

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Списък на всички водопроводни клонове, които ще се изграждат и реконструират съгласно изготвените работни проекти

Клон №	Диаметър	L, м
Гл.кл. I	ф200мм ПЕВП	65,85
	ф200мм ПЕВП	489,55
	Ф200мм ПЕВП	53,80
	Ф200мм ПЕВП	26,60
	Ф200мм ПЕВП	18,45
	ф125мм ПЕВП	243,20
Кл.1	ф90мм ПЕВП	252,20
Кл.2	ф90мм ПЕВП	164,10
Кл.3	ф90мм ПЕВП	92,60
Кл.4	ф90мм ПЕВП	50,95
Кл.4А	ф90мм ПЕВП	53,30
Кл.5	ф125мм ПЕВП	223,40
Кл.6	ф90мм ПЕВП	68,90
Аварийна връзка	ф125мм ПЕВП	73,60
Кл.8	ф110мм ПЕВП	139,30
	ф110мм ПЕВП	119,60
Кл.9	ф90мм ПЕВП	324,05
Кл.10	ф110мм ПЕВП	34,95
	ф90мм ПЕВП	780,05
Кл.11	ф90мм ПЕВП	58,25
Кл.12	ф90мм ПЕВП	101,80
Кл.13	Ф110мм ПЕВП	113,85
Кл.14	ф90мм ПЕВП	74,05
Кл.15	ф90мм ПЕВП	719,50
Кл.16	ф90мм ПЕВП	418,05
Гл.кл. II	ф160мм ПЕВП	63,70
	ф160мм ПЕВП	85,15
	ф160мм ПЕВП	593,25
Кл.33	ф90мм ПЕВП	81,25
Гл.кл. III	ф160мм ПЕВП	163,25
	Ф160мм ПЕВП	228,55
Кл.38	ф90мм ПЕВП	398,05
	ф90мм ПЕВП	123,45
	ф90мм ПЕВП	42,00
	ф90мм ПЕВП	120,20
Кл.41	ф90мм ПЕВП	239,05
Кл.42	ф90мм ПЕВП	96,00
	ф90мм ПЕВП	86,30
Кл.44	ф90мм ПЕВП	36,20
Кл.45	ф90мм ПЕВП	24,10

Клон №	Диаметър	L, м
Кл.46	ф90мм ПЕВП	163,40
Кл.47	ф90мм ПЕВП	46,80
Гл.кл.V	ф125мм ПЕВП	336,45
	ф110мм ПЕВП	339,25
Кл.66	ф90мм ПЕВП	130,90
Кл.66	ф90мм ПЕВП	54,45
Кл.67	ф90мм ПЕВП	12,20
Кл.68	ф90мм ПЕВП	40,10
Кл.69	ф90мм ПЕВП	186,75
Кл.70	ф90мм ПЕВП	352,50
Кл.72	ф90мм ПЕВП	38,85
Кл.73	ф90мм ПЕВП	41,35
Гл.кл.VI	Ф160мм ПЕВП	61,60
Кл.18	ф90мм ПЕВП	90,75
Кл.19	ф125мм ПЕВП	172,10
Кл.20	ф90мм ПЕВП	134,20
Кл.23	ф125мм ПЕВП	760,25
Кл.23А	ф90мм ПЕВП-PN16	252,05
Кл.24	ф90мм ПЕВП	118,60
Кл.25	ф90мм ПЕВП	69,10
Кл.26	ф90мм ПЕВП	69,65
Кл.28	ф90мм ПЕВП	188,95
Кл.29	ф90мм ПЕВП	71,20

Забележки:

1. В цитираните дължини са включени само основните дължини на проектираните водопроводни клонове, а дължините и диаметрите на отклонения за бъдещи водопроводи в следващи етапи на строителство, за пресвързване на същ. водопроводи, отклонения за пожарни хидранти и сградни отклонения, са показани подробно в обобщените количествени сметки в работните проекти.

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

Списък на всички битови канализационни клонове (профили), които ще се изграждат и реконструират съгласно изготвените работни проекти

Клон №	Диаметър	L, м
ПР.00	DN 315 PP	17,47
ПР.1	DN 315 PP	772,76
ПР.2	DN 315 PP	66,28
ПР.3	DN 315 PP	172,11
ПР.4	DN 315 PP	35,47
ПР.5	DN 315 PP	66,33
ПР.6	DN 315 PP	122,8
ПР.7	DN 315 PP	530,9
ПР.8	DN 315 PP	154,38
ПР.9	DN 315 PP	139,49
ПР.10	DN 315 PP	97,6
ПР.11	DN 315 PP	707,55
ПР.12	DN 315 PP	817,81
ПР.13	DN 315 PP	97,92
ПР.14	DN 315 PP	56,8
ПР.15	DN 315 PP	660,17
ПР.16	DN 315 PP	564,76
ПР.17	DN 315 PP	144,46
ПР.18	DN 315 PP	57,2
ПР.19	DN 315 PP	766,47
	GRP DN 300	63,34
ПР.20	DN 315 PP	405,69
ПР.21	DN 315 PP	65,15
ПР.22	DN 315 PP	78,75
ПР.23	DN 315 PP	243,28
ПР.24	DN 315 PP	360,3
ПР.25	DN 315 PP	645,09
ПР.26	DN 315 PP	85,73
ПР.27	DN 315 PP	238,6
ПР.28	DN 315 PP	66,4
ПР.29	DN 315 PP	51,52
ПР.30	DN 315 PP	42,52
ПР.31	DN 315 PP	142,06
ПР.32	DN 315 PP	850,03
ПР.33	DN 315 PP	873,91
ПР.34	DN 315 PP	14,18
ПР.35	DN 315 PP	118,53
ПР.36	DN 315 PP	51,66
ПР.37	DN 315 PP	228,33
ПР.38	DN 315 PP	182,66

Клон №	Диаметър	L, м
Гл.кл. I	DN 315 PP	1316,18
	DN 400 PP	704,1
Дюкер	GRP DN 200	37
	GRP DN 200	39
реконструкция на същ. колектор до ПСОВ с тръби ф500 Бетон		491,1

Забележки:

1. В цитираните дължини са включени само основните дължини на проектираните битови канализационни клонове, а дължините и диаметрите на сградните канализационни отклонения, са показани подробно в обобщените количествени сметки в работните проекти.

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

Списък на всички дъждовни канализационни клонове (профили), които ще се изградят и реконструират съгласно изготвените работни проекти

Клон №	Диаметър	L, м
ПР.1-д	DN 315 PP	414,65
	DN 400 PP	371,57
ПР.2-д	DN 315 PP	20,95
ПР.3-д	DN 315 PP	175,96
ПР.4-д	DN 315 PP	36,34
ПР.6-д	DN 315 PP	124,18
ПР.7-д-А	DN 315 PP	19,90
ПР.10-д	DN 315 PP	52,78
ПР.11-д	DN 315 PP	261,02
ПР.12-д	DN 315 PP	271,53
ПР.13-д	DN 315 PP	110,23
ПР.14-д	DN 315 PP	54,14
ПР.16-д	DN 315 PP	428,89
ПР.18-д	DN 315 PP	19,69
ПР.19-д	DN 500 PP	42,06
ПР.21-д	DN 315 PP	84,25
ПР.22-д	DN 315 PP	93,16
	DN 400 PP	158,87
ПР.24-д	DN 315 PP	323,2
	DN 500 PP	33,62
ПР.25-д	DN 400 PP	324,92
ПР.26-д	DN 315 PP	383,05
	DN 400 PP	351,93
ПР.27-д	DN 315 PP	91,52
ПР.29-д	DN 315 PP	765,54
ПР.30-д	DN 315 PP	100,99
ПР.31-д	DN 315 PP	42,77
ПР.32-д	DN 315 PP	129,21
ПР.33-д	DN 315 PP	147,13
ПР.35-д	DN 500 PP	71,78
ПР.36-д	DN 315 PP	61,91
ПР.37-д	DN 315 PP	71,74
ПР.38-д	DN 315 PP	67,50
ПР.41-д	DN 315 PP	133,00

Забележки:

1. В цитираните дължини са включени само основните дължини на проектираните дъждовни канализационни клонове, а дължините и диаметрите на уличните оттоци, са показани подробно в обобщените количествени сметки в работните проекти.

ПРИЛОЖЕНИЕ №4

Обект: Развитие на инфраструктурата за отпадъчни води - условие за повишаване качеството на живот в гр. Рудозем - довеждащ колектор за отпадъчни води до съществуващ колектор за гр. Рудозем

Подобект: Улична водопроводна мрежа на кв.III-площадка, кв.Оскрушово, кв.Централна градска част и кв.V-площадка, гр.Рудозем

бщена количествена сметка на водопроводните клон

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
A	Водопровод - строителна част		
1	Рязане на асфалтова настилка	м	12528,1
2	Разкъртване на асфалтова настилка механизирано	м ²	6981,97
3	Разкъртване на паваж механизирано	м ²	735,78
4	Натоварване и извозване на асфалтови отпадъци на 15км	м ³	697,57
5	Изкопи в 81% скална и 19% земна почва:		
5,1	за осн.водопровод	м ³	15442,58
5,2	за пожарни хидранти	м ³	225,94
5,3	за пясъчна подложка	м ³	976,15
	Всичко изкопи:	м³	16644,67
5,4	Машинен изкоп с багер	м ³	11648,03
5,5	Изкоп ръчен с ширина 1,1 и 1.2 м и дълб. до 2,00 м - укрепен	м ³	5221,35
5,6	Извозване на изкопаната почва със самосвал на 15км	м ³	16869,37
6	Доставка на нестандартна баластра за о.з.	м ³	8837,16
7	Уплътняване на нестандартна баластра на пластове от по 30 см	м ³	8837,16
8	Доставка и полагане на пясък:		
	за засипка на тръбите с пясък 20 см над теме тръба	м ³	2955,97
	за пясъчна подложка 10см под тръбата	м ³	976,09
	Всичко пясък:	м³	3932,06
9	Табелки за ПХ и СК	бр.	125

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
10	Укрепване на ПХ и СК	бр.	125
11	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	3
12	Направа укрепване на изкоп	м ²	28795,88
13	Направа на опорни блокове	бр.	304
Б Водопровод - монтажна част			
1	ф200 ПЕВП БДС EN12201:2005	м	662,10
2	ф160 ПЕВП БДС EN12201:2005	м	1221,55
3	ф125 ПЕВП БДС EN12201:2005	м	633,45
4	ф110 ПЕВП БДС EN12201:2005	м	746,95
5	ф90 ПЕВП БДС EN12201:2005	м	5671,90
Доставка и монтаж на фасонни части:			
6	Т ф200/200	бр.	3,00
7	Т ф200/160	бр.	1,00
8	Т ф200/125	бр.	1,00
9	Т ф200/110	бр.	2,00
10	Т ф200/90	бр.	16,00
11	Т ф160/160	бр.	7,00
12	Т ф160/90	бр.	9,00
13	Т ф 125/125	бр.	2,00
14	Т ф 125/90	бр.	7,00
15	Т ф110/110	бр.	2,00
16	Т ф110/90	бр.	6,00
17	Т ф 90/90	бр.	47,00
18	К ф200/90°	бр.	6,00
19	К ф200/45°	бр.	2,00
20	К ф160/90°	бр.	12,00
21	К ф160/45°	бр.	10,00
22	К ф125/90°	бр.	6,00
23	К ф110/90°	бр.	1,00
24	К ф90/90°	бр.	36,00
25	К ф90/45°	бр.	75,00
26	К ф25/90°	бр.	1,00
27	Н ф200/160	бр.	3,00
28	Н ф160/90	бр.	5,00
29	Н ф125/110	бр.	2,00
30	Н ф125/90	бр.	1,00
31	Н ф110/90	бр.	3,00
32	Фл.накр. Ф200	бр.	10,00
33	Фл.накр. Ф160	бр.	17,00
34	Фл.накр. Ф125	бр.	18,00
35	Фл.накр. Ф110	бр.	7,00
36	Фл.накр. ф90	бр.	151,00
37	Фл.накр. Ф63	бр.	3,00
38	Св.Ф ф200	бр.	10,00
39	Св.Ф ф150	бр.	18,00

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
40	Св.Ф ф125	бр.	18,00
41	Св.Ф ф100	бр.	7,00
42	Св.Ф ф80	бр.	157,00
43	Св.Ф ф65	бр.	8,00
44	Св.Ф ф50	бр.	3,00
45	Гл.Фл.ф150	бр.	4,00
46	Гл.Фл.ф100	бр.	1,00
47	Гл.Фл.ф80	бр.	11,00
48	ВС ф160/2"	бр.	1,00
49	ВС ф125/2"	бр.	1,00
50	ВС ф90/2"	бр.	1,00
51	Пр. ф63/2"	бр.	3,00
52	СК ф200 с охр.гарнитура	бр.	4,00
53	СК ф150 с охр.гарнитура	бр.	5,00
54	СК ф125 с охр.гарнитура	бр.	7,00
55	СК ф100 с охр.гарнитура	бр.	3,00
56	СК ф80 с охр.гарнитура	бр.	98,00
56	СК ф50 с охр.гарнитура	бр.	3,00
57	ОК ф80	бр.	4,00
58	ФС ф200	бр.	1,00
59	ФС ф80	бр.	3,00
60	АВЗ ф2"	бр.	3,00
61	Мрежест филтър ф125	бр.	1,00
62	Мрежест филтър ф80	бр.	1,00
63	Редуцир вентил ф80	бр.	1,00
64	Редуцир вентил ф125	бр.	1,00
65	ПХ DN80 - тип "надземен"	бр.	67,00
66	ПХ DN80 - тип "подземен"	бр.	10,00
67	Доставка и полагане на сигнална лента	м	8935,95
68	Доставка и полагане на детекторна лента	м	8935,95
69	Дезинфекция на водопровод до ф200мм	м	8923,95
70	Изпитване на водопровод до ф200мм	м	8923,95
В	Възстановяване на пътната настилка		
1	Доставка и полагане на износващ пласт от асфалтобетон с дебелина 4 см	м2	7717,75
2	Доставка и полагане на долен пласт от асфалтобетон (биндер) с дебелина 4 см	т	771,75
3	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък, стабилизирани с битумна емулсия (битумизиран трошен камък) с дебелина 8 см	т	1481,82
4	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 39 см	м3	2481,19
5	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 54 см	м3	731,94
			СУМА:

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	

Забележки:

1. В цитираните дължини са включени:

- 1.1. Основните дължини на проектираните водопроводни клонове
- 1.2. Дължините за пресвързване на съществуващите водопроводи
- 1.3. Дължините за отклонения за бъдещи водопроводи в следващи етапи на строителство
- 1.4. Дължините за отклонения за пожарни хидранти и съоръжения

ПРИЛОЖЕНИЕ №5

Обект: Развитие на инфраструктурата за отпадъчни води - условие за повишаване качеството на живот в гр. Рудозем - довеждащ колектор за отпадъчни води до съществуващ колектор за гр. Рудозем

Подобект: Улична водопроводна мрежа на кв.III-площадка, кв.Оскрушово, кв.Централна градска част и кв.V-площадка, гр.Рудозем

Обобщена количествена сметка на сградните водопроводни отклонения

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
A	Сгр. отклонения 283бр. - строителна част		
1	Рязане на асфалтова настилка	м	2099,56
2	Разкъртване на асфалтова настилка механизирано	м ²	1163,44
3	Разкъртване на паваж механизирано	м ²	26,88
4	Натоварване и извозване на асфалтови отпадъци на 15км	м ³	162,97
5	Разваляне и възстановяване на тротоар	м ²	595,37
6	Разваляне и възстановяване на бет.бордюри	м	152,6
7	Изкопи в 81% скална и 19% земна почва:		
7,1	за сгр. отклонения	м ³	2434,24
7,2	за пясъчна подложка	м ³	162,28
	Всичко изкопи:	м³	2596,52
7,3	Машинен изкоп с багер	м ³	1796,02
7,4	Изкоп ръчен с ширина 1.1 м и дълб. до 1.70 - укрепен	м ³	800,09
7,5	Извозване на изкопаната почва със самосвал на 15км	м ³	2596,06
8	Доставка на нестандартна баластра за о.з.	м ³	1375,94
9	Уплътняване на нестандартна баластра на пластове от по 30 см	м ³	1375,94
10	Доставка и полагане на пясък:		
	за засипка на тръбите с пясък 20 см над теме тръба	м ³	396,95
	за пясъчна подложка 10см под тръбата	м ³	162,28
	Всичко пясък:	м³	559,23
11	Табелки за ТСК	бр.	283

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
12	Укрепване на ТСК	бр.	283
13	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	2
14	Направа укрепване на изкоп	м ²	4661,29
Б	Сгр. отклонения 283бр. - монтажна част		
1	ф63 ПЕВП БДС EN12201:2005	м	840,80
2	ф32 ПЕВП БДС EN12201:2005	м	88,20
3	ф25 ПЕВП БДС EN12201:2005	м	553,15
	Доставка и монтаж на фасонни части:		
4	ВС ф200/2"	бр.	39,00
5	ВС ф200/1"	бр.	2,00
6	ВС ф200/3/4"	бр.	17,00
7	ВС ф160/2"	бр.	4,00
8	ВС ф160/1"	бр.	2,00
9	ВС ф160/3/4"	бр.	1,00
10	ВС ф125/2"	бр.	18,00
11	ВС ф125/3/4"	бр.	1,00
12	ВС ф110/2"	бр.	20,00
13	ВС ф110/1"	бр.	3,00
14	ВС ф110/3/4"	бр.	6,00
15	ВС ф90/2"	бр.	18,00
16	ВС ф90/1"	бр.	13,00
17	ВС ф90/3/4"	бр.	139,00
18	Пр. ф63/2"	бр.	300,00
19	Пр. ф32/1"	бр.	58,00
20	Пр. ф25/3/4"	бр.	492,00
21	ТСК ф2"	бр.	99,00
22	ТСК ф1"	бр.	19,00
23	ТСК ф3/4"	бр.	164,00
24	Дезинфекция на водопровод до ф63мм	м	1482,15
25	Изпитване на водопровод до ф63мм	м	1482,15
В	Възстановяване на пътната настилка		
1	Доставка и полагане на износващ пласт от асфалтобетон с дебелина 4 см	м2	1190,32
2	Доставка и полагане на долен пласт от асфалтобетон (биндер) с дебелина 4 см	т	119,04
3	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък, стабилизирани с битумна емулсия (битумизиран трошен камък) с дебелина 8 см	т	228,55
4	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 39 см	м3	237,07
5	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 54 см	м3	314,54
	СУМА:		

ПРИЛОЖЕНИЕ №6

Обект: Развитие на инфраструктурата за отпадъчни води - условие за повишаване качеството на живот в гр. Рудозем - довеждащ колектор за отпадъчни води до съществуващ колектор за гр. Рудозем
и частично доизграждане и реконструкция на ВиК мрежата на гр. Рудозем

Подобект: Улична водопроводна мрежа на кв.III-площадка, кв.Оскрушово, кв.Централна градска част и кв.V-площадка, гр.Рудозем

Общонационална количествена сметка на Редуцир вентили-1

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
A	Строителна част		
	Изкопи в 81% скална и 19% земна почва:		
1	Машинен изкоп с багер	м ³	50,19
2	Изкоп ръчен с дълбочина до 3.0 м - неукрепен	м ³	21,51
	Всичко изкопи:	м³	71,70
3	Извозване на изкопаната почва със самосвал на 15км	м ³	71,70
4	Разриване с булдозер на изкопаната почва при нормални условия	м ³	71,70
5	Доставка на нестандартна баластра за о.з.	м ³	55,20
6	Уплътняване на нестандартна баластра на пластове от по 30 см	м ³	55,20
7	Направа и разваляне на кофраж:		
	за подложен бетон	м ²	1,38
	за дъно, стени и покривна плоча	м ²	24,52
	Всичко кофраж:	м²	25,90
8	Изработка и монтаж армировка на тип АI	кг.	7,96
9	Изработка и монтаж армировка на тип В500	кг.	287,26
	Всичко армировка:	кг.	295,22
10	Доставка и полагане на бетон :		
	за подложен бетон В15 (С12/15)	м ³	0,76

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
	за дъно, стени и покривна плоча В25 (С20/25)	м ³	7,06
	Всичко бетон:	м³	7,82
11	Направа на циментова замаска 1,5см	м ²	18,00
12	Нанасяне на битумен грунд - двукратно	м ²	19,50
13	Доставка и монтаж на хидроизолация	м ²	17,00
14	Доставка и монтаж на стб.капак D=600мм	бр.	2
15	Доставка и монтаж на конус ф1000мм/ф600мм; h=650мм	бр.	2
16	Доставка и монтаж на преходна плоча ф1500мм/ф1000мм;h=250мм	бр.	2
17	Доставка и монтаж на бетонови пръстени ф1500мм	бр.	2
18	Доставка и монтаж на чуг.стъпала	бр.	15
19	Доставка и монтаж на планки 150/150/10мм	бр.	4
20	Уплътнение за преминаване на тръби през стени	бр.	4
Б	Монтажна част		
1	Доставка и монтаж на ПЕВП тръби ф200мм	м	12,00
	Доставка и монтаж на фасонни части:		
2	Т ф200/200	бр.	2
3	Т ф160/160	бр.	2
4	Н ф200/160	бр.	2
5	Н ф160/125	бр.	2
6	Н ф160/110	бр.	2
7	Н ф110/90	бр.	2
8	К ф200/90°	бр.	2
9	К ф160/90°	бр.	2
10	Фл.адаптор Ф200	бр.	1
11	Фл.накр. Ф200	бр.	1
12	Фл.накр. Ф160	бр.	1
13	Фл.накр. Ф90	бр.	2
14	Св.Фл. Ф200	бр.	1
15	Св.Фл. Ф150	бр.	2
16	Св.Фл. Ф80	бр.	2
17	СК ф200	бр.	1
18	СК ф150	бр.	1
19	СК ф125	бр.	2
20	СК ф80	бр.	2

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
21	FF Ф125;L=90см	бр.	2
22	FF Ф80;L=100см	бр.	2
23	Стом.тр. Ф75/3 мм;L=67см	бр.	2
24	Мрежест филтър Ф125	бр.	1
25	Мрежест филтър Ф80	бр.	1
26	Редуцир вентил DN125	бр.	1
27	Редуцир вентил DN80	бр.	1
			СУМА:

ПРИЛОЖЕНИЕ №7

Обект: Развитие на инфраструктурата за отпадъчни води - условие за повишаване качеството на живот в гр. Рудозем - довеждащ колектор за отпадъчни води до съществуващ колектор за гр. Рудозем

Подобект: Улична водопроводна мрежа на кв.III-площадка, кв.Оскрушово, кв.Централна градска част и кв.V-площадка, гр.Рудозем

Количествена сметка за осушаване на речното корито на р.Арда при преминаване на Гл.кл.I

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
A	Строителна част		
1	Направа на преградна дига за осушаване на работните участъци при преминаване на р.Арда - I етап	м ³	200,00
2	Разваляне на преградна дига за осушаване на работните участъци при преминаване на р.Арда - I етап	м ³	200,00
3	Направа на преградна дига за осушаване на работните участъци при преминаване на р.Арда - II етап	м ³	200,00
4	Разваляне на преградна дига за осушаване на работните участъци при преминаване на р.Арда - II етап	м ³	200,00
5	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф1000мм; L=20.00м	бр.	5
			СУМА:

ПРИЛОЖЕНИЕ №8

Обект: Развитие на инфраструктурата за отпадъчни води - условие за повишаване качеството на живот в гр. Рудозем - довеждащ колектор за отпадъчни води до съществуващ колектор за гр. Рудозем

Подобект: Улична водопроводна мрежа на кв.III-площадка, кв.Оскрушово, кв.Централна градска част и кв.V-площадка, гр.Рудозем

бщена количествена сметка на Изпускатели-1, 2, 3, 4

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
1	Направа и разваляне на кофраж:	м ²	39,4
2	Изработка и монтаж армировка на тип АI	кг.	5,8
3	Изработка и монтаж армировка на тип В500	кг.	684,35
	Всичко армировка:	кг.	690,15
4	Доставка и полагане на бетон :		
	за подложен бетон В15 (С12/15)	м ³	1
	за конструкция В25 (С20/25)	м ³	8,7
	Всичко бетон:	м³	9,7
5	Направа на циментова замазка 1,5см	м ²	36,22
6	Нанасяне на битумен грунд - двукратно	м ²	41,70
7	Доставка и монтаж на хидроизолация	м ²	41,70
8	Доставка и монтаж на ЧУГУНЕН капак ф600 за РШ БДС EN 124/2003г.	бр.	5
9	Доставка и монтаж на бетонов конус Ф1000/650; Н=60см БДС EN 1917/2003г.	бр.	5
10	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=25см EN 1917/2003г.	БДС бр.	5
11	Доставка и монтаж на чуг.стъпала	бр.	29
12	Уплътнение за преминаване на тръби през стени	бр.	5
13	Доставка и монтаж на тръба PP DN 200	м	38,95
			СУМА:

ПРИЛОЖЕНИЕ №9

Обект: Развитие на инфраструктурата за отпадъчни води - условие за повишаване качеството на живот в гр. Рудозем - довеждащ колектор за отпадъчни води до съществуващ колектор за гр. Рудозем

и местни комунални и комунални на ДКБ мрежата на гр. Рудозем

Подобект: Улична водопроводна мрежа на кв.III-площадка, кв.Оскрушово, кв.Централна градска част и кв.V-площадка, гр.Рудозем

Количествена сметка на преминаване на Гл.клон I под р.Арда

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
1	Направа и разваляне на кофраж:	м ²	21,81
2	Изработка и монтаж армировка на тип АI	кг.	36,68
3	Изработка и монтаж армировка на тип В500	кг.	1003,20
	Всичко армировка:	кг.	1039,88
4	Доставка и полагане на бетон :		
	за подложен бетон В25 (С20/25)	м ³	2,13
	за конструкция В25 (С20/25)	м ³	19,68
	Всичко бетон:	м³	21,81
5	Доставка и монтаж на стоманена обсадна тръба ф325/5мм	м	26,60
6	Направа на блокаж от едри камъни	м ³	30
			СУМА:

ПРИЛОЖЕНИЕ №10

Обект: Развитие на инфраструктурата за отпадъчни води - условие за повишаване качеството на живот в гр. Рудозем - довеждащ колектор за отпадъчни води до съществуващ колектор за гр. Рудозем
и частично прозгняване и реконструкция на ВиК мрежата на гр. Рудозем

Подобект: Улична водопроводна мрежа на кв. III-площадка, кв. Оскрушово, кв. Централна градска част и кв. V-площадка, гр. Рудозем

Обобщена количествена сметка на преминаване на Гл.клон II и аварийна връзка над река (по мостова конструкция)

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
1	Доставка и монтаж на стоманена обсадна тръба ф245/5	м	112,2
2	Елементи за стоманени носачи (конзоли) - 25бр.		
2,1	Доставка и монтаж на стоманени планки IPE 120, L=890мм	бр.	25
2,2	Доставка и монтаж на стоманени планки IPE 120, L=865мм	бр.	50
2,3	Доставка и монтаж на стоманени планки IPE 100, L=200мм	бр.	75
2,4	Доставка и монтаж на стоманени профили 400/200/10мм	бр.	25
2,5	Доставка и монтаж на стоманени профили 380/200/10мм	бр.	50
2,6	Доставка и монтаж на стоманени профили 250/200/10мм	бр.	25
2,7	Доставка и монтаж на стоманени профили 150/80/10мм	бр.	150
2,8	Доставка и монтаж на стоманени профили 100/80/10мм	бр.	150
3	Доставка и монтаж на дюбели:		
3,1	HILTI - HIT-HY 200 + HIT-Z-R M12x105	бр.	300
3,2	HILTI - HIT-HY 200 + HIT-Z-R M12x140	бр.	50
4	Доставка и монтаж на болтове:		
4,1	M12 / 25 (КЛАС 8.8) - КОМПЛЕКТ С ГАЙКИ И ШАЙБИ	бр.	96
			СУМА:

Забележки:

1. Всички стоманени елементи трябва да са от горещо поцинкована стомана.

ПРИЛОЖЕНИЕ №11

Обект: Развитие на инфраструктурата за отпадъчни води - условие за повишаване качеството на живот в гр. Рудозем - довеждащ колектор за отпадъчни води до съществуващ колектор за гр. Рудозем
и частично доизграждане и реконструкция на ВиК мрежата на гр. Рудозем

Подобект: Улична водопроводна мрежа на кв.III-площадка, кв.Оскрушово, кв.Централна градска част и кв.V-площадка, гр.Рудозем

Обобщена количествена сметка на СПН №1 и №2

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
строително-монтажни работи		м.	
A	Строителна част		
	Изкопи в 81% скална и 19% земна почва:		
1	Машинен изкоп с багер	м ³	143,24
2	Изкоп ръчен с дълбочина до 4.0 м - неукрепен	м ³	61,40
	Всичко изкопи:	м³	204,64
3	Извозване на изкопаната почва със самосвал на 15км	м ³	204,64
4	Разриване с булдозер на изкопаната почва при нормални условия	м ³	204,64
5	Доставка на нестандартна баластра за о.з.	м ³	154,40
6	Уплътняване на нестандартна баластра на пластове от по 30 см	м ³	154,40
7	Направа и разваляне на кофраж:		
	за подложен бетон	м ²	2,84
	за дъно, стени и покривна плоча	м ²	116,64
	за СТ.Б. ПОЯС 12.5/11	м ²	2,00
	Всичко кофраж:	м²	121,48
8	Изработка и монтаж армировка на тип АI	кг.	58,24
9	Изработка и монтаж армировка на тип В500	кг.	1940,20
	Всичко армировка:	кг.	1998,44
10	Доставка и полагане на бетон :		

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
	за подложен бетон В15 (С12/15)	м ³	2,5
	за дъно, стени и покривна плоча В25 (С20/25)	м ³	19,69
	за СТ.Б. ПОЯС 12.5/11 В25 (С20/25)	м ³	1,1
	Всичко бетон:	м³	23,29
11	Направа на гладка циментова замаска 1:2, 2см	м ²	46,20
12	Направа на зидария с бетонови тухли на цим. р-р	бр.	400
13	Доставка и монтаж на хидроизолация	м ²	88
14	Доставка и монтаж на топлоизолация	м ²	14
15	Доставка и монтаж на капак от рифелова ламарина 125/125см	бр.	2
16	Доставка и монтаж на дървен капак с топлизоляция	бр.	2
17	Доставка и монтаж на чуг.стъпала	бр.	16
18	Доставка и монтаж на ст.тр. ф100мм за вентилация	м	2,20
19	Уплътнение за преминаване на тръби през стени	бр.	4
20	Доставка и монтаж на PVC тр. Ф110мм	м	16,00
21	Доставка и монтаж на ел.табло за управление на помпи	бр.	2
22	Направа на опорни блокове за помпите	бр.	4
	Б Монтажна част		
1	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф2 1/2"	м	18,00
	Доставка и монтаж на фасонни части:		
2	Т ф21/2"/21/2"	бр.	9
3	Т ф21/2"/12"	бр.	7
4	Т ф2"/12"	бр.	4
5	К ф21/2"/90°	бр.	14
6	Н ф90/75	бр.	4
7	Фл.накр. Ф75	бр.	4
8	Св.Ф ф65	бр.	8
9	СК ф2 1/2"	бр.	16
10	СК ф2"	бр.	26
11	ОК ф2 1/2"	бр.	6
12	ОК ф2"	бр.	4
13	Сферичен мембранен съд с обем 24л.	бр.	8
14	Ел. помпа за ПБН (Q=0,79 л/с; H=27,49 m)	бр.	2
15	Ел. помпа за ПП (Q=2,5 л/с; H=27,49 m)	бр.	2
16	Ел. помпа за ПБН (Q=0,39 л/с; H=55,35 m)	бр.	2
17	Ел. помпа за ПП (Q=2,5 л/с; H=55,35 m)	бр.	2
	В Електрозахранване		
1	Доставка кабел СВТ 4x6 мм ²	м	85
2	Изтегляне в тръба/или в кабелканал/, полагане по констр. на кабел	м	75

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
строително-монтажни работи		м.	
3	Полагане кабел до 4x10 мм ² в изкоп	м	46
4	Направа изкоп 0,8/0,4 м	м	44
5	Направа изкоп 1,1/0,5 м	м	28
6	Подготовка подложката за кабелен изкоп	м	30
7	Сигнална лента в/у кабела	м	72
8	Разкъртване и възстановяване бетонов тротоар	м ²	20
9	Разкъртване и възстановяване тротоар с плочки	м ²	11
10	Разкъртване и възстановяване асфалтова настилка	м ²	24
11	Монтаж излазна тръба 1,5 цола	бр.	4
12	Измерване от лаборатория на кабел	бр.	2
13	Доставка и полагане PVC тръба КОПФЛЕКС - ф 75 мм	м	84
14	Бетонов кожух на тръбите	м	42
15	Пробиване отвор през основен зид	бр	2
16	Полагане поц.шина 40/4 мм /в изкоп/	м	85
Г Вътрешни Ел.инсталации			
1	Доставка електроразпределителното табло	бр	2
2	Монтаж на същото в/у стена	бр	2
3	Свързване проводник към клемма -до 2,5 мм ²	бр	44
4	Свързване проводник към клемма -над 2,5 мм ² до 16 мм ²	бр	28
5	Доставка аплик противовлажен IP 54 -наклонен	бр	2
6	Доставка аплик противовлажен IP 54 -прав	бр	2
7	Монтаж на противовлажните аплици	бр	4
8	Лампен излаз с СВТ открито - 6 м	бр	4
9	Почистване осветителни тела	бр	4
10	Доставка кабел СВТ 5x1 мм ²	м	16
11	Доставка кабел СВТ 4x2,5 мм ²	м	14
12	Доставка кабел СВТ 5x4 мм ²	м	4
13	Изтегляне в тръба/или в кабелканал/, полагане по констр./на скоби	м	32
14	Полагане стоманена тръба 1 цола	м	10
15	Минизиране стоманена тръба 1 цола	м	10
16	Боядисване стоманена тръба 1 цола	м	10
17	Полагане поц.шина 25/3 мм /по стена и в пода/	м	12
18	Направа спойка със запояване /направа заварки//направа заземите	бр	16
19	Измерване от лаборатория на заземления	бр	2
20	Измерване от лаборатория на зануление контакти, осветителни те	бр	12
21	Направа улей в бетон	м	6
			СУМА:

ПРИЛОЖЕНИЕ №12

Обект: Реконструкция на вътрешна канализационна мрежа централна градска част - гр.Рудозем и квартали VI и VII пл. и водопроводна мрежа кв.VI и VII пл. -ЛОТ 8

Ъщена количествена сметка на водопроводните кло

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
A	Водопровод - строителна част		
1	Рязане на асфалтова настилка	м	1269,5
2	Разкъртване на асфалтова настилка механизирано	м ²	698,23
3	Натоварване и извозване на асфалтови отпадъци на 15км	м ³	69,83
4	Изкопи в 81% скална и 19% земна почва:		
4,1	за осн водопровод	м ³	3749,54
4,3	за пожарни хидранти	м ³	125,09
4,4	за пясъчна подложка	м ³	246,24
	Всичко изкопи:	м³	4120,87
4,5	Машинен изкоп с багер	м ³	2863,66
4,6	Изкоп ръчен с ширина 1.1 м и дълб. до 1,70 м - укрепен	м ³	1257,21
4,7	Извозване на изкопаната почва със самосвал на 15км	м ³	4120,87
5	Доставка на нестандартна баластра за о.з.	м ³	2689,81
6	Уплътняване на нестандартна баластра на пластове от по 30 см	м ³	2689,81
7	Доставка и полагане на пясък:		
	за засипка на тръбите с пясък 20 см над теме тръба	м ³	693,9
	за пясъчна подложка 10см под тръбата	м ³	230,91
	Всичко пясък:	м³	924,81
8	Табелки за ПХ и СК	бр.	35
9	Укрепване на ПХ и СК	бр.	35
10	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	1
11	Направа укрепване на изкоп	м ²	6851,73
12	Направа на опорни блокове	бр.	76
B	Водопровод - монтажна част		

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
1	Доставка и монтаж на РЕ /полиет. тръби/ РЕ100, PN10, ф90мм	м	820,60
2	Доставка и монтаж на РЕ /полиет. тръби/ РЕ100, PN16, ф90мм	м	252,05
3	Доставка и монтаж на РЕ /полиет. тръби/ РЕ100, PN10, ф125мм	м	1195,45
4	Доставка и монтаж на фасонни части:		
5	Т ф160/125	бр.	1,00
6	Т ф160/90	бр.	6,00
7	Т ф 125/125	бр.	2,00
8	Т ф 125/90	бр.	18,00
9	Т ф 90/90	бр.	3,00
10	К ф125/90°	бр.	5,00
11	К ф125/45°	бр.	12,00
12	К ф90/90°	бр.	10,00
13	К ф90/45°	бр.	18,00
14	Н ф125/90	бр.	4,00
15	Фл.накр. Ф160	бр.	2,00
16	Фл.накр. Ф125	бр.	6,00
17	Фл.накр. ф90	бр.	47,00
18	Св.Ф ф150	бр.	2,00
19	Св.Ф ф125	бр.	6,00
20	Св.Ф ф80	бр.	47,00
21	Гл.Фл.ф80	бр.	3,00
22	ВС ф160/2"	бр.	13,00
23	ВС ф160/1"	бр.	2,00
24	СК ф150 с охр.гарнитура	бр.	1,00
25	СК ф125 с охр.гарнитура	бр.	3,00
26	СК ф80 с охр.гарнитура	бр.	33,00
27	ОК ф80	бр.	2,00
28	ПХ DN80 - тип "надземен"	бр.	18,00
29	ПХ DN80 - тип "подземен"	бр.	6,00
30	опорен блок	бр.	81,00
31	Доставка и полагане на сигнална лента	м	2171,40
32	Доставка и полагане на детекторна лента	м	2171,40
33	Дезинфекция на водопровод до ф125мм	м	2232,70
34	Изпитване на водопровод до ф125мм	м	2232,70
В	Възстановяване на пътната настилка		
1	Доставка и полагане на износващ пласт от асфалтобетон с дебелина 4 см	м ²	698,23
2	Доставка и полагане на долен пласт от асфалтобетон (биндер) с дебелина 4 см	т	69,82
3	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък, стабилизирани с битумна емулсия (битумизиран трошен камък) с дебелина 8 см	т	134,06
4	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 39 см	м ³	272,31
			СУМА:

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	

Забележки:

1. В цитираните дължини са включени:

1.1. Основните дължини на проектираните водопроводни клонове

1.2. Дължините за пресвързване на съществуващите водопроводи

1.3. Дължините за отклонения за бъдещи водопроводи в следващи етапи на строителство

1.4. Дължините за отклонения за пожарни хидранти и съоръжения

ПРИЛОЖЕНИЕ №13

Обект: Реконструкция на вътрешна канализационна мрежа централна градска част - гр.Рудозем и квартали VI и VII пл. и водопроводна мрежа кв.VI и VII пл. -ЛОТ 8

Обобщена количествена сметка на сградните водопроводни отклонения

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
A	Сгр. отклонения 15бр. - строителна част		
1	Рязане на асфалтова настилка	м	434,6
2	Разкъртване на асфалтова настилка механизирано	м ²	239,03
3	Натоварване и извозване на асфалтови отпадъци на 15км	м ³	23,91
4	Разваляне и възстановяване на тротоар	м ²	76,57
5	Разваляне и възстановяване на бет. бордюри	м	40,7
6	Изкопи в 81% скална и 19% земна почва:		
6,1	за сгр. отклонения 6бр. L=352,55м	м ³	577,2
6,2	за пясъчна подложка	м ³	38,78
	Всичко изкопи:	м ³	615,98
6,3	Машинен изкоп с багер	м ³	424,02
6,4	Изкоп ръчен с ширина 1.1 м и дълб. до 1,6 м - укрепен	м ³	191,95
6,5	Извозване на изкопаната почва със самосвал на 15км	м ³	615,98
7	Доставка на нестандартна баластра за о.з.	м ³	291,14
8	Уплътняване на нестандартна баластра на пластове от по 30 см	м ³	291,14
9	Доставка и полагане на пясък:		
	за засипка на тръбите с пясък 20 см над теме тръба	м ³	93,61
	за пясъчна подложка 10см под тръбата	м ³	38,78
	Всичко пясък:	м ³	132,39
10	Табелки за ТСК	бр.	66
11	Укрепване на ТСК	бр.	66
12	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	1
13	Направа укрепване на изкоп	м ²	1093,13

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
Б	Сгр. отклонения 66бр. - монтажна част		
1	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ РЕ100, PN10, ф25мм	м	152,30
2	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ РЕ100, PN10, ф32мм	м	41,55
3	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ РЕ100, PN10, ф63мм	м	158,70
	Доставка и монтаж на фасонни части:		
4	ВС ф160/2"	бр.	13,00
5	ВС ф160/1"	бр.	2,00
6	ВС ф160/3/4"	бр.	12,00
7	ВС ф125/1"	бр.	6,00
8	ВС ф125/3/4"	бр.	25,00
9	ВС ф90/2"	бр.	4,00
10	ВС ф90/1"	бр.	1,00
11	ВС ф90/3/4"	бр.	3,00
12	Пр. ф63/2"	бр.	51,00
13	Пр. ф32/1"	бр.	27,00
14	Пр. ф25/3/4"	бр.	120,00
15	ТСК ф2"	бр.	17,00
16	ТСК ф1"	бр.	9,00
17	ТСК ф3/4"	бр.	40,00
18	Доставка и полагане на сигнална лента	м	352,55
19	Доставка и полагане на детекторна лента	м	352,55
20	Дезинфекция на водопровод до ф32мм	м	352,55
21	Изпитване на водопровод до ф32мм	м	352,55
В	Възстановяване на пътната настилка		
1	Доставка и полагане на износващ пласт от асфалтобетон с дебелина 4 см	м2	239,03
2	Доставка и полагане на долен пласт от асфалтобетон (биндер) с дебелина 4 см	т	23,90
3	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък, стабилизирани с битумна емулсия (битумизиран трошен камък) с дебелина 8 см	т	45,89
4	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 39 см	м3	112,48
	СУМА:		

ПРИЛОЖЕНИЕ №14

Обект: Реконструкция на вътрешна канализационна мрежа централна градска част - гр.Рудозем и квартали VI и VII пл. и водопроводна мрежа кв.VI и VII пл. -ЛОТ 8

Обобщена количествена сметка на преминаване на Гл.клон I през същ.водосток

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
строително-монтажни работи		м.	
A	Водопровод - строителна част		
1	Доставка и монтаж на стоманена обсадна тръба ф250мм	м	4
2	Доставка и монтаж на топлоизолация за тръба ф250мм	м ²	2,4
3	Доставка и монтаж на топлофол	м ²	2,8
4	Доставка и монтаж на поцинкована ламарина - 1мм.	м ²	3,6
5	Доставка и монтаж на окачвачи за тръба ф250мм	бр.	2
6	Доставка и полагане на бетон В12.5 за опорни блокове	м ³	0,5
7	Табелки за ПХ	бр.	1
8	Укрепване на ПХ	бр.	1
B	Водопровод - монтажна част		
1	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ РЕ100, PN10, ф125мм	м	5,9
	Доставка и монтаж на фасонни части:		
2	Т ф125/90	бр.	1
3	К ф125/90°	бр.	4
4	Фл.накр. ф90	бр.	1
5	Св.Ф ф80	бр.	1
6	СК ф80 с охр.гарнитура	бр.	1
7	ПХ DN80-тип"подземен"	бр.	1
8	Дезинфекция на водопровод до ф125м	м	5,9
9	Изпитване на водопровод до ф125мм	м	5,9
			СУМА:

ПРИЛОЖЕНИЕ №15

Обект: Реконструкция на вътрешна канализационна мрежа централна градска част - гр.Рудозем и квартали VI и VII пл. и водопроводна мрежа кв.VI и VII пл. -ЛОТ 8

Обобщена количествена сметка на СПН №3

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
A	Строителна част		
	Изкопи в 81% скална и 19% земна почва:		
1	Машинен изкоп с багер	м ³	71,62
2	Изкоп ръчен с дълбочина до 4.0 м - неукрепен	м ³	30,70
	Всичко изкопи:	м³	102,32
3	Извозване на изкопаната почва със самосвал на 15км	м ³	102,32
4	Разриване с булдозер на изкопаната почва при нормални условия	м ³	102,32
5	Доставка на нестандартна баластра за о.з.	м ³	72,70
6	Уплътняване на нестандартна баластра на пластове от по 30 см	м ³	72,70
7	Направа и разваляне на кофраж:		
	за подложен бетон	м ²	1,42
	за дъно, стени и покривна плоча	м ²	56,31
	за СТ.Б. ПОЯС 12.5/11	м ²	1,00
	Всичко кофраж:	м²	58,73
8	Изработка и монтаж армировка на тип АI	кг.	29,12
9	Изработка и монтаж армировка на тип В500	кг.	970,10
	Всичко армировка:	кг.	999,22
10	Доставка и полагане на бетон :		
	за подложен бетон В15 (С12/15)	м ³	1,25
	за дъно, стени и покривна плоча В25 (С20/25)	м ³	8,18
	за СТ.Б. ПОЯС 12.5/11 В25 (С20/25)	м ³	0,55

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
	Всичко бетон:	м³	9,98
11	Направа на гладка циментова замаска 1:2, 2см	м ²	23,10
12	Направа на зидария с бетонови тухли на цим. р-р	бр.	200
13	Доставка и монтаж на хидроизолация	м ²	44
14	Доставка и монтаж на топлоизолация	м ²	7
15	Доставка и монтаж на капак от рифелова ламарина 125/125см	бр.	1
16	Доставка и монтаж на дървен капак с топлизоляция	бр.	1
17	Доставка и монтаж на чуг.стъпала	бр.	8
18	Доставка и монтаж на ст.тр. ф100мм за вентилация	м	1,10
19	Уплътнение за преминаване на тръби през стени	бр.	4
20	Доставка и монтаж на PVC тр. Ф110мм	м	9,00
21	Доставка и монтаж на ел.табло за управление на помпи	бр.	1
22	Направа на опорни блокове за помпите	бр.	2
	Б Монтажна част		
1	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф2 1/2"	м	8,00
	Доставка и монтаж на фасонни части:		
2	Т ф21/2"/21/2"	бр.	7
3	Т ф21/2"/2"	бр.	4
4	Т ф2"/2"	бр.	2
5	К ф21/2"/90°	бр.	7
6	Н ф125/90	бр.	2
7	Н ф90/75	бр.	2
8	Фл.накр. Ф75	бр.	2
9	Св.Ф ф65	бр.	4
10	СК ф2 1/2"	бр.	8
11	СК ф2"	бр.	6
12	ОК ф2 1/2"	бр.	3
13	ОК ф2"	бр.	2
14	Сферичен мембранен съд с обем 24л.	бр.	4
15	Ел. помпа за ПБН (Q=1,02 л/с; H=36,53 m)	бр.	2
16	Ел. помпа за ПП (Q=2,5 л/с; H=36,53 m)	бр.	2
	В Електрозахранване		
1	Доставка кабел СВТ 4x6 мм ²	м	5
	Изтегляне в тръба/или в кабелканал/, полагане по констр. на кабел		
2	до 4x10 мм ²	м	5
3	Направа изкоп 0,8/0,4 м	м	2
4	Сигнална лента в/у кабела	м	2
5	Монтаж излазна тръба 1,5 цола	бр.	2
6	Измерване от лаборатория на кабел	бр.	1

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
	строително-монтажни работи	м.	
7	Полагане PVC тръба ф 75 мм	м	2
8	Пробиване отвор през основен зид	бр.	1
9	Полагане поц.шина 40/4 мм /в изкоп/	м	5
	Г Вътрешни Ел.инсталации		
1	Доставка електроразпределителното табло	бр.	1
2	Монтаж на същото в/у стена	бр.	1
3	Свързване проводник към клема -до 2,5 мм ²	бр.	22
4	Свързване проводник към клема -над 2,5 мм ² до 16 мм ²	бр.	14
5	Доставка аплик противовлажен IP 54 -наклонен	бр.	1
6	Доставка аплик противовлажен IP 54 -прав	бр.	1
7	Монтаж на противовлажните аплици	бр.	2
8	Лампен излаз с СВТ открито - 7 м	бр	2
9	Почистване осветителни тела	бр	2
10	Доставка кабел СВТ 5x1 мм ²	м	7,5
11	Доставка кабел СВТ 4x2,5 мм ²	м	7
12	Доставка кабел СВТ 5x4 мм ²	м	1,5
13	Изтегляне в тръба/или в кабелканал/, полагане по констр./на скоби по стена/ на кабел до 4x10 мм ²	м	16
14	Полагане стоманена тръба 1 цола	м	5
15	Минизиране стоманена тръба 1 цола	м	5
16	Боядисване стоманена тръба 1 цола	м	5
17	Полагане поц.шина 25/3 мм /по стена и в пода/ Направа спойка със запояване /направа заварки//направа	м	5,5
18	заземителни връзки/	бр	8
19	Измерване от лаборатория на заземления Измерване от лаборатория на зануление контакти, осветителни	бр	1
20	тела,съоръжения	бр	6
21	Направа улей в бетон	м	2,5
			СУМА:

ПРИЛОЖЕНИЕ №16

Обект: Реконструкция на вътрешна канализационна мрежа централна градска част - гр.Рудозем и квартали VI и VII пл. и водопроводна мрежа кв.VI и VII пл. -ЛОТ 8

Обобщена количествена сметка на Изпълнители-1 и 2

Част: Водоснабдяване

Фаза: Работен проект

№	Наименование на вида	Ед.	К-во
строително-монтажни работи		м.	
1	Направа и разваляне на кофраж:	м ²	15,76
2	Изработка и монтаж армировка на тип АI	кг.	2,32
3	Изработка и монтаж армировка на тип В500	кг.	273,74
	Всичко армировка:	кг.	276,06
4	Доставка и полагане на бетон :		
	за подложен бетон В15 (С12/15)	м ³	0,4
	за конструкция В25 (С20/25)	м ³	3,48
	Всичко бетон:	м³	3,88
5	Направа на циментова замаска 1,5см	м ²	13,30
6	Нанасяне на битумен грунд - двукратно	м ²	15,15
7	Доставка и монтаж на хидроизолация	м ²	15,15
8	Доставка и монтаж на ЧУГУНЕН капак ф600 за РШ БДС EN 124/2003г.	бр.	2
9	Доставка и монтаж на бетонов конус Ф1000/650; Н=60см БДС EN 1917/2003г.	бр.	2
10	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=25см EN 1917/2003г.	БДС бр.	2
11	Доставка и монтаж на чуг.стъпала	бр.	10
12	Уплътнение за преминаване на тръби през стени	бр.	2
13	Доставка и монтаж на тръба PP DN 200	м	21,40
СУМА:			

ПРИЛОЖЕНИЕ №17

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА ГЛ.КЛОН I

ОБЕКТ: Главен канализационен колектор I, гр.Рудозем

ЧАСТ: Канализация

ФАЗА: Работен проект

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени земни почви ръчно и дълбочина 0.00-2.00м	3626,81		0,191		692,72
	Уширение на РШ-5% от обема	692,72		0,05		34,64
	Машинен изкоп	832,35	0,5	-1		-416,17
	Всичко м ³					311,18
2	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени скални почви дълбочина 0.00-2.00м	3626,81		0,809		2934,09
	Уширение на РШ-5% от обема	2934,09		0,05		146,70
	Всичко м ³					3080,79
3	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени земни почви ръчно и дълбочина 2.01-4.00м	2810,2		0,191		536,75
	Уширение на РШ-5% от обема	536,75		0,05		26,84
	Пясъчна подложка Гл. Кол. I	332,97		0,191		63,60
	Машинен изкоп	832,35	0,3	-1		-249,70
	Всичко м ³					377,48
4	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени скални почви ръчно и дълбочина 2.01-4.00м	2810,2		0,809		2273,45
	Уширение на РШ-5% от обема	536,7482		0,05		26,84
	Пясъчна подложка	332,97		0,809		269,37
	Всичко м ³					2569,66
5	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени земни почви ръчно и дълбочина 4.01-6.00м	480,2		0,191		91,72
	Уширение на РШ-5% от обема	91,72		0,05		4,59
	Машинен изкоп	832,35	0,2	-1		-166,47
	Всичко м ³					-70,17
6	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени скални почви ръчно и дълбочина 4.01-6.00м	480,2		0,809		388,48
	Уширение на РШ-5% от обема	91,7182		0,95		87,13
	Всичко м ³					475,61

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
7	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени скални почви ръчно и дълбочина над 6м	5,57			1	5,57
	Уширение на РШ-5% от обема	5,57			0,05	0,28
	Всичко м³					5,85
8	Изкоп с багер на земни почви при едно утежнено условие на транспорт					
	Q1	692,72				
		34,64				
	Q2	536,75				
		26,84				
	Q3	91,72				
		4,59				
	Всичко м³	1387,25			0,6	832,35
9	Засипване на изкопи с ограничени ширини (тесни изкопи) без трамбоване	7162,66				7162,66
	приспадаме обем тръба	114,95			-1	-114,95
	Всичко м³					7047,71
10	Уплътняване на скални почви ръчно с ръчна трамбовка на пластове от 10см					
	I зона -Гл. Кол.I	685,11				685,11
	Всичко м³					685,11
11	Уплътняване на нестандартна баластра с ръчна трамбовка на пластове от 30см					
	Всичко м³	6362,60				6362,60
12	Извозване със самосвали на земни почви с натоварване с багер и обемно тегло 1.97т/м ³ на 6.0км	1387,25				1387,25
	Всичко м³					1387,25
13	Извозване със самосвали на скални почви с натоварване с багер и обемно тегло 2.48т/м ³ на 6.0км	5775,41				
	Всичко м³	5775,41				5775,41
14	Разриване с булдозер на земни маси при нормални условия и побутване до 40м					
	Всичко м³	1387,25			0,5	693,62
15	Доставка на скални почви с камиони включително натоварване и разтоварване, обемно тегло 2.48т/м ³ на 6.0км					

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
	Всичко м³					7047,71
16	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи сширина до 6м. посредством разпонки при Н=0-2м. в земни почви					
	Гл.Кол.І	2020,28	2	2	0,191	1543,49
	Борд. дъска	2020,28	2	0,15	0,191	115,76
	Всичко м³					1659,26
17	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи сширина до 6м. посредством разпонки при Н=0-2м. в скални почви					
	Гл.Кол.І	2020,28	2	2	0,809	6537,63
	Борд. дъска	2020,28	2	0,15	0,809	490,32
	Всичко м³					7027,95
18	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи сширина до 6м. посредством разпонки при Н=2-4м. в земни почви					
	Гл.Кол.І	2020,28	0,48	2	0,191	370,44
	Всичко м³					370,44
19	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи сширина до 6м. посредством разпонки при Н=2-4м. в скални почви					
	Гл.Кол.І	2020,28	0,48	2	0,809	1569,03
	Всичко м³					1569,03
20	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи сширина до 6м. посредством разпонки при Н=4-6м. в земни почви					
	Гл.Кол.І	2020,28	0,2	2	0,191	154,35
	Всичко м³					154,35
21	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи сширина до 6м. посредством разпонки при Н=4-6м. в скални почви					
	Гл.Кол.І	6	0,2	2	0,809	1,94
	Всичко м³					1,94
22	Подложка от пясък м³					
	Пясъчна подложка Гл. Кол.І	332,97				332,97
	Всичко м³					332,97
23	ЕЦ - Доставка и монтаж на тръба PP DN 315					
	Всичко м	1316,18				1316,18
24	ЕЦ - Доставка и монтаж на тръба PP DN 400					
	Всичко м	704,1				704,10

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
25	Направа и разваляне на кофраж за бетонов кожух					
	ф400	36,14		0,6	2	43,37
	Всичко м ²					43,37
26	Изработка и монтаж армировка на тип А1 за бетонов кожух					
	ф400	140,3				140,30
	Всичко кг					140,30
27	Изработка и монтаж армировка на тип В500 за бетонов кожух					
	ф400	140,60				140,60
	Всичко кг					140,60
28	Полагане на бетон В25 (С20/25) за бетонов кожух					
	ф400	12,02				12,02
	Всичко м ³					12,02
29	Превоз на бетон В25 (С20/25)					
	Всичко м ³					12,02
30	ЕЦ-Укрепване на кабели бр.	10				10
31	ЕЦ-Укрепване на водопровод бр.	3				3
32	ЕЦ-Разваляне на съществуваща асфалтобетонена настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС.					
	за DN315	388,94	1,3	0,7		353,94
	за DN315	295,72	1,3	0,55		211,44
	за DN400	29,2	1,4	0,55		22,48
	Уширение на РШ-5% от обема	587,86			0,05	29,39
	Всичко м ³					617,25
33	ЕЦ-Разваляне и възстановяване на бет. бордюри					
	Всичко м`					2

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой п.ч.	Количества
		дължина	ширина	височина		
1	2	3	4	5	6	7
34	ЕЦ-Разваляне на съществуваща макадамова настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено растояние, разтоварване на депо и оформянето му.					
		1306,42	1,4	0,3		548,70
	Всичко м³					548,70
35	Доставка и полагане на износващ пласт от асфалтобетон с дебелина 4 см					
	за DN315	388,94	1,3			505,62
	за DN315	295,72	1,3			384,44
	за DN400	29,2	1,4			40,88
	Уширение на РШ-5% от обема	930,94			0,05	46,55
	Всичко м²					977,48
36	Доставка и полагане на долен пласт от асфалтобетон (биндер) с дебелина 4 см					
	Всичко т					97,75
37	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък, стабилизиран с битумна емулсия (битумизиран трошен камък) с дебелина 8 см					
	Всичко т					187,68
38	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 39/54 см					
	за DN315	388,94	1,3	0,54		273,04
	за DN315	295,72	1,3	0,39		149,93
	за DN400	29,2	1,4	0,39		15,94
	Уширение на РШ-5% от обема	438,91			0,05	21,95
	Всичко м³					460,85
СУМА:						

ПРИЛОЖЕНИЕ №18

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА ДЮКЕР

ОБЕКТ: Главен канализационен колектор I, гр.Рудозем

ЧАСТ: Канализация

ФАЗА: Работен проект

ГЛАВЕН КОЛЕКТОР I - Дюкер - РШ49 РШ51

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени земни почви ръчно и дълбочина 0.00-2.00м	224,44		0,191		42,87
	Уширение на РШ-5% от обема	42,87		0,05		2,14
	Аварийен канал	48,00		0,191		9,17
	Машинен изкоп	58,64	0,5	-1		-29,32
	Всичко м³					24,86
2	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени скални почви дълбочина 0.00-2.00м	224,44		0,809		181,57
	Уширение на РШ-5% от обема	181,57		0,05		9,08
	Аварийен канал	48,00		0,809		38,83
	Всичко м³					190,65
3	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени земни почви ръчно и дълбочина 2.01-4.00м	70		0,191		13,37
	Уширение на РШ-5% от обема	13,37		0,05		0,67
	Аварийен канал	48,00		0,191		9,17
	Пясъчна подложка Гл. Кол. I	6,26	0,1	0,5		0,31
	Пясъчна подложка аварийен канал	2,40		0,5		1,20
	Машинен изкоп	58,64	0,3	-1		-17,59
	Всичко м³					7,13
4	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени скални почви ръчно и дълбочина 2.01-4.00м	70		0,809		56,63
	Уширение на РШ-5% от обема	13,37		0,05		0,67
	Аварийен канал	48,00		0,809		38,83
	Пясъчна подложка	6,26	0,1	0,5		0,31
	Пясъчна подложка аварийен канал	2,40		0,5		1,20
	Всичко м³					97,64
5	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени земни почви ръчно и дълбочина 4.01-6.00м	55,74		0,191		10,65
	Уширение на РШ-5% от обема	10,65		0,05		0,53
	Аварийен канал	48,00		0,191		9,17

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
	Машинен изкоп	58,64	0,2	-1		-11,73
	Всичко м³					8,62
6	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени скални почви ръчно и дълбочина 4.01-6.00м	55,74		0,809		45,09
	Уширение на РШ-5% от обема	10,64634		0,95		10,11
	Аварийен канал	48,00		0,809		38,83
	Всичко м³					55,21
7	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени скални почви ръчно и дълбочина над 6м	3,1		1		3,10
	Уширение на РШ-5% от обема	3,1		0,05		0,16
	Всичко м³					3,26
8	Изкоп с ширина 1.21-4.00м в укрепени скални почви ръчно и дълбочина 4.01-6.00м					
	Отливен канал 2					
	Отливен канал 3					
	Отливен канал 6					
	Уширение на РШ					
	Пясъчна подложка					
	Дренаж					
	Машинен изкоп					
	Всичко м³					
8	Изкоп с багер на земни почви при едно утежнено условие на транспорт					
	Q1	42,87				
		2,14				
		9,17				
	Q2	13,37				
		0,67				
		9,17				
	Q3	10,65				
		0,53				
		9,17				
	Всичко м³	97,73			0,6	58,64
9	Засипване на изкопи с ограничени ширини (тесни изкопи) без трамбоване	394,03				394,03
	приспадаме обем тръба	7,07			-1	-7,07
	Всичко м³					386,97
10	Уплътняване на скални почви ръчно с ръчна трамбовка на пластове от 10см					

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой п.ч.	Количества
		дължина	ширина	височина		
1	2	3	4	5	6	7
	I зона -Гл. Кол.І	9,01				9,01
	Всичко м³					9,01
11	Уплътняване на нестандартна баластра с ръчна трамбовка на пластове от 30см					
	Всичко м³	377,95				377,95
11	Извозване със самосвали на земни почви с натоварване с багер и обемно тегло 1.97т/м ³ на 6.0км					97,73
	Всичко м³					97,73
12	Извозване със самосвали на скални почви с натоварване с багер и обемно тегло 2.48т/м ³ на 6.0км	296,30				
	Всичко м³	296,30				296,30
13	Разриване с булдозер на земни маси при нормални условия и побутване до 40м					
	Всичко м³	97,73		0,5		48,87
14	Доставка на скални почви с камиони включително натоварване и разтоварване, обемно тегло 2.48т/м ³ на 6.0км					
	Всичко м³					386,97
15	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. посредством разпонки при Н=0-2м. в земни почви					
	Гл.Кол.І	6,26	2	2	0,191	4,78
	авариен канал	15	2	2	0,191	11,46
	Борд. дъска	6,26	2	0,15	0,191	0,36
	Всичко м³					16,60
16	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. посредством разпонки при Н=0-2м. в скални почви					
	Гл.Кол.І	6,26	2	2	0,809	20,26
	авариен канал	15	2	2	0,809	48,54
	Борд. дъска	6,26	2	0,15	0,809	1,52
	Всичко м³					70,32
17	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. посредством разпонки при Н=2-4м. в земни почви					
	Гл.Кол.І	6,26	2	2	0,191	4,78
	авариен канал	15	2	2	0,191	11,46
	Всичко м³					16,24

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой п.ч.	Количества
		дължина	ширина	височина		
1	2	3	4	5	6	7
18	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи сширина до 6м. посредством разпонки при H=2-4м. в скални почви					
	Гл.Кол.І	6,26	2	2	0,809	20,26
	авариен канал	15	2	2	0,809	48,54
	Всичко м ³					68,80
19	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи сширина до 6м. посредством разпонки при H=4-6м. в земни почви					
	Гл.Кол.І	6,26	1,8	2	0,191	4,30
	авариен канал	15	2	2	0,191	11,46
	Всичко м ³					15,76
20	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи сширина до 6м. посредством разпонки при H=4-6м. в скални почви					
	Гл.Кол.І	6	1,8	2	0,809	17,47
	авариен канал	15	2	2	0,809	48,54
	Всичко м ³					66,01
21	ЕЦ - Доставка и монтаж на тръба GRP DN 200 напорни					
	Всичко м	37				37,00
22	ЕЦ - Доставка и монтаж на тръба GRP DN 200 напорни					
	Всичко м	39				39,00
23	ЕЦ - Доставка и монтаж на дъга 14° GRP DN 200					
	Всичко м	2				2,00
24	ЕЦ - Доставка и монтаж на дъга 14° GRP DN 200					
	Всичко м	2				2,00
25	ЕЦ - Доставка и монтаж на дъга 13° GRP DN 200					
	Всичко м	2				2,00
26	ЕЦ - Доставка и монтаж на дъга 13° GRP DN 200					
	Всичко м	2				2,00
27	ЕЦ - Доставка и монтаж на тръба ПП DN 400					
	Всичко м	15				15,00
28	Подложка от пясък м ³					
	Пясъчна подложка Гл. Кол.І	0,31				0,31
	Аварийен канал	15,00	1,6	0,1		2,40
	Всичко м ³					0,31

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой п.ч.	Количества
		дължина	ширина	височина		
1	2	3	4	5	6	7
29	ЕЦ - Изпълнение на заустващо съоръжение аварийен канал				3	3,00
	бр.	1				1,00
30	ЕЦ - Изпълнение на заскаляване в коритото на реката	2,64	1,38	33,6		122,41
	Всичко м³					122,41
31	Направа диги с булдозер с едностранно взета почва					
	м³	9	4,75	2,5		106,88
32	Доставка и Полагане стъклопластови тръби с диаметър на тръбата Ф1800					
	м'	12				12,00
33	Направа и разваляне на кофраж за бетонов кожух					
	ф200	33,00		0,4	2	26,40
	ф200	33,00		0,4	2	26,40
	Всичко м²					52,80
34	Изработка и монтаж армировка на тип А1 за бетонов кожух					
	ф200	140,3				140,30
	ф200	97,57				97,57
	Всичко кг					237,87
35	Изработка и монтаж армировка на тип В500 за бетонов кожух					
	ф200	140,60				140,60
	ф200	140,6				140,60
	Всичко кг					281,20
36	Полагане на бетон В25 (С20/25) за бетонов кожух					
	ф200	12,02				12,02
	ф200	5,50				5,50
	Всичко м³					17,52
37	Превоз на бетон В25 (С20/25)					
	Всичко м³					17,52
СУМА:						

ПРИЛОЖЕНИЕ №19

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА ВХОДНА И ИЗХОДНА ШАХТА НА ДЮКЕР

ОБЕКТ: Главен канализационен колектор I, гр.Рудозем

ЧАСТ: Канализация

ФАЗА: Работен проект

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Направа и разваляне на кофраж за правоъгълни РШ					
	входна шахта дюкер	109,67				109,67
	изходна шахта дюкер	65,59				65,59
	РШ за аварийна връзка	5,77				5,77
	заустване аварийна връзка	120,50				120,50
	Всичко м ²					301,53
2	Изработка и монтаж армировка на тип А1 за правоъгълни РШ					
	входна шахта дюкер	32,03				32,03
	изходна шахта дюкер	20,13				20,13
	РШ за аварийна връзка	0,75				0,75
	заустване аварийна връзка	105				105,00
	Всичко кг					157,91
3	Изработка и монтаж армировка на тип В500 за правоъгълни РШ					
	входна шахта дюкер	1749,51				1749,51
	изходна шахта дюкер	633,8				633,80
	РШ за аварийна връзка	81,93				81,93
	заустване аварийна връзка	1805				1805,00
	Всичко кг					4270,24
4	Полагане на бетон В25 (С20/25) за правоъгълни РШ					
	входна шахта дюкер	22,43				22,43
	изходна шахта дюкер	18,18				18,18
	пълнеж бетон	2,80				2,80
	РШ за аварийна връзка	0,85				0,85
	заустване аварийна връзка	25,40				25,40
	Всичко м ³					69,66
5	Превоз на бетон В25 (С20/25)					
	Всичко м ³					69,66

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
6	Полагане на подложен бетон В15 (С12/15)					
	Всичко м ³					5,30
7	Превоз на бетон В15 (С12/15)					
	Всичко м ³					5,30
8	Циментова замазка за закрити резервоари 1пласт d=1.5см					
	входна шахта дюкер	35,29				35,29
	изходна шахта дюкер	22,21				22,21
	РШ за аварийна връзка	12,00				12,00
	Всичко бр					69,49
9	Превоз на циментов р-р м ³	69,49		0,015		1,04
10	Хидроизолация по стени- 2пл.					
	входна шахта дюкер	23,19				23,19
	изходна шахта дюкер	15,97				15,97
	Всичко м ²					39,16
11	Хидроизолация по плочи- 2пл.					
	входна шахта дюкер	12,10				12,10
	изходна шахта дюкер	6,24				6,24
	Всичко м ²					18,34
12	Доставка и монтаж на ЧУГУНЕН капак ф600 за РШ БДС EN 124/2003г.					
	Всичко бр					4,00
13	Доставка и монтаж на чуг. стъпало БДС EN 13101/2003г					
	входна шахта дюкер	33,00				33,00
	изходна шахта дюкер	15,00				15,00
	РШ за аварийна връзка	16,00				16,00
	Всичко бр					64,00
14	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=100см БДС EN 1917/2003г.					
	Всичко бр	10				10,00
15	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=50см БДС EN 1917/2003г.					
	Всичко бр	3				3,00
16	Доставка и монтаж на бетонов конус Ф1000/650; Н=60см БДС EN 1917/2003г.					

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
	Всичко бр	4				4,00
17	Доставка и монтаж на Опесъчена стъклопластова муфа за вграждане в бетона Ф200					
	бр	2				2,00
18	Доставка и монтаж на Опесъчена стъклопластова муфа за вграждане в бетона Ф200					
	бр	2				2,00
19	Доставка и монтаж на Спирателен кран Бътерфлай DN 400					
	бр	1				1,00
20	Доставка и монтаж на Спирателен кран Бътерфлай DN 200					
	бр	1				1,00
21	Доставка и монтаж на Спирателен кран Бътерфлай DN 200					
	бр	1				1,00
22	Доставка и монтаж на Връзка GRP - фланец DN 400					
	бр	1				1,00
23	Доставка и монтаж на Връзка GRP - фланец DN 200					
	бр	1				1,00
24	Доставка и монтаж на Връзка GRP - фланец DN 200					
	бр	1				1,00
25	Доставка и монтаж на Доставка и монтаж на П-образен профил					
	Всичко м	4				4,00
СУМА:						

ПРИЛОЖЕНИЕ №20

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА РЕВИЗИОННИ ШАХТИ КЪМ ГЛ.КЛОН I

ОБЕКТ: Главен канализационен колектор I, гр.Рудозем

ЧАСТ: Канализация

ФАЗА: Работен проект

Ревизионни шахти - 87 бр.

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Направа и разваляне на кофраж за кръгли РШ					
	за тип "1"	5,81			47	273,07
	за тип "2"	43,60			22	959,20
	за тип "3"	7,17			7	50,19
	за тип "4"	29,58			5	147,90
	РШ 81 и РШ 22	5,77			2	11,54
	РШ 49	17,31			1	17,31
	РШ 4	12,07			1	12,07
	РШ 27 и РШ 28	50,91			2	101,82
	Всичко м ²					1573,10
2	Изработка и монтаж армировка на тип АI за кръгли РШ					
	за тип "1"	0,75			47	35,25
	за тип "2"	1,41			22	31,02
	за тип "3"	1,21			7	8,47
	за тип "4"	1,91			5	9,55
	РШ 81 и РШ 22	0,75			2	1,50
	РШ 49	2,18			1	2,18
	РШ 4	1,46			1	1,46
	РШ 27 и РШ 28	3,18			2	6,36
	Всичко кг					95,79
3	Изработка и монтаж армировка на тип В500 за кръгли РШ					
	за тип "1"	81,93			47	3850,71
	за тип "2"	314,9			22	6927,80
	за тип "3"	85,77			7	600,39
	за тип "4"	291,43			5	1457,15
	РШ 81 и РШ 22	81,72			2	163,44
	РШ 49	154,81			1	154,81
	РШ 4	117,22			1	117,22
	РШ 27 и РШ 28	491,18			2	982,36
	Всичко кг					14253,88

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
4	Полагане на бетон В25 (С20/25) за кръгли РШ					
	за тип "1"	0,86			47	40,42
	за тип "2"	4,12			22	90,64
	за тип "3"	0,99			7	6,93
	за тип "4"	3,04			5	15,20
	РШ 81 и РШ 22	0,85			2	1,70
	РШ 49	2,30			1	2,30
	РШ 4	1,88			1	1,88
	РШ 27 и РШ 28	5,95			2	11,90
	Всичко м ³					170,97
5	Превоз на бетон В25 (С20/25)					
	Всичко м ³					170,97
6	Полагане на подложен бетон В15 (С12/15)					
	Всичко м ³					18,46
7	Превоз на бетон В15 (С12/15)					
	Всичко м ³					18,46
8	Циментова замазка за закрити резервоари 1пласт d=1.5см					
	за тип "1"	5,81			47	47,00
	за тип "2"	43,60			22	22,00
	за тип "3"	7,17			7	7,00
	за тип "4"	20,58			5	5,00
	РШ 81 и РШ 22	5,77			2	2,00
	РШ 49	17,31			1	1,00
	РШ 4	12,07			1	1,00
	РШ 27 и РШ 28	50,91			2	2,00
	Всичко м ²					87,00
8	Хидроизолация по стени- 2пл.					
	за тип "1"	5,81			47	47,00
	за тип "2"	43,60			22	22,00
	за тип "3"	7,17			7	7,00
	за тип "4"	20,58			5	5,00
	РШ 81 и РШ 22	5,77			2	2,00
	РШ 49	17,31			1	1,00
	РШ 4	12,07			1	1,00
	РШ 27 и РШ 28	50,91			2	2,00
	Всичко м ²					87,00
9	Превоз на циментов р-р м ³	87,00		0,015		1,31

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
10	Доставка и монтаж на ЧУГУНЕН капак ф600 за РШ БДС EN 124/2003г.					
	Всичко бр					87,00
11	Доставка и монтаж на чуг. стъпало БДС EN 13101/2003г					
	за тип "1"				483	84,00
	за тип "2"				375	84,00
	за тип "3"				39	84,00
	за тип "4"				64	84,00
	РШ 81 и РШ 22				18	84,00
	РШ 49				15	84,00
	РШ 4				11	84,00
	РШ 27 и РШ 28				43	84,00
	Всичко бр					672,00
12	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=100см БДС EN 1917/2003г.					
	Всичко бр					211,00
13	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=50см БДС EN 1917/2003г.					
	Всичко бр					54,00
14	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=25см БДС EN 1917/2003г.					
	Всичко бр					46,00
15	Доставка и монтаж на бетонов конус Ф1000/650; Н=60см БДС EN 1917/2003г.					
	Всичко бр					87,00
СУМА:						

ПРИЛОЖЕНИЕ №21

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА СГРАДНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ ОТКЛОНЕНИЯ КЪМ ГЛ.КЛОН I

ОБЕКТ: Главен канализационен колектор I, гр.Рудозем

ЧАСТ: Канализация

ФАЗА: Работен проект

Сградни отклонения - 2 бр с обща дължина 18,90 м.

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой п.ч.	Количества
		дължина	ширина	височина		
1	2	3	4	5	6	7
1	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени земни почви и дълбочина 0.00-2.00м	18,9	0,19	0,3		1,08
	Всичко м³					1,08
2	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени скални почви дълбочина 0.00-2.00м	18,9	0,81	0,3		4,59
	Всичко м³					4,59
3	Изкоп с багер при едно утежнено условие на транспорт					
	Q1	18,90		0,7		13,23
	Всичко м³					13,23
4	Засипване на изкопи с нестандартна баластра без трамбоване					
	Всичко м³					105,51
5	Засипване на I зона около тръба с чакъл 8- 22mm					
	Всичко м³					37,77
6	Полагане на пясъчна подложка					
	Всичко м³					15,07
7	Уплътняване на нестандартна баластра с ръчна трамбовка на пластове от 30см					
	Всичко м³					105,51
8	Уплътняване на скални почви ръчно с ръчна трамбовка на пластове от 10см					
	I зона					
	Всичко м³					37,77

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
9	Превоз със самосвали на земни почви с натоварване с багер на 15.0км	18,90		0,19		3,59
	Всичко м ³					3,59
10	Превоз със самосвали на скални почви с натоварване с багер на 15.0км	18,90		0,81		15,31
	Всичко м ³					15,31
11	Разриване с булдозер на земни маси при нормални условия и побутване до 40м					
	Всичко м ³					18,90
12	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. в земни почви	102,06		0,19		19,39
	Всичко м ²					19,39
13	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. в скални почви	102,06		0,81		82,67
	Всичко м ²					82,67
14	ЕЦ - Доставка и монтаж на тръба ПП DN 200					
	Всичко м					77,3
15	ЕЦ-Укрепване на кабели бр.	1				1
16	ЕЦ-Укрепване на водопровод бр.	1				1
17	ЕЦ-Разваляне на съществуваща асфалтобетонена настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	18,90	1,2	0,55		12,47
	Всичко м ³					12,474
18	ЕЦ-Разваляне на съществуваща тротоарна настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	1,2	3	0,2	2	1,44
	Всичко м ³					1,44

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
19	ЕЦ-Разваляне и възстановяване на бет.бордюри					
	Всичко м`	2			2	4
19	Доставка и полагане на износващ пласт от асфалтобетон с дебелина 4 см	18,90	1,2			22,68
	Всичко м ²					22,68
20	Доставка и полагане на долен пласт от асфалтобетон (биндер) с дебелина 4 см					
	Всичко т					2,27
21	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък, стабилизирани с битумна емулсия (битумизиран трошен камък) с дебелина 8 см					
	Всичко т					4,35
22	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 39 см					
	Всичко м ³					8,85
СУМА:						

ПРИЛОЖЕНИЕ №22

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩ ГЛ.КЛОН I ДО ПСОВ

ОБЕКТ: Главен канализационен колектор I, гр.Рудозем

ЧАСТ: Канализация

ФАЗА: Работен проект

ГЛАВЕН КОЛЕКТОР I същ. до ПСОВ

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой п.ч.	Количества
		дължина	ширина	височина		
1	2	3	4	5	6	7
1	Реконструкция на същ. Канал ф 500 бетон					
	Подмяна на участък от РШ419 до РШ421	208,08	3	4,8		2996,35
	Изкопни работи за разкриване на връзките на бет. тръби от РШ427 до РШ497	606,68	1,5	1,7		1547,03
	Всичко м ³	4543,39				
	в земни почви	4543,39			0,191	867,79
	в скални почви	4543,39			0,809	3675,60
2	Засипване на изкопи с ограничени ширини (тесни изкопи) без трамбоване	4543,39				4543,39
	приспадаме обем тръба	209,00	3,14	0,125	-1	-656,14
	Всичко м ³					3887,25
3	Уплътняване на скални почви ръчно с ръчна трамбовка на пластове от 10см					
	I зона -Гл. Кол. I	209,00	0,8	1,7		284,24
	Всичко м ³					284,24
4	Уплътняване на нестандартна баластра					
	с ръчна трамбовка на пластове от 30см					
	Всичко м ³	3603,01				3603,01
5	Подложен и укрепващ бетон	209,00		0,35		73,15
6	Възстановяване на бетоновите маншони при свързване на тръбите					
	Всичко бр	610				
7	Доставка и полагане на еластична непромокаема материя м	610	1			610,00
8	Изкопни работи за разкриване на бетоновите кожуси	252,54	3	2,2		1666,764
	Всичко м ³	2276,76				
	в земни почви	1666,76			0,191	318,35
	в скални почви	1666,76			0,809	1348,41

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой п.ч.	Количества
		дължина	ширина	височина		
1	2	3	4	5	6	7
9	Разкъртване на същ. Бетонен кожух за ф 500					
	от РШ421 до РШ422	110,01	1,3	1,8		257,4234
	от РШ421 до РШ422	56,08	1,3	1,8		131,2272
	от РШ421 до РШ422	86,45	1,3	1,8		202,293
	Всичко м ³					590,9436
10	Направа и разваляне на кофраж за бетонен кожух ф50					
	ф50	252,54		0,7	2	353,56
	Всичко м ²					353,56
11	Изработка и монтаж армировка на тип А1 за бетонен кожух ф50					
	ф50	252,54		1,41		356,28
	Всичко кг					356,28
12	Изработка и монтаж армировка на тип В500 за бетонен кожух ф500					
	ф500	252,54		38,59		9744,55
	Всичко кг					9744,55
13	Полагане на бетон В25 (С20/25) за бетонен кожух ф500					
	ф500	252,54		0,25		63,14
	Всичко м ³					63,14
14	Превоз на бетон В25 (С20/25)					
	Всичко м ³					136,29
15	ЕЦ - Изпълнение на заскаляване в коритото на реката	1348,41				1348,41
16	Доставка и полагане на бет. Тръби ф 500	491,1				
17	Направа диги с булдозер с едностранно взета почва					
	м ³	19	4,75	2,5	30	6768,75
18	Циментова замазка с водоустойчеви добавки 1пласт d=1.5см на същ. РШ за същ. РШ					
	за същ. РШ	8,00	4		10	320,00
	Всичко м ²					320,00
19	Хидроизолация по стени- 2пл. за същ. РШ					
	за същ. РШ	320,00				320,00
	Всичко м ²					320,00
20	Превоз на циментов р-р м ³	320,00		0,015		4,80

СУМА:

ПРИЛОЖЕНИЕ №23

ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА БИТОВИТЕ КАНАЛИЗАЦИОННИ ПРОФИЛИ

ОБЕКТ: Реконструкция на канализационна мрежа на гр.Рудозем и кв.VI площадка, кв.VII площадка
Гравитачна канализационна система

ЧАСТ: Канализация

ФАЗА: Работен проект

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени земни почви и дълбочина 0.00-2.00м	28636,30	0,19	0,3		1632,27
	Уширение на РШ-5% от обема	1632,27		0,05		81,61
	Всичко м³					1713,88
2	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени скални почви дълбочина 0.00-2.00м	28636,3	0,81	0,3		6958,62
	Уширение на РШ-5% от обема	6958,62		0,05		347,93
	Всичко м³					7306,55
3	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени земни почви и дълбочина 2.00-4.00м	21878,5	0,19	0,3		1247,07
	Уширение на РШ-5% от обема	1247,07		0,05		62,35
	Всичко м³					1309,43
4	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени скални почви дълбочина 2.00-4.00м	21878,5	0,81	0,3		5316,46
	Уширение на РШ-5% от обема	5316,46		0,05		265,82
	Всичко м³					5582,29
5	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени земни почви и дълбочина 4.00-6.00м	691,27	0,19	0,3		39,40
	Уширение на РШ-5% от обема	39,40		0,05		1,97
	Всичко м³					41,37
6	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени скални почви дълбочина 4.00-6.00м	691,27	0,81	0,3		167,98
	Уширение на РШ-5% от обема	167,98		0,05		8,40
	Всичко м³					176,38
7	Изкоп с багер при едно утежнено условие на транспорт					
	Q1	28636,30		0,7		20045,41

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
	Q2	21878,5		0,7		15314,92
	Q3	691,27		0,7		483,89
	Уширение на РШ-5% от обема	35844,22		0,05		1792,21
	Всичко м ³					37636,43
8	Засипване на изкопи с нестандартна баластра без трамбоване					
	Всичко м ³					43665,04
9	Засипване на I зона около тръба с чакъл 8- 22mm					
	Всичко м ³					5272,15
10	Полагане на пясъчна подложка					
	Всичко м ³					2543,79
11	Уплътняване на нестандартна баластра с ръчна трамбовка на пластове от 30см					
	Всичко м ³					43665,04
12	Уплътняване на скални почви ръчно с ръчна трамбовка на пластове от 10см					
	I зона					
	Всичко м ³					5272,15
13	Превоз със самосвали на земни почви с натоварване с багер на 15.0км	53766,32		0,19		10215,60
	Всичко м ³					10215,60
14	Превоз със самосвали на скални почви с натоварване с багер на 15.0км	53766,32		0,81		43550,72
	Всичко м ³					43550,72
15	Разриване с булдозер на земни маси при нормални условия и побутване до 40м					
	Всичко м ³					53766,32
16	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. в земни почви	81402		0,19		15466,38
	Всичко м ²					15466,38
17	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. в скални почви	81402		0,81		65935,61
	Всичко м ²					65935,61

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
18	ЕЦ - Доставка и монтаж на тръба ПП DN 315					
	Всичко м'					10793,12
19	ЕЦ - Доставка и монтаж на тръба GRP (стъклопластова) DN 300					
	Всичко м'					63,34
20	ЕЦ-Укрепване на кабели бр.	23				23
21	ЕЦ-Укрепване на водопровод бр.	8				8
22	ЕЦ-Укрепване на канал бр.	32				32
23	ЕЦ-Разваляне на съществуваща асфалтобетонна настилка и пътно легло, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.					5248,85
	Уширения за РШ-5%	5248,85		0,05		262,44
	Всичко м ³					5511,29
24	ЕЦ-Разваляне на съществуваща паважна настилка и пътно легло, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.					196,67
	Уширения за РШ-5%	196,67		0,05		9,83
	Всичко м ³					206,50
25	Изпитване на канализация до DN315					
	Всичко м'					10856,46
26	Доставка и полагане на износващ пласт от асфалтобетон с дебелина 4 см					
	Всичко м ²					10979,38
27	Доставка и полагане на долен пласт от асфалтобетон (биндер) с дебелина 4 см					
	Всичко т					1097,93

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
28	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък, стабилизирани с битумна емулсия (битумизиран трошен камък) с дебелина 8 см					
	Всичко т					2108,03
29	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 39 см					
	Всичко м ³					3426,30
30	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 54 см					
	Всичко м ³					1184,76
СУМА:						

ПРИЛОЖЕНИЕ №24

ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА СГРАДНИТЕ КАНАЛИЗАЦИОННИ ОТКЛОНЕНИЯ

ОБЕКТ: Реконструкция на канализационна мрежа на гр.Рудозем и кв.VI площадка, кв.VII площадка
Гравитачна канализационна система

ЧАСТ: Канализация

ФАЗА: Работен проект

Сградни отклонения - 340 бр с обща дължина 1726,45 м.

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени земни почви и дълбочина 0.00-2.00м	4094,71	0,19	0,3		233,40
	Всичко м³					233,40
2	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени скални почви дълбочина 0.00-2.00м	4094,71	0,81	0,3		995,01
	Всичко м³					995,01
3	Изкоп с багер при едно утежнено условие на транспорт Q1	4094,71		0,7		2866,30
	Всичко м³					2866,30
4	Засипване на изкопи с нестандартна баластра без трамбоване					
	Всичко м³					2326,22
5	Засипване на I зона около тръба с чакъл 8- 22mm					
	Всичко м³					808,32
6	Полагане на пясъчна подложка					
	Всичко м³					305,59
7	Уплътняване на нестандартна баластра с ръчна трамбовка на пластове от 30см					
	Всичко м³					2326,22
8	Уплътняване на скални почви ръчно с ръчна трамбовка на пластове от 10см I зона					

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
	Всичко м³					808,32
9	Превоз със самосвали на земни почви с натоварване с багер на 15.0км	4094,71		0,19		777,99
	Всичко м³					777,99
10	Превоз със самосвали на скални почви с натоварване с багер на 15.0км	4094,71		0,81		3316,72
	Всичко м³					3316,72
11	Разриване с булдозер на земни маси при нормални условия и побутване до 40м					
	Всичко м³					4094,71
12	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. в земни почви	6905,8		0,19		1312,10
	Всичко м²					1312,10
13	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. в скални почви	6905,8		0,81		5593,70
	Всичко м²					5593,70
14	ЕЦ - Доставка и монтаж на тръба ПП DN 200					
	Всичко м'					1726,45
15	ЕЦ-Укрепване на водопровод бр.	80				80
16	ЕЦ-Укрепване на канал бр.	1				1
17	ЕЦ-Укрепване на кабели бр.	13				13
18	ЕЦ-Разваляне на съществуваща асфалтобетонена настилка и пътно легло, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	938,83		1		938,83
	Всичко м³					938,83

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
19	ЕЦ-Разваляне на съществуваща паважна настилка и пътно легло, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	0,38			1	0,38
						0,38
20	ЕЦ-Разваляне на съществуваща тротоарна настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	208,42			1	208,42
	Всичко м ³					208,42
21	ЕЦ-Разваляне и възстановяване на бет. бордюри	191,8			1	191,8
	Всичко м'					191,8
22	Доставка и полагане на износващ пласт от асфалтобетон с дебелина 4 см					
	Всичко м ²					1706,96
23	Доставка и полагане на долен пласт от асфалтобетон (биндер) с дебелина 4 см					
	Всичко т					170,70
24	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък, стабилизирани с битумна емулсия (битумизиран трошен камък) с дебелина 8 см					
	Всичко т					327,74
25	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 39 см					
	Всичко м ³					665,72
СУМА:						

ПРИЛОЖЕНИЕ №25

ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА БИТОВИТЕ РЕВИЗИОННИ ШАХТИ

ОБЕКТ: Реконструкция на канализационна мрежа на гр.Рудозем и кв.VI площадка, кв.VII площадка
Гравитачна канализационна система

ЧАСТ: Канализация

ФАЗА: Работен проект

Ревизионни шахти - 372 бр.

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Направа и разваляне на кофраж за кръгли РШ					
	за тип "1"	5,77			341	1967,57
	за тип "2"	5,77			30	173,10
	за тип "3"	7,35			1	7,35
	Всичко м ²					2148,02
2	Изработка и монтаж армировка на тип А1 за кръгли РШ					
	за тип "1"	0,75			341	255,75
	за тип "2"	0,75			30	22,50
	за тип "3"	2,48			1	2,48
	Всичко кг					280,73
3	Изработка и монтаж армировка на тип В500 за кръгли РШ					
	за тип "1"	81,93			341	27938,13
	за тип "2"	81,72			30	2451,60
	за тип "3"	161,98			1	161,98
	Всичко кг					30551,71
4	Полагане на бетон В25 (С20/25) за кръгли РШ					
	за тип "1"	1,32			341	450,12
	за тип "2"	1,32			30	39,60
	за тип "3"	1,97			1	1,97
	Всичко м ³					491,69
5	Превоз на бетон В25 (С20/25)					
	Всичко м ³					491,69
6	Полагане на подложен бетон В15 (С12/15)					
	за тип "1"	0,20			341	68,20

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
	за тип "2"	0,20			30	6,00
	за тип "3"	0,27			1	0,27
	Всичко м³					74,47
7	Превоз на бетон В15 (С12/15)					
	Всичко м³					74,47
8	Циментова замазка за закрити резервоари 1пласт d=1.5см					
	за тип "1"					3910,59
	за тип "2"					338,98
	за тип "3"					16,30
	Всичко м²					4265,87
9	Превоз на циментов р-р м³	4265,87		0,015		63,99
10	Доставка и монтаж на ЧУГУНЕН капак ф600 за РШ БДС EN 124/2003г.					
	Всичко бр					372,00
11	Доставка и монтаж на чуг. стъпало БДС EN 13101/2003г					
	Всичко бр					3094,00
12	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=100см БДС EN 1917/2003г.					
	за тип "1"					601,00
	за тип "2"					53,00
	за тип "3"					2,00
	Всичко бр					656,00
13	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=50см БДС EN 1917/2003г.					
	за тип "1"					105,00
	за тип "2"					12,00
	за тип "3"					0,00
	Всичко бр					117,00
14	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=25см БДС EN 1917/2003г.					
	за тип "1"					107,00
	за тип "2"					11,00
	за тип "3"					0,00
	Всичко бр					118,00

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
15	Доставка и монтаж на бетонов конус Ф1000/650; Н=60см ЕН 1917/2003г. БДС					
	Всичко бр					372,00
16	Доставка и монтаж на преходна плоча Ф1400/600; Н=20см ЕН 1917/2003г. БДС					
	Всичко бр					1,00
17	Направа на отвор ф300 в съществуваща РШ					
	Всичко бр					2,00
18	Замонолитване на отвора с бетон В25 (С20/25)					
	Всичко м ³					0,20
19	Превоз на бетон В25 (С20/25)					
	Всичко м ³					0,20
СУМА:						

ПРИЛОЖЕНИЕ №26

ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА ДЪЖДОВНИТЕ КАНАЛИЗАЦИОННИ ПРОФИЛИ

ОБЕКТ: Реконструкция на канализационна мрежа на гр.Рудозем и кв.VI площадка, кв.VII площадка
Гравитачна канализационна система

ЧАСТ: Канализация

ФАЗА: Работен проект

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой п.ч.	Количества
		дължина	ширина	височина		
1	2	3	4	5	6	7
1	Изкоп ръчен с ширина 1.30/1.40/1.50м в укрепени земни почви и дълбочина 0.00-2.00м	16429,96	0,19	0,30		936,51
	Уширение на РШ-5% от обема	936,51		0,05		46,83
	Всичко м³					983,33
2	Изкоп ръчен с ширина 1.30/1.40/1.50м в укрепени скални почви дълбочина 0.00-2.00м	16429,96	0,81	0,30		3992,48
	Уширение на РШ-5% от обема	3992,48		0,05		199,62
	Всичко м³					4192,10
3	Изкоп ръчен с ширина 1.30/1.40/1.50м в укрепени земни почви и дълбочина 2.00-4.00м	5339,99	0,19	0,30		304,38
	Уширение на РШ-5% от обема	304,38		0,05		15,22
	Всичко м³					319,60
4	Изкоп ръчен с ширина 1.30/1.40/1.50м в укрепени скални почви дълбочина 2.00-4.00м	5339,99	0,81	0,30		1297,62
	Уширение на РШ-5% от обема	1297,62		0,05		64,88
	Всичко м³					1362,50
5	Изкоп ръчен с ширина 1.30/1.40/1.50м в укрепени земни почви и дълбочина 4.00-6.00м	4,21	0,19	0,30		0,24
	Уширение на РШ-5% от обема	0,24		0,05		0,01
	Всичко м³					0,25
6	Изкоп ръчен с ширина 1.30/1.40/1.50м в укрепени скални почви дълбочина 4.00-6.00м	4,21	0,81	0,30		1,02
	Уширение на РШ-5% от обема	1,02		0,05		0,05
	Всичко м³					1,07
7	Изкоп с багер при едно утежнено условие на транспорт					
	Q1	16429,96		0,70		11500,97

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
	Q2	5339,99		0,70		3737,99
	Q3	4,21		0,70		2,95
	Уширение на РШ-5% от обема	15241,91		0,05		762,10
	Всичко м³					16004,01
8	Засипване на изкопи с нестандартна баластра без трамбоване					
	Всичко м³					16200,61
9	Засипване на I зона около тръба с чакъл 8- 22mm					
	Всичко м³					2982,59
10	Полагане на пясъчна подложка					
	Всичко м³					1394,12
11	Уплътняване на нестандартна баластра с ръчна трамбовка на пластове от 30см					
	Всичко м³					16200,61
12	Уплътняване на скални почви ръчно с ръчна трамбовка на пластове от 10см					
	I зона					
	Всичко м³					2982,59
13	Превоз със самосвали на земни почви с натоварване с багер на 15.0км	22862,87		0,19		4343,94
	Всичко м³					4343,94
14	Превоз със самосвали на скални почви с натоварване с багер на 15.0км	22862,87		0,81		18518,92
	Всичко м³					18518,92
15	Разриване с булдозер на земни маси при нормални условия и побутване до 40м					
	Всичко м³					22862,87
16	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. в земни почви	32797,90		0,19		6231,60
	Всичко м²					6231,60
17	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. в скални почви	32797,90		0,81		26566,30
	Всичко м²					26566,30

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой п.ч.	Количества
		дължина	ширина	височина		
1	2	3	4	5	6	7
18	ЕЦ - Доставка и монтаж на тръба ПП:					
	DN 315 м'					4485,23
	DN 400 м'					1207,29
	DN 500 м'					147,46
19	ЕЦ-Укрепване на кабели бр.	10,00				10,00
20	ЕЦ-Укрепване на водопровод бр.	0,00				23,00
21	ЕЦ-Укрепване на канал бр.	0,00				3,00
22	ЕЦ-Разваляне на съществуваща асфалтобетонена настилка и пътно легло, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.					2932,16
	Уширения за РШ-5%	2932,16		0,05		146,61
	Всичко м ³					3078,77
23	ЕЦ-Разваляне на съществуваща паважна настилка и пътно легло, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.					8,30
	Уширения за РШ-5%	8,30		0,05		0,42
	Всичко м ³					8,72
24	Изпитване на канализация до DN500					
	Всичко м'					5839,98
25	Доставка и полагане на износващ пласт от асфалтобетон с дебелина 4 см					
	Всичко м ²					5606,12
26	Доставка и полагане на долен пласт от асфалтобетон (биндер) с дебелина 4 см					
	Всичко т					560,64

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
27	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък, стабилизирани с битумна емулсия (битумизиран трошен камък) с дебелина 8 см					
	Всичко т					1076,39
28	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 39 см					
	Всичко м ³					2175,70
29	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 54 см					
	Всичко м ³					14,79
СУМА:						

ПРИЛОЖЕНИЕ №27

ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА УЛИЧНИТЕ ОТТОЦИ

ОБЕКТ: Реконструкция на канализационна мрежа на гр.Рудозем и кв.VI площадка, кв.VII площадка
Гравитачна канализационна система

ЧАСТ: Канализация

ФАЗА: Работен проект

Улични оттоци - 284 бр с обща дължина 1248,76 м.

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени земни почви и дълбочина 0.00-2.00м	764,68	0,19	0,3		43,59
	Всичко м³					43,59
2	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени скални почви дълбочина 0.00-2.00м	764,68	0,81	0,3		185,82
	Всичко м³					185,82
3	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепениземни почви дълбочина 2.00- 4.00м	758,3	0,19	0,3		43,22
	Всичко м³					43,22
4	Изкоп ръчен с ширина 1.30м в укрепени скални почви дълбочина 2.00-4.00м	758,3	0,81	0,3		184,27
	Всичко м³					184,27
5	Изкоп с багер при едно утежнено условие на транспорт					
	Q1	764,68		0,7		535,28
	Q2	758,3		0,7		530,81
	Всичко м³					535,28
6	Засипване на изкопи с нестандартна баластра без трамбоване					
	Всичко м³					1119,49
7	Доставка и полагане на бетон Б12,5 за зоната около тръбата					
	Всичко м³					247,08

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
8	Уплътняване на нестандартна баластра с ръчна трамбовка на пластове от 30см					
	Всичко м³					1119,49
9	Превоз със самосвали на земни почви с натоварване с багер на 15.0км	1522,98		0,19		289,37
	Всичко м³					289,37
10	Превоз със самосвали на скални почви с натоварване с багер на 15.0км	1522,98		0,81		1233,61
	Всичко м³					1233,61
11	Разриване с булдозер на земни маси при нормални условия и побутване до 40м					
	Всичко м³					1522,98
12	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. в земни почви	3070		0,19		583,30
	Всичко м²					583,30
13	Укрепване плътно и разкрепване на изкопи с ширина до 6м. в скални почви	3070		0,81		2486,70
	Всичко м²					2486,70
14	ЕЦ - Доставка и монтаж на тръба ПП DN 200					
	Всичко м					1248,76
15	ЕЦ-Доставка и монтаж на единичен двуставен уличен отток бр.	284				284
16	ЕЦ-Разваляне на съществуваща асфалтобетонена настилка и пътно легло, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	579,21		1		579,21
	Всичко м³					579,21

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
17	Доставка и полагане на износващ пласт от асфалтобетон с дебелина 4 см					
	Всичко м²					1053,11
18	Доставка и полагане на долен пласт от асфалтобетон (биндер) с дебелина 4 см					
	Всичко т					105,31
19	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък, стабилизирен с битумна емулсия (битумизиран трошен камък) с дебелина 8 см					
	Всичко т					202,20
20	Доставка и полагане на основен пласт от несортиран трошен камък с дебелина 39 см					
	Всичко м³					410,71
СУМА:						

ПРИЛОЖЕНИЕ №28

ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА ДЪЖДОВНИТЕ РЕВИЗИОННИ ШАХТИ

ОБЕКТ: Реконструкция на канализационна мрежа на гр.Рудозем и кв.VI площадка, кв.VII площадка
Гравитачна канализационна система

ЧАСТ: Канализация

ФАЗА: Работен проект

Ревизионни шахти - 247 бр.

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Направа и разваляне на кофраж за кръгли РШ					
	за тип "1"	6,15			185	1137,75
	за тип "2"	7,20			7	50,40
	за тип "3"	15,68			6	94,08
	за тип "4"	14,65			49	717,85
	Всичко м²					2000,08
2	Изработка и монтаж армировка на тип А1 за кръгли РШ					
	за тип "1"	0,75			185	138,75
	за тип "2"	0,75			7	5,25
	за тип "3"	2,48			6	14,88
	за тип "4"	2,48			49	121,52
	Всичко кг					280,40
3	Изработка и монтаж армировка на тип В500 за кръгли РШ					
	за тип "1"	83,00			185	15355,00
	за тип "2"	85,99			7	601,93
	за тип "3"	147,05			6	882,30
	за тип "4"	144,87			49	7098,63
	Всичко кг					23937,86
4	Полагане на бетон В25 (С20/25) за кръгли РШ					
	за тип "1"	1,39			185	257,15
	за тип "2"	1,61			7	11,27
	за тип "3"	3,31			6	19,86
	за тип "4"	3,14			49	153,86
	Всичко м³					442,14
5	Превоз на бетон В25 (С20/25)					
	Всичко м³					442,14

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
6	Полагане на подложен бетон В15 (С12/15)					
	за тип "1"	0,20			185	37,00
	за тип "2"	0,20			7	1,40
	за тип "3"	0,27			6	1,62
	за тип "4"	0,27			49	13,23
	Всичко м³					53,25
7	Превоз на бетон В15 (С12/15)					
	Всичко м³					53,25
8	Циментова замазка за закрити резервоари 1пласт d=1.5см					
	за тип "1"					1572,89
	за тип "2"					57,46
	за тип "3"					60,49
	за тип "4"					515,39
	Всичко м²					2206,23
9	Превоз на циментов р-р м³	2206,23		0,015		33,09
10	Доставка и монтаж на ЧУГУНЕН капак ф600 за РШ БДС EN 124/2003г.					
	Всичко бр					247,00
11	Доставка и монтаж на чуг. стъпало БДС EN 13101/2003г					
	Всичко бр					1453,00
12	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=100см БДС EN 1917/2003г.					
	за тип "1"					131,00
	за тип "2"					3,00
	за тип "3"					8,00
	за тип "4"					31,00
	Всичко бр					173,00
13	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=50см БДС EN 1917/2003г.					
	за тип "1"					75,00
	за тип "2"					4,00
	за тип "3"					0,00
	за тип "4"					22,00
	Всичко бр					101,00

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой п.ч.	Количества
		дължина	ширина	височина		
1	2	3	4	5	6	7
14	Доставка и монтаж на бетонов елемент Ф1000; Н=25см БДС EN 1917/2003г.					
	за тип "1"					82,00
	за тип "2"					4,00
	за тип "3"					2,00
	за тип "4"					23,00
	Всичко бр					111,00
15	Доставка и монтаж на бетонов конус Ф1000/650; Н=60см БДС EN 1917/2003г.					
	Всичко бр					247,00
16	Направа на отвор ф315 в съществуваща РШ					
	Всичко бр					7,00
17	Направа на отвор ф400 в съществуваща РШ					
	Всичко бр					3,00
18	Замонолитване на отвора с бетон В25 (С20/25)					
	Всичко м ³					1,30
19	Превоз на бетон В25 (С20/25)					
	Всичко м ³					1,30
СУМА:						

N	Наименование на работите /местоположение и опис/	Количество или размери			Брой	Количества
		дължина	ширина	височина	п.ч.	
1	2	3	4	5	6	7
8	Изработка и монтаж на армировка тип В500					
	Всичко кг					46760,83
9	Разкъртване и направа на отвор с диаметър ф700мм					
	Всичко бр.					2
10	Разкъртване и направа на отвор с диаметър ф800мм					
	Всичко бр.					3
11	Разкъртване и направа на отвор с диаметър ф1000мм					
	Всичко бр.					4
12	Едри камъни за заскаляване					
	Всичко м ³					244,83
СУМА:						

ПРИЛОЖЕНИЕ №30

ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА УКРЕПИТЕЛНА СТЕНА КЪМ ГЛАВЕН КАНАЛИЗАЦИОНЕН КОЛЕКТОР I

Обект: „ Развитие на ивфраструктурата за отпадни води-Условие за повишаване качеството на живот в гр. Рудозем-
подпорна стена ”- гр. Рудозем, област Смолян

Част: Конструктивна

Фаза: Работен проект

Номер	Шифър	Наименование	мярка	К-во
1	8101402230	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ «01-04-029»	м ³	7151,49
2	8101307212	ИЗКОПИ С В>1.2М Н=или<2М В СРЕДНИ СКАЛНИ ПОЧВИ «01-03-069»	м ³	158,2
3	8103309400	НАПРАВА И РАЗВАЛЯНЕ КОФРАЖ ЗА УСТОИ,СТЪЛБОВЕ И ДР.СТЕНИ С ПРАВИ ПОВ1	м2	5876,01
4	8102061020	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА - ОБ. И СР.СЛОЖНОСТ бдо12ММ ОТ А1 И А2 «	кг	12319,85
5	8103308140	ПОЛАГАНЕ БЕТОН В25 ЗА СТЕНИ -РЪЧНО «03-01-001»	м ³	5683,9
6	*000000001	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БАРБАКАНИ - ф 110	м	604,8
7	*000000002	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРАМБ. ГЛИНА ОТ 10 КМ	м ³	56,5
8	8480610000	НАПРАВА И ДЕМОНТАЖ НА РАБОТНО СКЕЛЕ ИГЛОЛИСТЕН МАТЕРИАЛ	м ³	10,8
9	8119090103	НАСИП ОТ БАЛАСТРА	м ³	135,6
10	8247693100	ПОЛАГАНЕ ДРЕНАЖ.ЧАКЪЛ В/У ТРАМБОВАНА ГЛИНА	м	50,85
11	8101114111	УПЛЪТНЯВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10С	м ³	4190,9
12	*000000004	ПРЕВОЗ НА ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ НА 5 КМ	м ³	7309,71
13	8104012100	БЛОКАЖ ОТ ЛОМЕН КАМЪК ЗА НА УКРЕПТЕЛНИ НА СУХО «04-01-003»	м ³	621,5
14	8222310720	МОТОРНО ВОДОЧЕРПЕНЕ НА ВОДА ОТ ОСНОВИ ДО 400 КВ	МСМ	45
15	8101508100	НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА «01-05-043»	м ³	4004,44
				Сума: