластмасови марки	бр.	160	2,98	476,80
27	27	Изпитване с повишено напрежение на кабели за напрежение 0,4kV	бр.	75	47,23	3 542,25
28	28	Програмиране на промишлен контролер	бр.	1	2811,08	2 811,08
29	29	Наладка на турбинен разходомер	бр.	2	177,44	354,88
30	30	Наладка на ротационен разходомер	бр.	1	177,44	177,44
31	31	Наладка на коректор по температура и налягане	бр.	2	235,23	470,46
32	32	Наладка на трансмитер за диференциално налягане	бр.	2	70,05	140,10
33	33	Наладка на трансмитер за налягане	бр.	7	70,05	490,35
34	34	Проверка на манометър показващ	бр.	23	40,03	920,69
35	35	Наладка на сигнализатор за преминало очистно	бр.	2	125,21	250,42
36	36	Наладка на газдетектор за природен газ на стена	бр.	3	174,85	524,55
37	37	Наладка на триканален газсигнализатор на стена	бр.	1	242,88	242,88
38	38	Изравняване съпротивление по четирипроводна схема	бр.	7	70,05	490,35
39	39	Проверка на показващ термометър	бр.	6	70,05	420,30
40	40	Наладка на ел. магнитен вентил	бр.	1	70,05	70,05
41	41	Наладка на краен изключвател	бр.	20	46,36	927,20
		ЧАСТ "В и К"				32 296,51
		Доставка на материали, дейности и СМР				32 296,51
		ПЛОЩАДКОВ ВОДОПРОВОД				
1	1	Доставка и полагане на водопровод РЕ 100RC Ф110х6,6mm PN10	м	2	26,57	53,14
2	2	Доставка и монтаж на намалител за тръба РЕ 100RC: Ф110/Ф90	бр.	1	26,54	26,54
3	3	Доставка и монтаж на СК DN80 с шиш	бр.	1	216,84	216,84
4	4	Доставка и монтаж на надземен пожарен хидрант, двущорцов, 70/80 (пълна комплектация)	бр.	1	619,95	619,95
5	5	Бетонен опорен блок (под СК и ПХ70/80)	бр.	2	71,40	142,80
6	6	Направа на изкоп в земни почви - неукрепен, с ширина 0.60 м до 1.20 м и дълбочина до 2.00 м (0.70м/1.50 м)	м³	2,1	8,57	18,00
7	7	Доставка и полагане на пясъчна подложка 10 см под водопровода	м³	0,14	47,02	6,58
8	8	Извозване на излишната пръст с камion (от пясъчна подложка, водопровод)	м³	0,22	9,41	2,07
9	9	Обратен насип над водопроводна тръба и трамбоване	м³	1,88	13,49	25,36
		ПРОТИВОПОЖАРЕН РЕЗЕРВОАР				
10	10	Доставка и монтаж на помпена установка: Q=2x10 l/s, H=20 m, P=5.50 kW	бр.	1	24235,62	24 235,62
11	11	Доставка и монтаж на стоманена тръба Ф150	м	4	54,91	219,64
12	12	Доставка и монтаж на стоманено коляно Ф150 90°	бр.	4	51,16	204,64
13	13	Доставка и монтаж на смукателен кош с вградена обратна клапа Ф150	бр.	2	337,33	674,66
14	14	Доставка и монтаж на СК Ф150	бр.	2	380,46	760,92

15	15	Доставка и монтаж на стоманена тръба Ф100	м	6	30,63	183,78
16	16	Доставка и монтаж на СК Ф100	бр.	2	284,78	569,56
17	17	Доставка и монтаж на стоманено коляно Ф100 90°	бр.	4	30,71	122,84
18	18	Доставка и монтаж на тройник, стоманен, Ф100/100/100	бр.	1	36,54	36,54
19	19	Доставка и монтаж на тройник, стоманен, Ф150/150/150	бр.	2	61,37	122,74
20	20	Доставка и монтаж на метални стъпала 15см/20см	бр.	11	13,10	144,10
21	21	Доставка и монтаж на успокоители	бр.	2	47,56	95,12
22	22	Доставка и монтаж на хидрофорна уредба 200 l	бр.	1	1236,87	1 236,87
23	23	Първоначално запълване на противопожарния резервоар с вода от автоцистерна	м³	108	17,59	1 899,72
24	24	Изпитване на помпената установка	бр.	1	208,02	208,02
25	25	Площадков водопровод и противопожарен резервоар				
26	26	Изпитване на якост преди експлоатация	бр.	1	183,84	183,84
		Изпитване на водонепропускливост преди експлоатация	бр.	1	286,62	286,62
		ЧАСТ "ПЪТНА"				95 951,00
		Доставка на материали, дейности и СМР				95 951,00
		ЗЕМНИ РАБОТИ				
1	1	Отнемане на горен негоден слой hср.=10см, от съществуващ стопански път, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му	м²	832	2,06	1 713,92
2	2	Отнемане на горен почвен слой (хумус) hср.=70см, за направа на площадкови пътища в зоната на АГРС, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му	м³	488	20,55	10 028,40
3	3	Направа на обратна засипка от несортиран трошен камък, зад бордюрите	м³	76	56,29	4 278,04
4	4	Отнемане на втори негоден слой hср.=10см, от съществуващ стопански път, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му	м²	832	2,06	1 713,92
5	5	Отнемане на трети негоден слой hср.=10см, от съществуващ стопански път, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му	м²	832	2,06	1 713,92
		АСФАЛТОВИ РАБОТИ				
4	4	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон с дебелина в уплътнено състояние h=4см	м²	700	21,59	15 113,00
5	5	Доставка и полагане на битумизирана основа h=6см, съгласно проекта	т	101	168,66	17 034,66
6	6	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м²	700	2,53	1 771,00
7	7	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м²	700	2,36	1 652,00
		ПЪТНИ РАБОТИ				
8	8	Доставка и полагане на трошен камък с подбрана зърнотометрия (0-63мм) за пътна основа с различна ширина и дебелина на пласта h=20(40)см	м³	462	56,29	26 005,98
9	9	Доставка и полагане на баластра за пътна основа с дебелина на пласта h=20 см	м³	175	56,29	9 850,75
10	10	Доставка и полагане на бетонови бордюри 15/25см, съгласно чертежите, включително всички свързани с това разходи	м	151	28,31	4 274,81

11	11	Излят на място бетон C12/15, за бордюри , включително всички свързани с това разходи.	m ³	4	200,15	800,60
		ЧАСТ "ОВ И К"				161 989,68
		Доставка на материали, дейности и СМР				161 989,68
		Отопителна система				
1	1	Доставка и монтаж на Стоящ кондензен газов котел с отопл. мощност Qед.=125 kW	бр.	3	32158,70	96 476,10
2	2	Доставка и монтаж на Помпа циркуляционна електронна DN50, 1ph, PN 10,Q=5.5 m ³ /h, H=3 m, Nmax=180 W, в комплект с контрафланци, уплътнения, болтове и гайки Помпата да има Декларация за съответствие CE, да отговаря на Директива за енергийна ефективност EUP2015	бр.	2	2158,91	4 317,82
3	3	Доставка и монтаж на Филтър "Y-strainer" DN50, PN10, за гореща вода , Фланцов, в комплект с контрафланци, уплътнения, болтове и гайки	бр.	2	181,03	362,06
4	4	Доставка и монтаж на Бътерфлай клапа DN65/PN10, за гореща вода, в комплект с контрафланци, уплътнения, болтове и гайки	бр.	6	251,87	1 511,22
6	6	Доставка и монтаж на Бътерфлай клапа DN50/PN10, за гореща вода, в комплект с контрафланци, уплътнения, болтове и гайки	бр.	6	220,39	1 322,34
7	7	Доставка и монтаж на Трипътен вентил DN50/PN10, за гореща вода, в комплект с контрафланци, уплътнения, болтове и гайки	бр.	1	314,84	314,84
8	8	Доставка и монтаж на Клапан възвратен DN50, PN10, за гореща вода, в комплект с контрафланци, уплътнения, болтове и гайки	бр.	2	92,20	184,40
9	9	Доставка и монтаж на Кран сферичен холендров DN15, PN10, за гореща вода, с краища двустранно на вътрешна резба 1/2"	бр.	9	25,19	226,71
10	10	Доставка и монтаж на Клапан възвратен DN15, PN10, за гореща вода, двустранно с краища на вътрешна резба 1/2"	бр.	1	20,58	20,58
11	11	Доставка и монтаж на Разширителен съд 100 L, за вертикален монтаж, с присъединителен щуцер 1" външна резба	бр.	1	398,05	398,05
12	12	Доставка и монтаж на Клапан предпазен DN25, PN10, за гореща вода, с краища на вътрешна резба 1"	бр.	1	114,69	114,69
13	13	Доставка и монтаж на "MAGRA" Колектор,PN10 (по индивидуална поръчка)	бр.	1	12013,49	12 013,49
14	14	Доставка и монтаж на Филтър "Y-strainer" DN65, PN10, за гореща вода, Фланцов, в комплект с контрафланци, уплътнения, болтове и гайки	бр.	2	181,03	362,06
15	15	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител DN15, с присъединителен щуцер 1/2" външна резба	бр.	5	19,68	98,40
16	16	Доставка и монтаж на Алуминиев радиатор 2 kW (h600, 11 глидера), комплект с термостатични радиаторни вентили, обезвъз-тел и крепежни елементи	бр.	1	365,44	365,44
17	17	Доставка и монтаж на Алуминиев радиатор 6.2 kW (h1800, 15 глидера), комплект с термостатични радиаторни вентили, обезвъз-тел и крепежни елементи	бр.	1	1900,29	1 900,29
18	18	Доставка и монтаж на ключ поток 1"/DN25/, с присъединителен щуцер 1" външна резба	бр.	3	165,29	495,87

19	19	Направа на Изолация за тръба газова $\phi 76.1$, от минерална вата, черупкова, L=24422mm	м	36	54,31	1 955,16
20	20	Направа на Изолация за тръба газова $\phi 60.3 \times 2.9$, минерална вата, черупкова L=27 072 mm	м	28	30,47	853,16
21	21	Направа на Изолация за тръба газова $\phi 33.7$, от минерална вата, черупкова, L=2 500 mm	м	3	21,81	65,43
22	22	Направа на Изолация за тръба газова $\phi 21.3$, от минерална вата, черупкова, L=22 000 mm	м	22	18,22	400,84
23	23	Доставка и полагане на Алуминиева ламарина за обшивка б=0.5 mm, S=26 m2	м ²	26	48,01	1 248,26
24	24	Доставка и монтаж на Тръба черна газова $\phi 76.1 \times 2.9$, L=24 422 mm	м	36	51,50	1 854,00
25	25	Доставка и монтаж на Тръба черна газова $\phi 60.3 \times 2.9$, L=27 072 mm, включително министриране и боядисване	м	28	40,37	1 130,36
26	26	Доставка и монтаж на Тръба черна газова $\phi 33.7 \times 2.6$, L=3 000 mm, включително министриране и боядисване	м	3	31,03	93,09
27	27	Доставка и монтаж на Тръба черна газова $\phi 21.3 \times 2$, L=22 000 mm, включително министриране и боядисване	м	22	27,44	603,68
28	28	Доставка на Пропилен гликол, 100% концентрат	l (литра)	300	10,79	3 237,00
29	29	Пуск и настроя на отоплителна инсталация	бр.	1	1056,96	1 056,96
30	30	Хидравлична проба 72-часова	м	89	6,07	540,23
31	31	Топла проба 72-часова	бр.	1	843,32	843,32
32	32	Димоотвеждаща система				
33	33	Доставка и монтаж на Тройник 90°, 3x $\phi 200$ изолиран б=30 mm, неръждаем L=8 600 mm	бр.	3	256,37	769,11
34	34	Доставка и монтаж на димоотвод $\phi 200$, изолиран б=30 mm, неръждаем, с обшивка	м	15	221,51	3 322,65
35	35	Доставка и монтаж на коминен край с200, $\phi 200$ изолиран б=30 mm, неръждаем, с обшивка	бр.	3	175,41	526,23
36	36	Доставка и монтаж на шапка ветроупорна $\phi 200$ неръждаема в комплект с искорогасител	м	3	438,53	1 315,59
37	37	Доставка и монтаж на Тапа $\phi 200$ с кондензен щуцер, неръждаема	бр.	3	83,21	249,63
38	38	Вентилационни система				
39	39	Доставка и монтаж на Вентилатор АТЕХ тип, взривозащитен, искронеобразуващ, 3100 m3/h, 80Pa (BC1 и BC2)	бр.	2	4108,67	8 217,34
40	40	Доставка и монтаж на Вентилатор АТЕХ тип, взривозащитен, искронеобразуващ, 650m3/h.; 80Pa.; (BC3 и BC4)	бр.	2	2361,30	4 722,60
41	41	Доставка и монтаж на Осов вентилатор, окомплектован със самопадаща клапа от страната на помещението: 400m3/h и 100Pa. 60W, 230V	бр.	2	2057,71	4 115,42
42	42	Доставка и монтаж на Неподвижна жалузийна решетка /НЖР/ горещо поцинкована, 1000x600	бр.	4	315,96	1 263,84
43	43	Доставка и монтаж на Спиро канален въздуховод, поцинкована ламарина $\phi 300$	м	2	49,59	99,18
44	44	Доставка и монтаж на Спиро канален въздуховод поцинкована ламарина $\phi 200$	м	2	30,92	61,84
45	45	Възвратна клапа за въздуховод, поцинкована ламарина $\phi 300$	бр.	2	65,89	131,78
46	46	Възвратна клапа за въздуховод, поцинкована ламарина $\phi 200$	бр.	2	50,37	100,74
		Пуск и настроя на вентилационни инсталации	бр.	6	73,09	438,54
		Единични изпитания на вентилатори	бр.	6	60,72	364,32

		Климатични системи				
47	47	Доставка и монтаж на Сплит система KC1, запълнена с екологичен и безопасен хладилен агент R32, отговарящ на европейска директива ЕС №517/2014 Охладителен режим: 12 000BTU Охладителна мощност(Номинална)3,2kW Мощност (номинална) 1,06 kW/230V EER (W/W)3,27 Включително направ на тръбни линии от медни тръби, топлоизолация с микропореста гума, бандажна лента, контролно окабеляване външно-вътрешно тяло, конзоли за монтаж.	бр.	1	1810,33	1 810,33
48	48	Пуск и настройка на климатична инсталация	бр.	1	44,98	44,98
49	49	Проби с азот за непротускливост на тръбната разводка	бр.	1	69,71	69,71
		ЧАСТ " Газопроводна връзка от оградата на АГРС "Свищов"				29 554,84
		до точка на присъединяване "				
		Доставка на материали, дейности и СМР				17 479,77
1		Доставка на тръба стоманена безшевна Ø219.1 x 6.3 (8"); DN200; L 360N (X52N) със заводска изолация тип А3	м.	41	381,60	15 645,60
2		Доставка на преход концентричен DN200/150, (8"x6") STD, фабрично изолиран	бр.	1	1001,90	1 001,90
3		Доставка на коляно DN200 (8") STD, 90° LR: фабрично изолирано	бр.	2	161,88	323,76
4		Доставка на дъно елипсоидно 8"; DN200: STD	бр.	1	63,67	63,67
5		Термосвиваем маншет, комплект с грундиращ материал и покриващо парче, за изолиране на заварки на тръба Ø219,1	бр.	6	74,14	444,84
		Дейности и СМР				12 075,07

1	Монтаж на тръба стоманена безшевна Ø219.1 x 6.3 (8"); DN200; L 360N (X52N) със заводска изолация тип АЗ	м.	41	33,59	1 377,19
2	Монтаж на преход концентричен DN200/150, (8"x6") STD, фабрично изолиран	бр.	1	179,91	179,91
3	Монтаж на коляно DN200 (8") STD, 90° LR; фабрично изолирано	бр.	2	103,04	206,08
4	Монтаж и демонтаж на дъно елипсоидно 8"; DN200; STD	бр.	1	176,54	176,54
5	Термосвиваем маншет, комплект с грундиращ материал и покриващо парче, за изолиране на заварки на тръба Ø219.1	бр.		73,58	0,00
6	Заварки на стоманена тръба Ø168.3x4.0;	бр.	1	477,88	477,88
7	Заварки на стоманена тръба Ø219.1x6.3	бр.	6	621,85	3 731,10
8	100% визуален на челно заварените съединения на тръба Ø168.3x4. L245N;	бр.	1	4,37	4,37
8	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челно заварените съединения на тръба Ø168.3x4. L245N;	бр.	1	55,10	55,10
9	100% визуален) на челно заварените съединения на тръба Ø219.1x6.3 L360N	бр.	6	4,37	26,22
9	100% безразрушителен контрол (радиография или ултразвук) на челно заварените съединения на тръба Ø219.1x6.3 L360N	бр.	6	61,94	371,64

10	Направа на изолационно покритие EN 12068-C 50, на тръбни участъци около заварки Ø219,1	м ²	4,58	135,55	620,82
11	Проверка на изолацията с искров дефектоскоп на подземните части на тръба Ø219,1	м ²	27,7	3,32	91,96
12	Изкоп с багер в земни почви на отвал за траншея с ширина на дъното от 0,6÷1,2 м. и дълбочина от 0,00÷2,00 м., /дължина - 40,25 м., ср. ширина 1,27 м., ср. дълбочина - 1,366 м./	м ³	69,84	8,57	598,53
13	Засипване с багер мека пръст под тръба /сечение 0,08 м ² /	м ³	3,22	4,25	13,69
14	Засипване с булдозер на траншеята - земни почви	м ³	65,11	4,25	276,72
15	Доставка и монтаж на жълта сигнална пластмасова лента за обозначаване местоположението на газопровод, за топки и фасонни части Ø219,1	км.	0,0403	1383,05	55,74
16	Пневматично изпитване на якост с STR=0,65 МПа и на плътност с TTP=0,5 МПа с нужното за целта машинно оборудване и консумативи	м.	40,3	66,06	2 662,22
17	Извършване на вътрешно почистване, хидростатично изпитване на якост с STR=7,02 МПа и на плътност с TTP=5,4 МПа с нужното за целта машинно оборудване и консумативи	м.	40,3	20,09	809,63
18	Продушване и изсушаване със състен въздух, пускане на очистно и на инспекционно бутало за тръба DN 200, с нужното за целта машинно оборудване и консумативи; БДС EN 12327	м.	40,3	8,43	339,73
ОБЩА СТОЙНОСТ ПО Т.1.2. + Т.1.3. ОТ ЦЕНОВА ЛИСТА:					14 487 324,61

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

1. Мила Андонова
2. Пламен Трифонов
3. Ирена Петрова
4. Ирена Иванова
5. Кирил Кирилов

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Мая Пенчева