N.31	**Направа на уплътнен обратен насип от речна баластра**	**м3**	**1.00000**		
	МАТЕРИАЛИ:				
			р,н,	цена	ст-ст
	ВОДА	м3	0.05220	2.00	0.10
	БАЛАСТРА	бр.	1.15000	18.00	20.70
					20.80
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т	мсм	0.01720	320.00	5.50
	ГРЕИДЕР САМОХОДЕН ДО 75 К.С	мсм	0.00120	370.00	0.44
					5.95
	ТРУД :				
	РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	0.31780	3.50	1.11
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10.00000		2.08
	доп.р.механизация (%)		30.00000		1.78
	доп.р-ди труд (%)		90.00000		1.00
	всичко преки				27.86
	общо допълнителни р-ди				4.87
	начисления (%)		10.00000		3.27
	Обща цена :				**36.00**

Налице са положени подписи като същите са заличени съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

№39	**Доставка и полагане на заскалявка от взривена скална маса d50 = 200 mm, с прониквящ бетон**	**м3**	**1.0000**		
			р.н.	цена	ст-ст
	МАТЕРИАЛИ:				
	Скална маса d50 = 200 mm	м3	1.100	24.00	26.40
	Бетон	м3	0.300	90.00	27.00
					53.40
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	КОМБИНИРАН БАГЕР ТОВАРАЧ	мсм	0.03200	480.00	15.36
	ТРУД :				
	РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	1.183	3.5	4.14
	РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	1.183	3.5	4.14
					8.28
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10		5.34
	доп.р.механизация (%)		30		4.61
	доп.р-ди труд (%)		90		7.45
	всичко преки				61.68
	общо допълнителни р-ди				17.40
	начисления (%)		10		7.91
	Обща цена :				**86.99**

N.40	Натоварване и извозване на строителни отпадъци	м3	1.0000		
	МАТЕРИАЛИ:		р,н,	цена	ст-ст
1	Превоз	ТКМ	20.0000	0.17	3.400
					3.400
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
1	КОМБИНИРАН БАГЕР ТОВАРАЧ	МСМ	0.0120	480.00	5.760
					5.760
	ТРУД :				
1	РАБОТНИК	Ч.Ч.	0.0500	3.50	0.175
2	РАБОТНИК	Ч.Ч.	0.0490	3.50	0.172
					0.347
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10.0000		0.34
	доп.р.механизация (%)		30.0000		1.73
	доп.р-ди труд (%)		90.0000		0.31
	всичко преки				9.51
	общо допълнителни р-ди				2.38
	начисления (%)		10.0000		1.19
	Обща цена :				13.08

N.23	Инжектиране на циментo пясъчен разтвор 1:2 с пластифицираща добавка до 20% от обема на водата	м3	1.0000		
	МАТЕРИАЛИ:		р,н,	цена	ст-ст
1	ПЯСЪК	т	0.734	16.00	11.74
2	ЦИМЕНТ ПУЦОЛАНОВ М350	т	0.333	400.00	133.20
3	ПЛАСТИФИЦИРАЩА ДОБАВКА	кг	0.700	7.80	5.46
					150.40
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	машина	мсм			0.00
					0.00
	ТРУД :				
	БЕТОНДЖИЯ	ч.ч.	1.42	3.50	4.97
	РАБОТНИК	ч.ч.	1.42	3.50	4.97
					9.94
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10.0000		15.04
	доп.р.механизация (%)		30.0000		0.00
	доп.р-ди труд (%)		90.0000		8.95
	всичко преки				160.34
	общо допълнителни р-ди				23.99
	начисления (%)		10.0000		18.43
	Обща цена :				**202.76**

N.25	**Изкоп в скални почви при 1 ут.у-вие на транспорт**	**м3**	**1**		
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
			р.н.	цена	ст-ст
	БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОПАТА	мсм	0.0153	480	7.34
	БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	мсм	0.00291	350	1.02
					8.36
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.механизация (%)		30		2.51
	всичко преки				8.36
	общо допълнителни р-ди				2.51
	начисления (%)		10		1.09
	Обща цена :				**11.96**

шифър №1	ПОЧИСТВАНЕ НА ТРАСЕТО ОТ ХРАСТИ И ПЪНИ	м2	1		
	МАТЕРИАЛИ:				
			р.н.	цена	ст-ст
	ПРЕВОЗИ	ткм.	5	0.17	0.85
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	МОТОРЕН ТРИОН	мсм	0.004	90	0.36
	ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОПАТА	мсм	0.00114	480	0.55
	ГРЕИДЕР САМОХОДЕН ДО 75 К.С	мсм	0.001	370	0.37
					2.13
	ТРУД :				
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.1	3.5	0.35
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		0		0.00
	доп.р.механизация (%)		30		0.64
	доп.р-ди труд (%)		90		0.32
	всичко преки				2.48
	общо допълнителни р-ди				0.95
	начисления (%)		10		0.34
	Обща цена :				**3.77**

N 2	**Разкъртване и премахване на останките от съществуващия бараж**	**м3**	**1.00000**		
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
			р,н,	цена	ст-ст
	Ел. агрегат	мсм	0.02000	70.00	1.40
	Къртач	мсм	0.02000	35.00	0.70
	Багер	мсм	0.05000	480.00	24.00
					26.10
	ТРУД :				
	Общ работник - I ст.	ч.ч.	3.50000	3.50	12.25
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.механизация (%)		30.00000		7.83
	доп.р-ди труд (%)		90.00000		11.03
	всичко преки				38.35
	общо допълнителни р-ди				18.86
	начисления (%)		10.00000		5.72
	Обща цена :				**62.93**

N.3	**Разкъртване и премахване на останките контрабараж**	**м3**	**1.00000**		
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
			р,н,	цена	ст-ст
	Ел. агрегат	мсм	0.02000	70.00	1.40
	Къртач	мсм	0.02000	35.00	0.70
	Багер	мсм	0.05000	480.00	24.00
					26.10
	ТРУД :				
	Общ работник - I ст.	ч.ч.	3.50000	3.50	12.25
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.механизация (%)		30.00000		7.83
	доп.р-ди труд (%)		90.00000		11.03
	всичко преки				38.35
	общо допълнителни р-ди				18.86
	начисления (%)		10.00000		5.72
	Обща цена :				**62.93**

N.4	**Направа и разваляне на временна отбивна дига от местни материали**	**м3**	**1.00000**		
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
			р,н,	цена	ст-ст
	БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОПАТА	мсм	0.0153	480.00	7.34
	БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	мсм	0.0015	350.00	0.53
					7.87
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.механизация (%)		30.00000		2.36
	всичко преки				7.87
	общо допълнителни р-ди				2.36
	начисления (%)		10.00000		1.02
	Обща цена :				**11.25**

№7	Доставка и полагане на HDPE гофрирана тръба DN 400 mm	м	1.0000		
			р.н.	цена	ст-ст
	МАТЕРИАЛИ:				
	HDPE тръби DN400мм	м	1.05	78.58	82.51
	СПИРТ	л	0.03	6.00	0.17
					82.68
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	АВТОКРАН	мсм	0.060	320.00	19.20
	ЕЛЕКТРОАГРЕГАТ ПОДВ. 20кВ	мсм	0.029	60.00	1.74
	АПАРАТ ЗА ЧЕЛНО ЗАВАРЯВАНЕ	мсм	0.029	35.00	1.02
					21.96
	ТРУД :				
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1.21	3.5	4.24
	РАБОТНИК - III ст.	ч.ч.	1.2	3.5	4.20
					8.44
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10		8.27
	доп.р.механизация (%)		30		6.59
	доп.р-ди труд (%)		90		7.59
	всичко преки				92.13
	общо допълнителни р-ди				22.45
	начисления (%)		10		11.46
	Обща цена :				**126.04**

№8	Доставка и полагане на HDPE коляно 45° DN 400 mm	бр.	1.0000		
			р.н.	цена	ст-ст
	МАТЕРИАЛИ:				
	HDPE коляно 45° DN400мм	бр.	1.00	269.94	269.94
	СПИРТ	л	0.03	6.00	0.17
					270.11
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	ЕЛЕКТРОАГРЕГАТ ПОДВ. 20кВ	мсм	0.029	60.00	1.74
	АПАРАТ ЗА ЧЕЛНО ЗАВАРЯВАНЕ	мсм	0.029	35.00	1.02
					2.76
	ТРУД :				
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	2.41	3.5	8.44
	РАБОТНИК - III ст.	ч.ч.	2.41	3.5	8.44
					16.87
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10		27.01
	доп.р.механизация (%)		30		0.83
	доп.р-ди труд (%)		90		15.18
	всичко преки				287.99
	общо допълнителни р-ди				43.02
	начисления (%)		10		33.10
	Обща цена :				**364.11**

№10	Хидробластиране на повърхност с вода под налягане до 30 бара	м2	1.0000		
			р.н.	цена	ст-ст
	МАТЕРИАЛИ:				
	Вода	м3	0.3	2.00	0.60
					0.60
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	МАШИНА МИЯЧНА "КОХЕР"	м.см.	0.035	310.00	10.85
	ТРУД :				
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1.21	3.5	4.24
	РАБОТНИК - III ст.	ч.ч.	1.2	3.5	4.20
					8.44
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10		0.06
	доп.р.механизация (%)		30		3.26
	доп.р-ди труд (%)		90		7.59
	всичко преки				19.89
	общо допълнителни р-ди				10.91
	начисления (%)		10		3.08
	Обща цена :				**33.88**

№11	Направа и нанасяне на адхезионен слой - 1 kg/m2	м2	1.0000		
			р.н.	цена	ст-ст
	МАТЕРИАЛИ:				
	ВАРОЦИМЕНТОВ Р-Р М 100 1:5.5:18	м3	0.03	149.00	4.92
	Адхезионен грунд	кг	1.00	14.80	14.80
					19.72
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	ТРУД :				
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.47	3.5	1.65
	ИЗОЛАТОРДЖИЯ - II ст.	ч.ч.	0.47	3.5	1.65
					3.29
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10		1.97
	доп.р.механизация (%)		30		0.00
	доп.р-ди труд (%)		90		2.96
	всичко преки				23.01
	общо допълнителни р-ди				4.93
	начисления (%)		10		2.79
	Обща цена :				**30.73**

N.12	Направа и разваляне на кофраж	м2	1.00000		
	МАТЕРИАЛИ:				
			р,н,	цена	ст-ст
	БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТНИ	м3	0.00100	380.00	0.38
	ДЪСКИ ИГЛОЛИСТНИ	м3	0.00300	320.00	0.96
	ПИРОНИ	бр	1.00000	2.40	2.40
	МАСЛО КОФРАЖНО	к-т	1.00000	4.20	4.20
	ТЕЛ ГОРЕН	кг	0.02400	2.20	0.05
	ТРЪБНО СКЕЛЕ	м2	1.00000	3.51	3.51
					11.50
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	Автокран	мсм	0.00400	320.00	1.28
	ТРУД :				
	ДЪРВОДЕЛЕЦ	ч.ч.	0.43000	3.50	1.51
	ДЪРВОДЕЛЕЦ	ч.ч.	0.64700	3.50	2.26
	Работник	ч.ч.	0.73570	3.50	2.57
					6.34
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10.00000		1.15
	доп.р.механизация (%)		30.00000		0.38
	доп.р-ди труд (%)		90.00000		5.71
	всичко преки				19.12
	общо допълнителни р-ди				7.24
	начисления (%)		10.00000		2.64
	Обща цена :				**29.00**

№13	**Доставка и полагане на запълнителен бетон за конструкция B25 (C 20/25 Съгласно БДС EN 206-1/NA) в празнините на обрушените / отслабените участъци с автобетонпомпа**	**м3**	**1.00**		
	МАТЕРИАЛИ:				
			р.н.	цена	ст-ст
1	БЕТОН B25	м3	1.01	112.34	113.46
					113.46
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
1	АВТОБЕТОНПОМПА	мсм	0.01000	400.00	4.00
	ТРУД :				
1	БЕТОНДЖИЯ - II ст.	ч.ч.	3.06000	3.50	10.71
2	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	3.06000	3.50	10.71
					21.42
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10		11.35
	доп.р.механизация (%)		30		1.20
	доп.р-ди труд (%)		90		19.28
	всичко преки				138.88
	общо допълнителни р-ди				31.82
	начисления (%)		10		17.07
	Обща цена :				**187.78**

N.14	**Доставка и полагане на подложен бетон В10 (С 8/10) с автобетонпомпа**	**м3**	**1.0000**		
	МАТЕРИАЛИ:		р,н,	цена	ст-ст
1	БЕТОН В10	м3	1.0100	79.14	79.93
					79.93
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	АВТОБЕТОНПОМПА	мсм	0.01000	400.00	4.00
					4.00
	ТРУД :				
	БЕТОНДЖИЯ - II ст.	ч.ч.	0.0960	3.50	0.34
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.0960	3.50	0.34
					0.68
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10.0000		7.99
	доп.р.механизация (%)		30.0000		1.20
	доп.р-ди труд (%)		90.0000		0.61
	всичко преки				84.61
	общо допълнителни р-ди				9.80
	начисления (%)		10.0000		9.44
	Обща цена :				**103.85**

шифър №16	**Изработка и монтаж армировка - об. и ср.сложност Ø 8 mm от стомана А1 (клас В235)**	**кг**	**1.0000**		
	МАТЕРИАЛИ:				
			р.н.	цена	ст-ст
	ТЕЛ ГОРЕН	кг	0.003	2.2	0.01
	I И А II	кг	1.01	1.2	1.21
					1.22
	ТРУД :				
	АРМАТУРИСТ - II ст.	ч.ч.	0.045	3.5	0.16
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.014	3.5	0.05
	АРМАТУРИСТ - III ст.	ч.ч.	0.01	3.5	0.04
					0.24
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10		0.12
	доп.р-ди труд (%)		90		0.22
	всичко преки				1.46
	общо допълнителни р-ди				0.34
	начисления (%)		10		0.18
	Обща цена :				1.98

шифър №17	**Изработка и монтаж армировка - об. и ср.сложност над 10 mm от стомана А3 (клас В500)**	**кг**	**1.0000**		
	МАТЕРИАЛИ:				
			р.н.	цена	ст-ст
	ТЕЛ ГОРЕН	кг	0.003	2.2	0.01
	I И А II	кг	1.01	1.2	1.21
					1.22
	ТРУД :				
	АРМАТУРИСТ - II ст.	ч.ч.	0.045	3.5	0.16
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.014	3.5	0.05
	АРМАТУРИСТ - III ст.	ч.ч.	0.01	3.5	0.04
					0.24
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10		0.12
	доп.р-ди труд (%)		90		0.22
	всичко преки				1.46
	общо допълнителни р-ди				0.34
	начисления (%)		10		0.18
	Обща цена :				1.98

N.20	Перфориране на отвори за инжекционни пакери	бр.	1.0000		
	МАТЕРИАЛИ:		р,н,	цена	ст-ст
1	БУРГИЯ	бр.	0.0400	18.00	0.72
					0.72
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	ПЕРФОРАТОР	мсм	0.033	60.00	1.98
					1.98
	ТРУД :				
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.40	3.50	1.40
	РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	0.10	3.50	0.35
					1.75
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10.0000		0.07
	доп.р.механизация (%)		30.0000		0.59
	доп.р-ди труд (%)		90.0000		1.58
	всичко преки				4.45
	общо допълнителни р-ди				2.24
	начисления (%)		10.0000		0.67
	Обща цена :				7.36

N.18	**Доставка и полагане на барбакани от PVC тръби Ø100 mm (L1 бр=0.3 m)**	**м**	**1.0000**		
	МАТЕРИАЛИ:		р,н,	цена	ст-ст
1	PVC ТРЪБА Ф 110 С ФИТИНГИ	М	1.0500	7.00	7.35
2	БЕТОН	$М^3$	0.0400	90.00	3.60
3	ПЯСЪК	$М^3$	0.2870	18.00	5.17
					16.12
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
					0.00
					0.00
	ТРУД :				
1	РАБОТНИК	Ч.Ч.	0.6100	3.50	2.14
2	РАБОТНИК	Ч.Ч.	0.6100	3.50	2.14
					4.27
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10.0000		1.61
	доп.р.механизация (%)		30.0000		0.00
	доп.р-ди труд (%)		90.0000		3.84
	всичко преки				20.39
	общо допълнителни р-ди				5.45
	начисления (%)		10.0000		2.58
	Обща цена :				**28.42**

N.21	Монтаж на инжекционни пакери	бр.	1.0000		
	МАТЕРИАЛИ:		р,н,	цена	ст-ст
1	Инжекционен пакер	бр.	1.00	18.00	18.00
					18.00
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	машина	мсм			0.00
					0.00
	ТРУД :				
	БЕТОНДЖИЯ	ч.ч.	1.42	3.50	4.97
	РАБОТНИК	ч.ч.	1.42	3.50	4.97
					9.94
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10.0000		1.80
	доп.р.механизация (%)		30.0000		0.00
	доп.р-ди труд (%)		90.0000		8.95
	всичко преки				27.94
	общо допълнителни р-ди				10.75
	начисления (%)		10.0000		3.87
	Обща цена :				**42.56**

N.22	Доставка и монтаж на инжекционни маркучи	бр.	1.0000		
	МАТЕРИАЛИ:		р,н,	цена	ст-ст
1	Инжекционни маркучи	бр.	1.00	12.30	12.30
					12.30
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
	машина	мсм			0.00
					0.00
	ТРУД :				
	БЕТОНДЖИЯ	ч.ч.	1.42	3.50	4.97
	РАБОТНИК	ч.ч.	1.42	3.50	4.97
					9.94
	ДОП.РАЗХОДИ:				
	доп.р.материали (%)		10.0000		1.23
	доп.р.механизация (%)		30.0000		0.00
	доп.р-ди труд (%)		90.0000		8.95
	всичко преки				22.24
	общо допълнителни р-ди				10.18
	начисления (%)		10.0000		3.24
	Обща цена :				**35.66**