

ОБЕКТ: ВОДНИ КАМЕРИ НА РЕЗЕРВОАР "ЛОЗЕНЕЦ"

ЧАСТ: Строително конструктивна

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „УОТЪР ИНДЪСТРИ СЪПОРТ ЕНД ЕДЮКЕЙШЪН“ ЕООД

ПОДОБЕКТ: Водна камера - Източна част

Таблица № 1

№	Вид дейност	Мярка	Количество
1	2	3	4
1	<b>Водна камера /източна част/ - стени - инжектиране на пукнатините</b>		
1.1	Водно бластиране на стената в зона около пукнатините - на разстояние 1m от дефекта	m <sup>2</sup>	401.4
1.2	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона около пукнатините	m <sup>2</sup>	27.9
1.3	Продухване на пукнатините с въздух под налягане	m'	183.9
1.4	Пробиват се отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45 <sup>0</sup>	m'	183.9
1.5	Посредством пробивни пакери се инжектира високоеластична полиуретанова смола	m'	183.9
1.6	Труд за инжекционните работи	m'	183.9
1.7	Нанасяне на репрофилиращ материал	m <sup>2</sup>	27.6
1.8	Нанасяне на защитна система в зоните на дефектите	m <sup>2</sup>	401.4
1.9	Ръчно натоварване и изнасяне на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 1.1 и 1.2 (за водно бластиране - дебелина 0.25cm, а за ръчна обработка - дебелина 2cm /т.1.1x0.0025+т.1.2x0.02/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	1.56
2	<b>Водна камера /източна част/ - дъно - инжектиране на пукнатините</b>		
2.1	Водно бластиране на стената в зона около пукнатините - на разстояние 1m от дефекта	m <sup>2</sup>	172
2.2	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона около пукнатините	m <sup>2</sup>	16.5
2.3	Продухване на пукнатините с въздух под налягане	m'	110
2.4	Пробиват се отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45 <sup>0</sup>	m'	110.0
2.5	Посредством пробивни пакери се инжектира високоеластична полиуретанова смола	m'	110
2.6	Труд за инжекционните работи	m'	110.0
2.7	Нанасяне на репрофилиращ материал	m <sup>2</sup>	16.5
2.8	Нанасяне на защитна система в зоните на дефектите	m <sup>2</sup>	172.0
2.9	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 2.1 и 2.2 (за водно бластиране - дебелина 0.25cm, а за ръчна обработка - дебелина 2cm /т.2.1x0.0025+т.2.2x0.02/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	0.8
3	<b>Водна камера /източна част/ - покрив - инжектиране на пукнатините</b>		
3.1	Водно бластиране на стената в зона около пукнатините - на разстояние 1m от дефекта	m <sup>2</sup>	58.6
3.2	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона около пукнатините	m <sup>2</sup>	3.9
3.3	Продухване на пукнатините с въздух под налягане	m'	26.0
3.4	Пробиват се отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45 <sup>0</sup>	m'	26.0
3.5	Посредством пробивни пакери се инжектира високоеластична полиуретанова смола	m'	26.0
3.6	Труд за инжекционните работи	m'	26.0
3.7	Нанасяне на репрофилиращ материал	m <sup>2</sup>	3.9
3.8	Нанасяне на защитна система в зоните на дефектите	m <sup>2</sup>	58.6
3.9	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 3.1 и 3.2 (за водно бластиране - дебелина 1cm, а за ръчна обработка - дебелина 2cm /т.3.1x0.01+т.3.2x0.02/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	0.66



№	Вид дейност	Мярка	Количество
4	<b>Водна камера / източна част/ - покривна плоча - възстановяване на сечението</b>		
4.1	Демонтаж на съществуващи закладни части	m <sup>2</sup>	4.5
4.2	Водно бластиране на покрива в зоните за възстановяване	m <sup>2</sup>	534.7
4.3	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона и армировката	m <sup>2</sup>	534.7
4.4	Подготовка на армировката - по повърхността на армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	312.0
4.5	Грунд върху армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	52.5
4.6	АКЗ върху армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	52.5
4.7	Добавяне на прекъсната армировка	кг	1560.0
4.8	Репрофилиращ материал	m <sup>2</sup>	520.0
4.9	Защитно покритие	m <sup>2</sup>	520.0
4.10	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейност 4.1(приета дебелина на закладните части 1cm /т.4.1х0.01х8100/) - отпадъци с код 17 04 05	kg	364.50
4.11	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 4.2 и 4.3 (общо 1cm от цялата площ /т.4.2х0.01/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	5.3
5	<b>Водна камера / източна част/ - греди - възстановяване на сечението</b>		
5.1	Водно бластиране на гредите в зоните за възстановяване	m <sup>2</sup>	15.0
5.2	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона и армировката	m <sup>2</sup>	15.0
5.3	Подготовка на армировката - по повърхността на армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	9.0
5.4	Грунд върху армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	1.5
5.5	АКЗ върху армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	1.5
5.6	Добавяне на прекъсната армировка	кг	45.0
5.7	Репрофилиращ материал	m <sup>2</sup>	15.0
5.8	Защитна система	m <sup>2</sup>	15.0
5.9	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 5.1 и 5.2 (общо 1cm от цялата площ /т.5.1х0.01/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	0.15
6	<b>Водна камера / източна част/ - усилване на разделителна стена</b>		
6.1	Водно бластиране на стената в зоната на усилване	m <sup>2</sup>	50
6.2	Пробиване на отвори -732 отв. Ф12х150 и 244 отв. Ф16х200	бр.	488
6.3	Нанасяне на адхезионен слой	m <sup>2</sup>	0.425
6.4	Инжекционна система за анкериране на армировка в бетон за 732 отв. Ф12х150	dm <sup>3</sup>	6.2
6.5	Инжекционна система за анкериране на армировка в бетон за 244 отв. Ф16х200	dm <sup>3</sup>	4.9
6.6	Кофраж за стени	m <sup>2</sup>	48.75
6.7	Армировъчна стомана клас В420 (N)	кг	751
6.8	Армировъчна стомана за анкери	кг	85.5
6.9	Бетон В25 Вв=0.6	m <sup>3</sup>	7.5
6.10	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейност 6.1(дебелина 0.25cm /т.6.1х0.0025/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	0.13
7	<b>Дилатационна фуга</b>		
7.1	Водно бластиране на стената в зона около фугата	m <sup>2</sup>	20.0
7.2	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона около фугата	m <sup>2</sup>	1.5



№	Вид дейност	Мярка	Количество
7.3	Продуване с въздух под налягане	m'	10.0
7.4	Повърхностно затваряне на фугата с бързотвърдяващ цимент	m'	10.0
7.5	Пробиват се отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45°	m'	10.0
7.6	Посредством пробивни пакери се инжектира високоеластична полиуретанова смола	m'	10.0
7.7	Труд за инжекционните работи	m'	10.0
7.8	Възстановяване на сечението с битумна паста	dm³	10.0
7.9	Водоспираща лента с ширина 15см	m'	10.0
7.10	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 7.1 и 7.2 (за водно бластиране - дебелина 0.25cm, а за ръчна обработка - дебелина 2cm /т.7.1x0.0025+т.7.2x0.02/) - отпадъци с код 17 01 07	m³	0.08
8	<b>Отдушници - възстановяване</b>		
8.1	Премахване на съществуващи шапки на отдушниците (27бр. - по 0.04m³ на шапка) /стара част/	бр.	13
8.2	Ръчно почистване на бетонната повърхност /стара част/	m²	24.2
8.3	Репрофилиращ материал /стара част/	m²	24.2
8.4	Монтиране на нови стоманени отдушници /стара част/	бр.	13
8.5	Стомана S235JR за отдушниците (13броя; 1бр.=54.14kg) /стара част/	кг	703.8
8.6	Ръчен изкоп до кота горен ръб покривна плоча /нова част/	m³	20.0
8.7	Демонтиране на съществуващи отдушници /нова част/	бр.	18
8.8	Инжекционна система за анкериране в бетона - 144 отв. Ф16x200 /нова част/	dm³	2.9
8.9	Труд за монтиране на нови отдушници /нова част/	бр.	18
8.10	Стомана S235JR за отдушниците (18бр.; 1бр.=82.99kg) /нова част/	кг	1493.8
8.11	Обратен насип /нова част/	m³	20.0
8.12	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейност 8.1 - (27бр. по 0.04m³ на шапка /т.8.1x0.04/) отпадъци с код 17 01 01	m³	0.52
8.13	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейност 8.2 (общо 1cm от цялата площ /т.8.2x0.01/) - отпадъци с код 17 01 07	m³	0.24
8.14	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейност 8.6 (36бр.; 1бр.=38.8kg /т.8.6x38.8/) - отпадъци с код 17 04 05	kg	698.40
9	<b>Мобилно скеле тип "кула" /нова част/ - 1,5/3,0/4m - 5броя - 140лв/седмица</b>	бр.	5.0
10	<b>Мобилно скеле тип "кула" /стара част/- 1,5/3,0/6m - 15броя - 180лв/седмица</b>	бр.	15.0
11	<b>Извозване на отпадъците до депо за материално оползотворяване и рециклиране (R4 и R5)</b>	m³	1072.3
11.1	Общо количество строителни отпадъци с код 17 01 01 (бетон) - точка 8.12	m³	0.52
11.2	Общо количество строителни отпадъци с код 17 01 07 (смеси от бетон) - точки т.1.9, 2.9, 3.9, 4.11, 5.9, 6.10, 7.10, 8.13	m³	8.93
11.3	Общо количество строителни отпадъци с код 17 04 05 (желязо и стомана) - точка т.4.10 и т.8.14	kg	1062.90

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

 Секция: <b>КСС</b> Част на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 01861
	инж. АДЕЛИНА СЛАВЧЕВА МЛАДЕНОВА
	Подпис: _____
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



**ОБЕКТ:** ВОДНИ КАМЕРИ НА РЕЗЕРВОАР "ЛОЗЕНЕЦ"  
**ЧАСТ:** Строително конструктивна  
**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** „УОТЪР ИНДЪСТРИ СЪПОРТ ЕНД ЕДЮКЕЙШЪН“ ЕООД  
**ПОДОБЕКТ:** Водна камера - Западна част

**Таблица № 2**

№	Вид дейност	Мярка	Количество
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>Водна камера /западна част/ - стени - инжектиране на пукнатините</b>		
1.1	Водно бластиране на стената в зона около пукнатините - на разстояние 1m от дефекта	m <sup>2</sup>	228.6
1.2	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона около пукнатините	m <sup>2</sup>	16.2
1.3	Продухване на пукнатините с въздух под налягане	m'	110.3
1.4	Пробиват се отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45°	m'	110.3
1.5	Посредством пробивни пакери се инжектира високоеластична полиуретанова смола	m'	110.3
1.6	Труд за инжекционните работи	m'	110.3
1.7	Нанасяне на репрофилиращ материал	m <sup>2</sup>	16.5
1.8	Нанасяне на защитна система в зоните на дефектите	m <sup>2</sup>	228.6
1.9	Ръчно натоварване и изнасяне на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 1.1 и 1.2 (за водно бластиране - дебелина 0.25cm, а за ръчна обработка - дебелина 2cm /т.1.1x0.0025+т.1.2x0.02/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	0.90
<b>2</b>	<b>Водна камера /западна част/ - дъно - инжектиране на пукнатините</b>		
2.1	Водно бластиране на стената в зона около пукнатините - на разстояние 1m от дефекта	m <sup>2</sup>	93
2.2	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона около пукнатините	m <sup>2</sup>	8.0
2.3	Продухване на пукнатините с въздух под налягане	m'	53.5
2.4	Пробиват се отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45°	m'	53.5
2.5	Посредством пробивни пакери се инжектира високоеластична полиуретанова смола	m'	53.5
2.6	Труд за инжекционните работи	m'	53.5
2.7	Нанасяне на репрофилиращ материал	m <sup>2</sup>	8.0
2.8	Нанасяне на защитна система в зоните на дефектите	m <sup>2</sup>	93.0
2.9	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 2.1 и 2.2 (за водно бластиране - дебелина 0.25cm, а за ръчна обработка - дебелина 2cm /т.2.1x0.0025+т.2.2x0.02/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	0.4
<b>3</b>	<b>Водна камера /западна част/ - покрив - инжектиране на пукнатините</b>		
3.1	Водно бластиране на стената в зона около пукнатините - на разстояние 1m от дефекта	m <sup>2</sup>	161.4
3.2	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона около пукнатините	m <sup>2</sup>	10.6
3.3	Продухване на пукнатините с въздух под налягане	m'	70.5
3.4	Пробиват се отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45°	m'	70.5
3.5	Посредством пробивни пакери се инжектира високоеластична полиуретанова смола	m'	70.5
3.6	Труд за инжекционните работи	m'	70.5
3.7	Нанасяне на репрофилиращ материал	m <sup>2</sup>	10.6
3.8	Нанасяне на защитна система в зоните на дефектите	m <sup>2</sup>	161.4
3.9	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 3.1 и 3.2 (за водно бластиране - дебелина 1cm, а за ръчна обработка - дебелина 2cm /т.3.1x0.01+т.3.2x0.02/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	1.83



№	Вид дейност	Мярка	Количество
4	<b>Водна камера /западна част/ - покривна плоча - възстановяване на сечението</b>		
4.1	Демонтаж на съществуващи закладни части	m <sup>2</sup>	3.5
4.2	Водно бластиране на покрива в зоните за възстановяване	m <sup>2</sup>	517.3
4.3	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона и армировката	m <sup>2</sup>	517.3
4.4	Подготовка на армировката - по повърхността на армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	306.0
4.5	Грунд върху армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	51.3
4.6	АКЗ върху армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	51.3
4.7	Добавяне на прекъсната армировка	кг	1530.0
4.8	Репрофилиращ материал	m <sup>2</sup>	510.0
4.9	Защитно покритие	m <sup>2</sup>	510.0
4.10	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейност 4.1(приета дебелина на закладните части 1cm /т.4.1x0.01x8100/) - отпадъци с код 17 04 05	kg	283.50
4.11	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 4.2 и 4.3 (общо 1cm от цялата площ /т.4.2x0.01/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	5.2
5	<b>Водна камера /западна част/ - стени - възстановяване на сечението</b>		
5.1	Подготовка на бетонната повърхност - ръчно почистване до здрав бетон	m <sup>2</sup>	0.2
5.2	Подготовка на армировката - по повърхността на армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	0.12
5.3	Нанасяне на грунд върху армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	0.025
5.4	Нанасяне на АКЗ върху армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	0.025
5.5	Нанасяне на репрофилиращ материал	m <sup>2</sup>	0.200
5.6	Защитна система	m <sup>2</sup>	0.200
5.7	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейност 5.1(1cm от цялата площ /т.5.1x0.01/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	0.002
6	<b>Водна камера /западна част/ - колона - възстановяване на сечението</b>		
6.1	Подготовка на бетонната повърхност - ръчно почистване до здрав бетон	m <sup>2</sup>	0.1
6.2	Подготовка на армировката - по повърхността на армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	0.06
6.3	Нанасяне на грунд върху армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	0.013
6.4	Нанасяне на АКЗ върху армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	0.013
6.5	Нанасяне на репрофилиращ материал	m <sup>2</sup>	0.100
6.7	Защитна система	m <sup>2</sup>	0.100
6.8	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейност 6.1(1cm от цялата площ /т.6.1x0.01/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	0.001
7	<b>Водна камера /западна част/ - усилване на разделителна стена</b>		
7.1	Водно бластиране на стената в зоната на усилване	m <sup>2</sup>	50
7.2	Пробиване на отвори -732 отв. Ф12x150 и 244 отв. Ф16x200	бр.	488
7.3	Нанасяне на адхезионен слой	m <sup>2</sup>	0.425
7.4	Инжекционна система за анкериране на армировка в бетон за 732 отв. Ф12x150	dm <sup>3</sup>	6.2
7.5	Инжекционна система за анкериране на армировка в бетон за 244 отв. Ф16x200	dm <sup>3</sup>	4.9
7.6	Котваж за стени	m <sup>2</sup>	48.75



№	Вид дейност	Мярка	Количество
7.7	Армировъчна стомана клас B420 (N)	кг	751
7.8	Армировъчна стомана за анкери	кг	85.5
7.9	Бетон B25 Bw=0.6	m <sup>3</sup>	7.5
7.10	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейност 7.1(дебелина 0.25cm /т.7.1x0.0025/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	0.13
8	<b>Дилатационна фуга</b>		
8.1	Водно бластиране на стената в зона около фугата	m <sup>2</sup>	20.0
8.2	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона около фугата	m <sup>2</sup>	1.5
8.3	Продухване с въздух под налягане	m'	10.0
8.4	Повърхностно затваряне на фугата с бързотвърдяващ цимент	m'	10.0
8.5	Пробиват се отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45°	m'	10.0
8.6	Посредством пробивни пакери се инжектира високоеластична полиуретанова смола	m'	10.0
8.7	Труд за инжекционните работи	m'	10.0
8.8	Възстановяване на сечението с битумна паста	dm <sup>3</sup>	10.0
8.9	Водоспираща лента с ширина 15cm	m'	10.0
8.10	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 8.1 и 8.2 (за водно бластиране - дебелина 0.25cm, а за ръчна обработка - дебелина 2cm /т.8.1x0.0025+т.8.2x0.02/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	0.08
9	<b>Галерия - стени - инжектиране на пукнатините</b>		
9.1	Водно бластиране на стената в зона около пукнатините - на разстояние 1m от дефекта	m <sup>2</sup>	60
9.2	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона около пукнатината	m <sup>2</sup>	3.8
9.3	Продухване на пукнатините с въздух под налягане	m'	25
9.4	Пробиват се отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45°	m'	25.0
9.5	Посредством пробивни пакери се инжектира високоеластична полиуретанова смола	m'	25
9.6	Труд за инжекционните работи	m'	25.0
9.7	Нанасяне на репрофилиращ материал	m <sup>2</sup>	3.8
9.8	Нанасяне на защитна система в зоните на дефектите	m <sup>2</sup>	60.0
9.9	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 9.1 и 9.2 (за водно бластиране - дебелина 0.25cm, а за ръчна обработка - дебелина 2cm /т.9.1x0.0025+т.9.2x0.02/) - отпадъци с код 17 01 07	m <sup>3</sup>	0.23
10	<b>Галерия - дъно - доливане на ново дъно</b>		
10.1	Водно бластиране на дъно и стени в зоните за възстановяване	m <sup>2</sup>	8.0
10.2	Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона и армировката	m <sup>2</sup>	8.0
10.3	Демонтиране на съществуваща настилка	m <sup>3</sup>	0.6
10.4	Подготовка на армировката - по повърхността на армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	4.0
10.5	Грунд върху армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	0.8
10.6	АКЗ върху армировъчните пръти	m <sup>2</sup>	0.8
10.7	Пробиване на отвори - 43 отв. Ф16x200	бр.	43.0
10.8	Нанасяне на адхезионен слой	m <sup>2</sup>	0.54
10.9	Инжекционна система за анкериране на армировка в бетон за 43 отв. Ф16x200	dm <sup>3</sup>	1.8
10.10	Армировъчна стомана клас B420 (N)	кг	21



№	Вид дейност	Мярка	Количество
10.11	Армировъчна стомана за анкери	кг	23
10.12	Бетон B25 Bw=0.6	m³	0.6
10.13	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейности 10.1, 10.2 и 10.3 (за водно бластиране - дебелина 0.25cm, а за ръчна обработка - дебелина 2cm /т.10.1x0.0025+т.10.2x0.02+т.10.3/) - отпадъци с код 17 01 07	m³	0.78
11	<b>Отдушници - възстановяване</b>		
11.1	Премахване на съществуващи шапки на отдушниците (27бр. - по 0.04m³ на шапка) /стара част/	бр.	14
11.2	Ръчно почистване на бетонната повърхност /стара част/	m²	26.0
11.3	Репрофилиращ материал /стара част/	m²	26.0
11.4	Монтиране на нови стоманени отдушници /стара част/	бр.	14
11.5	Стомана S235JR за отдушниците (13броя; 1бр.=54.14kg) /стара част/	кг	758.0
11.6	Ръчен изкоп до кота горен ръб покривна плоча /нова част/	m³	20.0
11.7	Демонтиране на съществуващи отдушници /нова част/	бр.	18
11.8	Инжекционна система за анкериране в бетона - 144 отв. Ф16x200 /нова част/	dm³	2.9
11.9	Труд за монтиране на нови отдушници /нова част/	бр.	18
11.10	Стомана S235JR за отдушниците (18бр.; 1бр.=82.99kg) /нова част/	кг	1493.8
11.11	Обратен насип /нова част/	m³	20.0
11.12	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейност 11.1 - (27бр. по 0.04m³ на шапка /т.11.1x0.04/) отпадъци с код 17 01 01	m³	0.56
11.13	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейност 11.2 (общо 1cm от цялата площ /т.11.2x0.01/) - отпадъци с код 17 01 07	m³	0.26
11.14	Ръчно натоварване и извозване на разстояние 100m на отпадъчни материали, получени от дейност 11.6 (366бр.; 1бр.=38.8kg /т.11.6x38.8/) - отпадъци с код 17 04 05	kg	698.40
12	<b>Мобилно скеле тип "кула" /нова част/ - 1,5/3,0/4m - 5броя - 140лв/седмица</b>	бр.	5.0
13	<b>Мобилно скеле тип "кула" /стара част/- 1,5/3,0/6m - 15броя - 180лв/седмица</b>	бр.	15.0
14	<b>Извозване на отпадъците до депо за материално оползотворяване и рециклиране (R4 и R5)</b>	m³	992.2
14.1	Общо количество строителни отпадъци с код 17 01 01 (бетон) - точка 11.12	m³	0.56
14.2	Общо количество строителни отпадъци с код 17 01 07 (смеси от бетон) - точки т.1.9, 2.9, 3.9, 4.11, 5.7, 6.8, 7.10, 8.10, 9.9, 10.13 и 11.13	m³	9.76
14.3	Общо количество строителни отпадъци с код 17 04 05 (желязо и стомана) - точка т.4.10 и т.11.14	kg	981.90

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

 Секция: <b>КСС</b> Част на проекта: по удостоверение за ППП	КАМБА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 01861
	инж. АДЕЛИНА СЛАВЧЕВА МИЛАНОВА
	Подпис _____
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩА ГОДИНА