ID	№ по ред	Вид СМР	ед. м-ка	к-во	Продължителност [к.д.]	Начало	Край	брой и квалификация на работниците	механизация
1		**Обект: Доизграждане, реконструкция и рехабилитация водоснабдителна и канализационна мрежа на гр.Златоград**		0		1	180		
2		**Главен колектор IA**		0	177 days	1	178		
3		**I. Земни работи**		0	170 days	1	171		
4		Изкоп с багер зем.почви при 2 ут.у-вия на транспорт .	м3	494.19	135 days	16	150	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
5		Изкоп с огр.ширина 1.2 до 4м - ръчно в земни почви неукрепен н=или<2м	м3	26.01	131 days	20	150	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
6		Изкоп с шир.>1.2м. дълб.от 0до2м в скал. почви с взрив при опазване на ок.среда	м3	69.36	121 days	26	146	ОБЩ РАБОТНИК[2];САЛЬОР[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
7		Тесен изкоп (в=0.6до1.2м. н=2до4м) в скални почви в нас.места и до сьоръжения .	м3	104.04	121 days	26	146	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК (1)
8		Изкопи с огр.шир.(над 1.2 м и дълб. 2-4м) без взр.м-ли с къртач ср.ск.почва	м3	173.4	129 days	22	150	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК (1)
9		Прехвърляне зем.почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	32	131 days	20	150	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
10		Прехвърляне скални почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	346.8	131 days	26	156	ОБЩ РАБОТНИК[6]	
11		Натоварване разкопана земна почва на транспорт с багер	м3	32	135 days	16	150	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
12		Натоварване стр.отпадъци и излишни скални на транспорт с багер	м3	346.8	125 days	26	150	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
13		Превоз на земни и скални почви на 1км	м3	652	125 days	26	150		САМОСВАЛ (2)
14		Разриване на почви и оформяне на насипи	м3	614.09	140 days	32	171	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
15		Засипване земни почви ръчно	м3	154	139 days	23	161	ОБЩ РАБОТНИК[6]	
16		Разриване на строителни отпадъци и оформяне на насипи	м3	154	139 days	23	161	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
17		Засипване ръчно скални почви	м3	102.38	140 days	32	171	ОБЩ РАБОТНИК[6]	
18		Трамбоване на почви	м3	1279.32	140 days	32	171	ОБЩ РАБОТНИК[6]	пневматична трамбовка (3)
19		Направа,монтаж и демонтаж на мостчета за преминаване над изкопите	м2	0	0 days	1	1	ЖЕЛЕЗАР[3]	АВТОКРАН 3Т (1)
20		**II. Бетонови работи**		0	142 days	24	165		
21		Бетон клас В15 за стени и плочи	м3	8	135 days	24	158		
22		Полагане бетон клас М200 за стени в основи без бетонпомпа	м3	8	135 days	24	158	БЕТОНДЖИЯ[2]	ВИБРАТОР ИГЛЕН ВГРАДЕН ЕЛ.ДВИГАТЕЛ И ПРЕОБРА (1)
23		Превоз на бетон	м3	8	135 days	24	158		БЕТОНОВОЗ (1)
24		Пердашена цим.замазка ц.р. 1:2 d=1.5 см по стени и дъно на дш	м2	20	129 days	37	165	НАСТИЛКАДЖИЯ[2]	
25		**III. Канализационни работи**		0	154 days	24	177		
26		Направа и поставяне желязно стъпало Ф18	10 бр.	21.6	4.32 days	169	173	ЖЕЛЕЗАР[2]	ПЕРФОРАТОР (1)
27		Доставка и монтаж на конус за РШ	бр.	24	139 days	30	168	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
28		Доставка и монтаж на цилиндър Ф1000 за РШ	бр.	48	139 days	30	168	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
29		Доставка и монтаж на чугунен капак к-т с гривна ф600	бр.	24	139 days	31	169	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
30		Доставка и монтаж на циментова тръба ф300	м	10	2 days	43	44	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
31		Каменинино коляно ф300/90*	бр.	2	2 days	43	44	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
32		Каменинов разклонител ф300/300	бр.	2	2 days	43	44	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
33		Доставка полипропилен тръби ID400	м	44	2 days	28	127		
34		Доставка полипропилен тръби ID500	м	675	2 days	28	127		
35		Доставка полипропилен тръби ID600	м	124	2 days	28	127		
36		Полагане на канал от полипропиленови тръби ID400	м	44	5 days	163	167	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
37		Полагане на канал от полипропиленови тръби ID500	м	675	110 days	53	162	ВОДОПРОВОДЧИК[6]	
38		Полагане на канал от полипропиленови тръби ID600	м	124	25 days	28	52	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
39		Изпитване на канал от полипропилен тръби ID400	м	44	5 days	166	170	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН (1)
40		Изпитване на канал от полипропилен тръби ID500	м	675	110 days	56	165	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН (1)
41		Изпитване на канал от полипропилен тръби ID600	м	124	25 days	31	55	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН (1)
42		Пробиване отвори до 60/70 в нови бетонни стени d=или<100 см ръчно	бр.	60	135 days	43	177	ОБЩ РАБОТНИК[4]	КЪРТАЧИ (2)
43		Направа подложка от пясък под тръбите	м3	189.68	139 days	24	162	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
44		Засипване с пясък над и около тръбите	м3	852.12	140 days	33	172	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
45		Трамбоване на насип <<01-01-066>>	м3	8093	140 days	33	172	ОБЩ РАБОТНИК[20]	пневматична трамбовка (1)
46		Доставка втулки DN 450/400/дв.муфа	бр.	8	0 days	162	162		
47		Доставка втулки DN 560/500/дв.муфа	бр.	113	0 days	52	52		
48		Доставка втулки DN 650/600/дв.муфа/	бр.	21	0 days	27	27		
49		Доставка уплътнител DN 450/400	бр.	16	0 days	162	162		
50		Доставка уплътнител DN 560/500	бр.	226	0 days	52	52		
51		Доставка уплътнител DN 650/600/	бр.	42	0 days	27	27		
52		Направа връзка с втулка DN 400	бр.	8	5 days	163	167	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
53		Направа връзка с втулка DN 500	бр.	113	110 days	53	162	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
54		Направа връзка с втулка DN 600	бр.	21	25 days	28	52	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
55		**IV. Други строителни работи**		0	174 days	5	178		
56		Възстановяване на базалтови и циментови плочи	м2	140	132 days	47	178	НАСТИЛКАДЖИЯ[2]	
57		Рязане и разкъртване на асфалтова настилка	м2	98	120 days	5	124	ПЪТНОСТРОИТЕЛЕН РАБОТНИК[2]	ФУГОРЕЗ (1), КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
58		Асфалтобетон - пл.смес за горен пласт деб. 4см	м2	98	132 days	43	174	ПЪТНОСТРОИТЕЛЕН РАБОТНИК[3]	АСФАЛТОРАЗТИЛАЧ НА ГЪСЕНИЧЕН ХОД ТИП"ДС-150Б" (1), ВАЛЯК САМОХОДЕН ПНЕВМАТИЧЕН ДО 27Т (1), ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т (1)
59		Асфалтобетон - непл.смес за дол.пласт деб. 4см	м2	98	132 days	43	174	ПЪТНОСТРОИТЕЛЕН РАБОТНИК[3]	АСФАЛТОРАЗТИЛАЧ НА ГЪСЕНИЧЕН ХОД ТИП"ДС-150Б" (1), ВАЛЯК САМОХОДЕН ПНЕВМАТИЧЕН ДО 27Т (1), ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т (1)
60		Настилка от битумизиран трошен камък деб. 8см	м2	98	132 days	43	174	ПЪТНОСТРОИТЕЛЕН РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), ВАЛЯК САМОХОДЕН ПНЕВМАТИЧЕН ДО 22Т (1)
61		Натоварване стр.отпадъци и излишни скални на транспорт с багер	м3	300	120 days	5	124	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
62		Превоз строителни отпадъци със самосвал на 5км	м3	300	120 days	5	124		САМОСВАЛ (1)
63		**Подпорна стена**		0	171 days	1	172		
64		**I. Земни работи**		0	171 days	1	172		
65		Изкоп с багер зем.почви при 2 ут.у-вия на транспорт .	м3	4118.82	122 days	7	128	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
66		Изкоп с огр.ширина 1.2 до 4м - ръчно в земни почви неукрепен н=или<2м	м3	216.78	123 days	11	133	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
67		Изкоп с шир.>1.2м. дълб.от 0до2м в скал. почви с взрив при опазване на ок.среда	м3	578.08	122 days	13	134	ОБЩ РАБОТНИК[4];САЛЬОР[4]	КОМБИНИРАН БАГЕР (2)
68		Тесен изкоп (в=0.6до1.2м. н=2до4м) в скални почви в нас.места и до сьоръжения .	м3	867.12	127 days	11	137	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК (1)
69		Изкопи с огр.шир.(над 1.2 м и дълб. 2-4м) без взр.м-ли с къртач ср.ск.почва	м3	1445.2	123 days	11	133	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (2), ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК (2)
70		Прехвърляне зем.почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	260.14	123 days	11	133	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
71		Прехвърляне скални почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	2890.4	123 days	11	133	ОБЩ РАБОТНИК[16]	
72		Натоварване разкопана земна почва на транспорт с багер	м3	260.14	0.16 days	11	11	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
73		Натоварване стр.отпадъци и излишни скални на транспорт с багер	м3	2890.4	135 days	11	145	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
74		Превоз на земни и скални почви на 1км	м3	5431.19	135 days	11	145		САМОСВАЛ (4)
75		Разриване на почви и оформяне на насипи	м3	5118.1	140 days	32	171	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
76		Засипване земни почви ръчно	м3	1279.53	140 days	33	172	ОБЩ РАБОТНИК[10]	
77		Разриване на строителни отпадъци и оформяне на насипи	м3	1279.53	140 days	33	172	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
78		Засипване ръчно скални почви	м3	853.27	140 days	33	172	ОБЩ РАБОТНИК[16]	
79		Трамбоване на почви	м3	0662.46	140 days	33	172	ОБЩ РАБОТНИК[16]	пневматична трамбовка (8)
80		Водочерпене с помпа	мсм	1000	134 days	13	146	ВОДОПРОВОДЧИК	помпа (8)
81		Направа,монтаж и демонтаж на мостчета за преминаване над изкопите	м2	0	0 days	1	1	ЖЕЛЕЗАР[3]	АВТОКРАН 3Т (1)
82		**II. Кофражни работи**		0	142 days	13	154		
83		Кофраж за стени и плочи	м2	8300.85	142 days	13	154	КОФРАЖИСТ[20]	
84		**III. Армировъчни работи**		0	132 days	15	146		
85		Армировка за бетон Ф 6.5 до 12 мм < 02 - 06 - 002	кг	11449	132 days	15	146	АРМАТУРИСТ[4]	АВТОКРАН 3Т (1)
86		Изработка и монтаж на армировка от ср. Сложност 14 до 15 ММ от АЗ <02-06-005>	кг	23	2 days	22	23	АРМАТУРИСТ[2]	АВТОКРАН 3Т (1)
87		**IV. Бетонови работи**		0	143 days	17	159		
88		Бетон клас В15 за стени и плочи	м3	5952	130 days	17	146		
89		Полагане бетон клас М200 за стени в основи с бетонпомпа .	м3	3571.2	130 days	17	146	БЕТОНДЖИЯ[20]	ВИБРАТОР ИГЛЕН ВГРАДЕН ЕЛ.ДВИГАТЕЛ И ПРЕОБРА (10), АВТОБЕТОНПОМПА (5)
90		Полагане бетон клас М200 за стени в основи без бетонпомпа	м3	2380.8	130 days	17	146	БЕТОНДЖИЯ[20]	ВИБРАТОР ИГЛЕН ВГРАДЕН ЕЛ.ДВИГАТЕЛ И ПРЕОБРА (10), АВТОБЕТОНПОМПА (5)
91		Превоз на бетон	м3	5952	143 days	17	159		БЕТОНОВОЗ (2)
92		**V. Други работи към укрепителни стени**		0	159 days	13	171		
93		Двукратно измазване с битум	м2	2812.71	124 days	31	154	ЗИДАР[6]	
94		Блокаж от ломен камък 3А на укрепителни във вода .	10 м3	66.12	124 days	31	154	ЗИДАР[6]	
95		Ръчно наредени камъни при барбаканите	м3	94	124 days	31	154	ЗИДАР[6]	
96		Барбакани от ПВЦ тръби ф110	м	322.86	142 days	13	154	ЗИДАР[6]	
97		Полагане и трамбоване на баластра	м3	1228.44	140 days	32	171	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), пневматична трамбовка (1)
98		**VII. Други строителни работи**		0	114 days	38	151		
99		Доставка и монтаж на метален парапет на укрепит.стени .	кг	720	114 days	38	151	ЖЕЛЕЗАР[3]	АВТОКРАН 3Т (1)
100		**Клон 80А**		0	13.58 days	139	153		
101		**I. Земни работи**		0	13.58 days	139	153		
102		Изкоп с багер зем.почви при 2 ут.у-вия на транспорт .	м3	111.72	0.42 days	139	140	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
103		Изкоп с огр.ширина 1.2 до 4м - ръчно в земни почви неукрепен н=или<2м	м3	5.88	0.66 days	140	140	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
104		Изкоп с шир.>1.2м. дълб.от 0до2м в скал. почви с взрив при опазване на ок.среда	м3	15.68	0.71 days	140	141	ОБЩ РАБОТНИК[2];САЛЬОР[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
105		Тесен изкоп (в=0.6до1.2м. н=2до4м) в скални почви в нас.места и до сьоръжения .	м3	23.52	0.09 days	141	141	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК (1)
106		Изкопи с огр.шир.(над 1.2 м и дълб. 2-4м) без взр.м-ли с къртач ср.ск.почва	м3	39.2	0.29 days	141	141	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК (1)
107		Прехвърляне зем.почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	7.06	0.19 days	140	140	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
108		Прехвърляне скални почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	78.4	3.43 days	140	144	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
109		Натоварване разкопана земна почва на транспорт с багер	м3	7.06	0.01 days	140	140	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
110		Натоварване стр.отпадъци и излишни скални на транспорт с багер	м3	78.4	0.36 days	141	142	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
111		Превоз на земни и скални почви на 1км	м3	58.93	2 days	140	142	ОБЩ РАБОТНИК	САМОСВАЛ (1)
112		Разриване на почви и оформяне на насипи	м3	55.53	0.03 days	150	150	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
113		Засипване земни почви ръчно	м3	13.88	1.22 days	148	149	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
114		Разриване на строителни отпадъци и оформяне на насипи	м3	13.88	0.01 days	149	149	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
115		Засипване ръчно скални почви	м3	9.26	1.35 days	149	150	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
116		Трамбоване на почви	м3	115.68	2.32 days	150	153	ОБЩ РАБОТНИК[2]	пневматична трамбовка (1)
117		Направа,монтаж и демонтаж на мостчета за преминаване над изкопите	м2	0	0 days	140	140	ЖЕЛЕЗАР[3]	АВТОКРАН 3Т (1)
118		**II. Бетонови работи**		0	0.03 days	141	141		
119		Бетон клас С 12.5 под шахти тръби	м3	0.75	0.03 days	141	141		
120		Полагане бетон клас С12/15 под шахти и тръби без бетонпомпа	м3	0.75	0.03 days	141	141	БЕТОНДЖИЯ[2]	ВИБРАТОР ИГЛЕН ВГРАДЕН ЕЛ.ДВИГАТЕЛ И ПРЕОБРА (1)
121		Превоз на бетон	м3	0.75	0.03 days	141	141		БЕТОНОВОЗ (1)
122		**III. Канализационни работи**		0	11.03 days	141	152		
123		Направа и поставяне желязно стъпало Ф18	10 бр.	2	0.4 days	142	142	ЖЕЛЕЗАР[2]	ПЕРФОРАТОР (1)
124		Доставка и монтаж на конус за РШ	бр.	3	0.22 days	142	142	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
125		Доставка и монтаж на цилиндър Ф1000 за РШ	бр.	3	0.22 days	141	142	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
126		Доставка и монтаж на чугунен капак к-т с гривна ф600	бр.	3	0.19 days	142	142	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
127		Доставка полипропилен тръби ID300	м	56	0 days	143	143		
128		Полагане на канал от полипропиленови тръби ID300	м	56	1.68 days	143	144	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
129		Изпитване на канал от полипропилен тръби ID300	м	56	0.56 days	147	148	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН (1)
130		Доставка и монтаж бет. двуставен отток	бр.	6	1.95 days	144	146	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
131		Пробиване отвори до 60/70 в нови бетонни стени d=или<100 см ръчно	бр.	6	1.01 days	146	147	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КЪРТАЧИ (1)
132		Направа подложка от пясък под тръбите	м3	6.3	0.13 days	142	143	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
133		Засипване с пясък над и около тръбите	м3	33.04	0.66 days	148	149	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
134		Трамбоване на насип <<01-01-066>>	м3	196	3.92 days	149	152	ОБЩ РАБОТНИК[2]	пневматична трамбовка (1)
135		Доставка втулка DN 340/300/дв.муфа/ .	бр.	7	0.01 days	143	143		
136		Доставка уплътнител DN 340/300/	бр.	14	0.01 days	143	143		
137		Направа връзка с втулка DN 300	бр.	7	0.34 days	143	143	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
138		Доставка и монтаж тройник 300/200	бр.	6	0.72 days	143	143	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
139		Доставка полипропилен тръбиЮ 200	м	9	0.01 days	143	143		
140		Полагане на канал от полипропиленови тръби ID200	м	9	0.27 days	143	144	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
141		Изпитване на канал от полипропилен тръби ID200	м	9	0.09 days	148	148	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН (1)
142		Доставка втулка DN 228/200/дв.муфа/	бр.	6	0.01 days	143	143		
143		Доставка уплътнител DN 228/200/	бр.	6	0.01 days	143	143		
144		Направа връзка с втулка DN 200	бр.	6	0.24 days	143	144	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
145		Доставка и монтаж коляно 45* - 200	бр.	12	0 days	143	143		
146		**Клон 77А**		0	17.96 days	97	115		
147		**I. Земни работи**		0	17.96 days	97	115		
148		Изкоп с багер зем.почви при 2 ут.у-вия на транспорт .	м3	125.4	0.47 days	97	97	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
149		Изкоп с огр.ширина 1.2 до 4м - ръчно в земни почви неукрепен н=или<2м	м3	6.6	0.75 days	97	98	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
150		Изкоп с шир.>1.2м. дълб.от 0до2м в скал. почви с взрив при опазване на ок.среда	м3	17.6	0.79 days	98	99	ОБЩ РАБОТНИК[2];САЛЬОР[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
151		Тесен изкоп (в=0.6до1.2м. н=2до4м) в скални почви в нас.места и до сьоръжения .	м3	26.4	0.1 days	99	99	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК (1)
152		Изкопи с огр.шир.(над 1.2 м и дълб. 2-4м) без взр.м-ли с къртач ср.ск.почва	м3	44	0.33 days	99	99	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК (1)
153		Прехвърляне зем.почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	7.92	0.21 days	98	98	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
154		Прехвърляне скални почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	88	3.85 days	98	102	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
155		Натоварване разкопана земна почва на транспорт с багер	м3	7.92	0.01 days	99	99	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
156		Натоварване стр.отпадъци и излишни скални на транспорт с багер	м3	88	0.09 days	99	99	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
157		Превоз на земни и скални почви на 1км	м3	66.14	0.41 days	99	99	ОБЩ РАБОТНИК	САМОСВАЛ (1)
158		Разриване на почви и оформяне на насипи	м3	62.33	0.04 days	112	112	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
159		Засипване земни почви ръчно	м3	15.58	1.37 days	109	111	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
160		Разриване на строителни отпадъци и оформяне на насипи	м3	15.58	0.01 days	112	112	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
161		Засипване ръчно скални почви	м3	10.39	1.51 days	111	112	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
162		Трамбоване на почви	м3	129.85	2.6 days	112	115	ОБЩ РАБОТНИК[2]	пневматична трамбовка (1)
163		Направа,монтаж и демонтаж на мостчета за преминаване над изкопите	м2	0	0 days	97	97	ЖЕЛЕЗАР[3]	АВТОКРАН 3Т (1)
164		**II. Бетонови работи**		0	0.03 days	102	102		
165		Бетон клас С 12.5 под шахти тръби	м3	0.75	0.03 days	102	102		
166		Полагане бетон клас С12/15 под шахти и тръби без бетонпомпа	м3	0.75	0.03 days	102	102	БЕТОНДЖИЯ[2]	ВИБРАТОР ИГЛЕН ВГРАДЕН ЕЛ.ДВИГАТЕЛ И ПРЕОБРА (1)
167		Превоз на бетон	м3	0.75	0.03 days	102	102		БЕТОНОВОЗ (1)
168		**III. Канализационни работи**		0	8.22 days	102	110		
169		Направа и поставяне желязно стъпало Ф18	10 бр.	3.8	0.76 days	107	108	ЖЕЛЕЗАР[2]	ПЕРФОРАТОР (1)
170		Доставка и монтаж на конус за РШ	бр.	3	0.22 days	102	102	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
171		Доставка и монтаж на цилиндър Ф1000 за РШ	бр.	3	0.22 days	102	102	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
172		Доставка и монтаж на чугунен капак к-т с гривна ф600	бр.	3	0.19 days	103	103	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
173		Доставка полипропилен тръби ID300	м	44	0.01 days	103	103		
174		Полагане на канал от полипропиленови тръби ID300	м	44	1.32 days	103	104	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
175		Изпитване на канал от полипропилен тръби ID300	м	44	0.44 days	108	109	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН (1)
176		Доставка и монтаж бет. двуставен отток	бр.	6	1.95 days	104	106	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
177		Пробиване отвори до 60/70 в нови бетонни стени d=или<100 см ръчно	бр.	6	1.01 days	106	107	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КЪРТАЧИ (1)
178		Направа подложка от пясък под тръбите	м3	4.95	0.1 days	103	103	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
179		Засипване с пясък над и около тръбите	м3	25.94	0.52 days	109	109	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
180		Трамбоване на насип <<01-01-066>>	м3	55	1.1 days	109	110	ОБЩ РАБОТНИК[2]	пневматична трамбовка (1)
181		Доставка втулка DN 340/300/дв.муфа/ .	бр.	7	0 days	107	107		
182		Доставка уплътнител DN 340/300/	бр.	14	0 days	107	107		
183		Направа връзка с втулка DN 300	бр.	7	0.34 days	107	107	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
184		Доставка и монтаж тройник 300/200	бр.	6	0.72 days	107	108	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
185		Доставка полипропилен тръбиЮ 200	м	9	0.01 days	107	107		
186		Полагане на канал от полипропиленови тръби ID200	м	9	0.27 days	103	103	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
187		Изпитване на канал от полипропилен тръби ID200	м	9	0.09 days	108	108	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН (1)
188		Доставка втулка DN 228/200/дв.муфа/	бр.	6	0 days	103	103		
189		Доставка уплътнител DN 228/200/	бр.	6	0 days	103	103		
190		Направа връзка с втулка DN 200	бр.	6	0.24 days	103	103	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
191		Доставка и монтаж коляно 45* - 200	бр.	12	0.2 days	103	103		
192		**Клон 68А**		0	15.7 days	80	96		
193		**I. Земни работи**		0	15.7 days	80	96		
194		Изкоп с багер зем.почви при 2 ут.у-вия на транспорт .	м3	148.59	0.56 days	80	81	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
195		Изкоп с огр.ширина 1.2 до 4м - ръчно в земни почви неукрепен н=или<2м	м3	7.82	0.88 days	81	82	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
196		Изкоп с шир.>1.2м. дълб.от 0до2м в скал. почви с взрив при опазване на ок.среда	м3	20.85	0.94 days	82	83	ОБЩ РАБОТНИК[2];САЛЬОР[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
197		Тесен изкоп (в=0.6до1.2м. н=2до4м) в скални почви в нас.места и до сьоръжения .	м3	31.28	0.12 days	83	83	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК (1)
198		Изкопи с огр.шир.(над 1.2 м и дълб. 2-4м) без взр.м-ли с къртач ср.ск.почва	м3	52.14	0.39 days	83	83	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК (1)
199		Прехвърляне зем.почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	9.38	0.25 days	81	81	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
200		Прехвърляне скални почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	104.27	3.2 days	81	84	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
201		Натоварване разкопана земна почва на транспорт с багер	м3	9.38	0.01 days	81	81	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
202		Натоварване стр.отпадъци и излишни скални на транспорт с багер	м3	104.27	3.2 days	83	86	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
203		Превоз на земни и скални почви на 1км	м3	78.37	3.2 days	83	86	ОБЩ РАБОТНИК	САМОСВАЛ (1)
204		Разриване на почви и оформяне на насипи	м3	73.86	0.05 days	89	89	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
205		Засипване земни почви ръчно	м3	18.46	1.61 days	89	91	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
206		Разриване на строителни отпадъци и оформяне на насипи	м3	18.46	0.01 days	91	91	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
207		Засипване ръчно скални почви	м3	12.31	1.79 days	91	93	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
208		Трамбоване на почви	м3	153.86	3.08 days	93	96	ОБЩ РАБОТНИК[2]	пневматична трамбовка (1)
209		Направа,монтаж и демонтаж на мостчета за преминаване над изкопите	м2	0	0 days	81	81	ЖЕЛЕЗАР[3]	АВТОКРАН 3Т (1)
210		**II. Бетонови работи**		0	0.03 days	86	86		
211		Бетон клас С 12.5 под шахти тръби	м3	0.75	0.03 days	86	86		
212		Полагане бетон клас С12/15 под шахти и тръби без бетонпомпа	м3	0.75	0.03 days	86	86	БЕТОНДЖИЯ[2]	ВИБРАТОР ИГЛЕН ВГРАДЕН ЕЛ.ДВИГАТЕЛ И ПРЕОБРА (1)
213		Превоз на бетон	м3	0.75	0.03 days	86	86		БЕТОНОВОЗ (1)
214		**III. Канализационни работи**		0	9.34 days	86	95		
215		Направа и поставяне желязно стъпало Ф18	10 бр.	2.4	0.48 days	88	88	ЖЕЛЕЗАР[2]	ПЕРФОРАТОР (1)
216		Доставка и монтаж на конус за РШ	бр.	3	0.22 days	86	86	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
217		Доставка и монтаж на цилиндър Ф1000 за РШ	бр.	3	0.22 days	86	86	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
218		Доставка и монтаж на чугунен капак к-т с гривна ф600	бр.	3	0.19 days	86	86	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
219		Пробиване отвори до 60/70 в нови бетонни стени d=или<100 см ръчно	бр.	6	1.01 days	86	87	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КЪРТАЧИ (1)
220		Направа подложка от пясък под тръбите	м3	5.4	0.11 days	87	88	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
221		Засипване с пясък над и около тръбите	м3	28.29	0.57 days	89	90	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
222		Трамбоване на насип <<01-01-066>>	м3	260.69	5.22 days	90	95	ОБЩ РАБОТНИК[2]	пневматична трамбовка (1)
223		Доставка полипропилен тръби ID400	м	48	0 days	88	88		
224		Полагане на канал от полипропиленови тръби ID400	м	48	1.44 days	88	89	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
225		Изпитване на канал от полипропилен тръби ID400	м	48	0.48 days	89	89	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН (1)
226		Доставка и монтаж бет. двуставен отток	бр.	4	1.3 days	89	91	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
227		Пробиване отвори до 60/70 в нови бетонни стени d=или<100 см ръчно	бр.	6	1.01 days	91	92	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КЪРТАЧИ (1)
228		Доставка втулки DN 450/400/дв.муфа	бр.	6	0 days	88	88		
229		Доставка уплътнител DN 450/400	бр.	12	0 days	88	88		
230		Направа връзка с втулка DN 400	бр.	6	0.24 days	88	88	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
231		Доставка и монтаж тройник 400/200	бр.	4	0.48 days	88	89	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
232		Доставка полипропилен тръбиЮ 200	м	6	0 days	88	88		
233		Полагане на канал от полипропиленови тръби ID200	м	6	0.18 days	88	88	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
234		Изпитване на канал от полипропилен тръби ID200	м	6	0.06 days	89	89	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН (1)
235		Доставка втулка DN 228/200/дв.муфа/	бр.	4	0 days	88	88		
236		Доставка уплътнител DN 228/200/	бр.	4	0 days	88	88		
237		Направа връзка с втулка DN 200	бр.	4	0.16 days	88	89	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
238		Доставка и монтаж коляно 45* - 200	бр.	8	0.2 days	89	89		
239		**Клон 67А**		0	10.72 days	58	68		
240		**I. Земни работи**		0	8.4 days	58	66		
241		Изкоп с багер зем.почви при 2 ут.у-вия на транспорт .	м3	66.14	0.25 days	58	58	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
242		Изкоп с огр.ширина 1.2 до 4м - ръчно в земни почви неукрепен н=или<2м	м3	3.48	0.39 days	58	58	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
243		Изкоп с шир.>1.2м. дълб.от 0до2м в скал. почви с взрив при опазване на ок.среда	м3	9.28	0.42 days	58	59	ОБЩ РАБОТНИК[2];САЛЬОР[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
244		Тесен изкоп (в=0.6до1.2м. н=2до4м) в скални почви в нас.места и до сьоръжения .	м3	13.92	0.05 days	59	59	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК (1)
245		Изкопи с огр.шир.(над 1.2 м и дълб. 2-4м) без взр.м-ли с къртач ср.ск.почва	м3	23.21	0.17 days	59	59	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1), ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК (1)
246		Прехвърляне зем.почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	4.18	0.11 days	59	59	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
247		Прехвърляне скални почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	46.42	2.03 days	59	61	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
248		Натоварване разкопана земна почва на транспорт с багер	м3	4.18	0.01 days	61	61	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
249		Натоварване стр.отпадъци и излишни скални на транспорт с багер	м3	46.42	0.05 days	61	61	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
250		Превоз на земни и скални почви на 1км	м3	34.89	0.22 days	61	61		САМОСВАЛ (1)
251		Разриване на почви и оформяне на насипи	м3	32.88	0.02 days	65	65	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
252		Засипване земни почви ръчно	м3	8.22	0.72 days	64	64	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
253		Разриване на строителни отпадъци и оформяне на насипи	м3	8.22	0.01 days	65	65	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
254		Засипване ръчно скални почви	м3	5.48	0.8 days	63	64	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
255		Трамбоване на почви	м3	68.49	1.37 days	65	66	ОБЩ РАБОТНИК[2]	пневматична трамбовка (1)
256		Направа,монтаж и демонтаж на мостчета за преминаване над изкопите	м2	0	0 days	58	58	ЖЕЛЕЗАР[3]	АВТОКРАН 3Т (1)
257		**III. Бетонови работи**		0	0.01 days	61	61		
258		Бетон клас С 12.5 под шахти тръби	м3	0.25	0.01 days	61	61		
259		Полагане бетон клас С12/15 под шахти и тръби без бетонпомпа	м3	0.25	0.01 days	61	61	БЕТОНДЖИЯ[2]	ВИБРАТОР ИГЛЕН ВГРАДЕН ЕЛ.ДВИГАТЕЛ И ПРЕОБРА (1)
260		Превоз на бетон	м3	0.25	0.01 days	61	61		БЕТОНОВОЗ (1)
261		**III. Канализационни работи**		0	7.07 days	61	68		
262		Направа и поставяне желязно стъпало Ф18	10 бр.	0.9	0.18 days	61	62	ЖЕЛЕЗАР[2]	ПЕРФОРАТОР (1)
263		Доставка и монтаж на конус за РШ	бр.	1	0.07 days	61	61	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
264		Доставка и монтаж на цилиндър Ф1000 за РШ	бр.	1	0.07 days	61	61	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
265		Доставка и монтаж на чугунен капак к-т с гривна ф600	бр.	1	0.06 days	61	61	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
266		Пробиване отвори до 60/70 в нови бетонни стени d=или<100 см ръчно	бр.	2	0.34 days	62	62	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КЪРТАЧИ (1)
267		Направа подложка от пясък под тръбите	м3	1.58	0.03 days	62	62	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
268		Засипване с пясък над и около тръбите	м3	8.18	0.16 days	62	62	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
269		Трамбоване на насип <<01-01-066>>	м3	116.04	2.32 days	66	68	ОБЩ РАБОТНИК[2]	пневматична трамбовка (1)
270		Доставка полипропилен тръби ID400	м	14	0 days	62	62		
271		Полагане на канал от полипропиленови тръби ID400	м	14	0.42 days	62	62	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
272		Изпитване на канал от полипропилен тръби ID400	м	14	0.14 days	62	62	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН (1)
273		Доставка и монтаж бет. двуставен отток	бр.	1	0.33 days	62	63	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
274		Доставка и монтаж бет.двуставен двоен отток	бр.	1	0.33 days	63	63	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
275		Доставка втулки DN 450/400/дв.муфа	бр.	2	0 days	62	62		
276		Доставка уплътнител DN 450/400	бр.	4	0 days	62	62		
277		Направа връзка с втулка DN 400	бр.	2	0.08 days	62	62	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
278		Доставка и монтаж тройник 400/200	бр.	2	0.24 days	62	62	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	
279		Доставка полипропилен тръбиЮ 200	м	3	0 days	62	62		
280		Полагане на канал от полипропиленови тръби ID200	м	3	0.09 days	62	62	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
281		Изпитване на канал от полипропилен тръби ID200	м	3	0.02 days	62	62	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН (1)
282		Доставка втулка DN 228/200/дв.муфа/	бр.	4	0 days	62	62		
283		Доставка уплътнител DN 228/200/	бр.	4	0 days	62	62		
284		Направа връзка с втулка DN 200	бр.	4	0.11 days	62	62	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
285		Доставка и монтаж коляно 45* - 200	бр.	4	0 days	62	62		
286		**Водосток**		0	15.91 days	121	137		
287		**I. Земни работи**		0	15.91 days	121	137		
288		Изкоп с багер зем.почви при 2 ут.у-вия на транспорт .	м3	30.11	0.11 days	121	121	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
289		Изкоп с огр.ширина 1.2 до 4м - ръчно в земни почви неукрепен н=или<2м	м3	1.58	0.18 days	121	122	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
290		Прехвърляне зем.почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние -ръчно	м3	1.9	0.05 days	122	122	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
291		Превоз на земни и скални почви на 1км	м3	31.69	0.2 days	121	122		САМОСВАЛ (1)
292		Разриване на почви и оформяне на насипи	м3	319.51	0.2 days	130	130	ОБЩ РАБОТНИК	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
293		Засипване земни почви ръчно	м3	31.69	2.78 days	127	130	ОБЩ РАБОТНИК[2]	
294		Трамбоване на почви	м3	351.2	7.03 days	130	137	ОБЩ РАБОТНИК[2]	пневматична трамбовка (1)
295		**II. Бетонови работи**		0	0.71 days	122	122		
296		Бетон клас С 12.5 под шахти тръби	м3	25	0.71 days	122	122		
297		Полагане бетон клас С12/15 под шахти и тръби без бетонпомпа	м3	25	0.71 days	122	122	БЕТОНДЖИЯ[3]	ВИБРАТОР ИГЛЕН ВГРАДЕН ЕЛ.ДВИГАТЕЛ И ПРЕОБРА (1)
298		Превоз на бетон	м3	25	0.71 days	122	122		БЕТОНОВОЗ (1)
299		**III. Канализационни работи**		0	5.61 days	122	127		
300		Направа и поставяне желязно стъпало Ф18	10 бр.	1.6	0.32 days	122	123	ЖЕЛЕЗАР[2]	ПЕРФОРАТОР (1)
301		Доставка и монтаж на конус за РШ	бр.	4	0.29 days	122	122	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
302		Доставка и монтаж на цилиндър Ф1000 за РШ	бр.	4	0.29 days	122	122	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
303		Доставка и монтаж на чугунен капак к-т с гривна ф600	бр.	4	0.26 days	122	122	ВОДОПРОВОДЧИК[3]	
304		Д-ка ст.бет.тр. за водосток ф1000	м	62	0 days	123	123		
305		Полагане на канал от бет.тръби ф1000	м	62	2.25 days	123	125	ВОДОПРОВОДЧИК[3] .	КОМБИНИРАН БАГЕР (1)
306		Изпитване на ст.бетонови тръби ф1000	м	62	0.86 days	126	127	ВОДОПРОВОДЧИК[2]	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН (1)
307		Пробиване отвори до 60/70 в нови бетонни стени d=или<100 см ръчно	бр.	8	1.34 days	125	126	ОБЩ РАБОТНИК[2]	КЪРТАЧИ (1)
308		**Преливник - №4**		0	24.26 days	137	161		
309		**I. Земни работи**		0	24.26 days	137	161		



Легенда: работа/СМР/ — критична работа/път — Продължителност за изпълнение на подобект — Обща продължителност на поръчката