


Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Форшахта для устройства "стены в грунте"			
1	Разработка грунта траншеи экскаватором			
	"Беларусь" емк. ковша 0,25м³ с погрузкой в			
	автосамосвалы и вывозом в отвал			
	-грунт 1 группы	м³/т	506,7/1024	
2	Ручная доработка грунта с подкидкой к экскаватору			
	с емк. ковша 0,25м³ с погрузкой в автосамосвалы и			
	вывозом в отвал			
	-грунт 1 группы	м³/т	38,2/77,2	
3	Сооружение форшахты с последующей разломкой и			
	вывозом в отвал -бетон В15	м³	438,8	
	-арматура класса А400 Ø12	т	15,97	
	-стеклопластиковая арматура Ø8	м	12120	
4	Устройство песчаной подготовки h=10см под форшахту	м³	32,6	с трамбованием
5	Засыпка наружной пазухи форшахты песком	м³	140	без трамбования
6	Обратная засыпка траншеи песком бульдозером			
	на базе трактора Т-130 мощностью 10т/с	м³	280,4	с трамбованием

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
182-18	Соп 25.12.18					
2	-	зам	1317-18	24.12.18		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Марков				24.12.18	
Рук.гр.	Гукова				24.12.18	
Гл. спец.	Клочанов				24.12.18	
Н.контр.	Светикова				24.12.18	
Нач.отд.	Ильин				24.12.18	
2815p-4-72-895-ПР.ВР						
«Строительство Лахтинско-Правобережной линии метрополитена от ст. «Спасская» до ст. «Морской Фасад» (1-й пусковой комплекс от ст. «Спасская» до ст. «Большой проспект»)) для нужд Санкт-Петербурга						
Подземный пешеходный переход вестибюля "Большой проспект" Стена в грунте				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	9
Ведомость объемов работ				ОАО  ЛЕНМЕТРОГИПРОТРАНС		

Инв. № подл. <div>182-18</div>	Подп. и дата	Взам. инв. №							Vбетона =196,5м³					
			-грунт 2 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)						м³/т	72,4/158,6	Прил. 5.4 п. 46 (б)			
									Vбетона =74,8м³					
			-грунт 4 группы (коэф-т расхода бетона 1,2)						м³/т	205,2/461,7	Прил. 5.4 п. 46 (д)			
									Vбетона =231,1м³					
			с погрузкой экскаватором с емк. ковша 1 м³ в											
			автосамосвалы с последующим вывозом											
			грунта в отвал											

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
П	Стена в грунте В=0,6м L=16м			
1	Устройство "стены в грунте" из монолитного ж.б.			Бетон В25 W6 F100
	в траншее глубиной до16м установкой с			
	гидравлическим широкозахватным грейфером,			
	с железобетонным отсекателем, при ширине			
	траншеи 600мм			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	193,1/378,5	Прил. 5.4 п. 36 (а)
	Vбетона = 162м³			
	-грунт 2 группы (коэф-т расхода бетона 1,18)	м³/т	156,9/271,4	Прил. 5.4 п. 36 (б)
	Vбетона =173,8 м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	265,5/523	Прил. 5.4 п. 46 (а)
	Vбетона =254,2 м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	132,7/265,4	Прил. 5.4 п. 36 (а)
	Vбетона = 137,1 м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	84,5/163,1	Прил. 5.4 п. 47 (а)
	Vбетона =80,9м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	108,6/213,9	Прил. 5.4 п. 46 (а)
	Vбетона =104м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	217,2/419,2	Прил. 5.4 п. 47 (а)
	Vбетона =208м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	325,8/596,2	Прил. 5.4 п. 47 (а)
	Vбетона =312м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	205,2/391,9	Прил. 5.4 п. 47 (а)
	Vбетона =196,5м³			
	-грунт 2 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	72,4/158,6	Прил. 5.4 п. 46 (б)
	Vбетона =74,8м³			
	-грунт 4 группы (коэф-т расхода бетона 1,2)	м³/т	205,2/461,7	Прил. 5.4 п. 46 (д)
	Vбетона =231,1м³			
	с погрузкой экскаватором с емк. ковша 1 м³ в			
	автосамосвалы с последующим вывозом			
	грунта в отвал			

Инв. № подл. 182-18	Подп. и дата		Взам. инв. №							
2	-	зам	1317-18		24.12.18					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
2.1	Устройство неармированных свай Ø750мм			
	глубиной L=16,0м бетон В20 W6 F100	шт	2	дано на 1 сваю
	-в грунтах I гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,07)	м³/т	5,9/11,5	
	Vбетона = 6,2м³			
	-в грунтах II гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,19)	м³/т	1,2/2,4	
	Vбетона = 1,3м³			
2.2	Устройство армированных свай Ø750мм			
	глубиной L=16,0м бетон В20 W6 F100	шт	3	дано на 1 сваю
	-в грунтах I гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,07)	м³/т	3,7/7,4	
	Vбетона = 3,9м³			
	-в грунтах II гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,19)	м³/т	0,8/1,5	
	Vбетона = 0,8м³			
	-в грунтах IV гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,02)	м³/т	2,6/6,4	
	Vбетона = 2,6м³			
3	Установка армокаркасов для сооружения			
	"стены в грунте"	шт	68	
	- Ø16-A-500C	т	32,1	
	- Ø22-A-500C	т	2,2	
	- Ø28-A-500C	т	32,6	
	- Ø36-A-500C	т	107,5	
	- Ø16-A-400	т	37,2	
	- Ø8-A-240	т	0,280	
	- Ø20-A-240	т	5	
	- Ø25-A-240	кг	50,200	
	полоса толщиной 5мм	т	1,95	
	Зажим DIN 1142 (для диаметра 16мм)	кг	125,56	292 штук
	Зажим DIN 1142 (для диаметра 22мм)	кг	595,68	876 штук
	Зажим DIN 1142 (для диаметра 40мм)	кг	3130,24	1168 штук
4	Изготовление бентонитового раствора	м³	1160,7	
	глина бентонитовая (марка ПБМВ)	т	189,2	
	вода	м³	1087,9	

2815р-4-72-895-ПР.ВР

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
182-78		
2	-	зам
1317-18		24.12.18
Изм.	Кол.уч.	Лист
Надок.	Подп.	Дата
2815p-4-72-895-ПР.ВР		
Лист 4		

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
5	Установка профильного уплотнения АКВАСТОП			
	СВГ-120 ТУ 5775-02-46603100-03	п.м	2025,2	
6	Установка железобетонного отсекателя L=16,6м	шт	61	дано на 1шт.
	Бетон В30 W6 F100	м³	2	
	- Ø16-A-400	т	0,550	
	- Ø10-A-400	т	0,22	
	- Ø16-A-240	кг	9	
	Шпилька М30х360	шт/кг	4/7,52	
	Гайка М30	шт/кг	8/1,92	
	Шайба М30	шт/кг	8/1,92	
	Швеллер 30	т	0,075	
	Лист б=10	т	0,074	
	Труба Ø48х4,0 по ГОСТ 8732-78	м/т	0,9/0,011	
III	<u>Стена в грунте В=0,6м L=18м</u>			
1	Устройство "стены в грунте" из монолитного ж.б.			Бетон В25 W6 F100
	в траншее глубиной до18м установкой с			
	гидравлическим широкозахватным грейфером,			
	с железобетонным отсекателем, при ширине			
	траншеи 600мм			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	15,5/30,4	Прил. 5.4 п. 36 (а)
	Vбетона = 13м³			
	-грунт 2 группы (коэф-т расхода бетона 1,18)	м³/т	12,6/21,8	Прил. 5.4 п. 36 (б)
	Vбетона =13,9 м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	21,3/42	Прил. 5.4 п. 46 (а)
	Vбетона =20,3 м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	10,6/21,2	Прил. 5.4 п. 36 (а)
	Vбетона = 11 м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	6,8/13,1	Прил. 5.4 п. 47 (а)
	Vбетона =6,5м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	8,7/17,1	Прил. 5.4 п. 46 (а)

Инв. № подл. 182-18	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист		
									5		
			2	-	зам	1317-18		24.12.18	2815р-4-72-895-ПР.ВР		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
			3	Изготовление бетонитового раствора					м³	105,1	
				глина бетонитовая					т	17,1	
				вода					м³	98,5	
4	Установка профильного уплотнения АКВАСТОП										

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Vбетона =8,3м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	17,4/33,6	Прил. 5.4 п. 47 (а)
	Vбетона =16,6м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	26,1/47,8	Прил. 5.4 п. 47 (а)
	Vбетона =25м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	16,4/31,3	Прил. 5.4 п. 47 (а)
	Vбетона =15,7м³			
	-грунт 2 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	5,8/12,7	Прил. 5.4 п. 46 (б)
	Vбетона =6м³			
	-грунт 4 группы (коэф-т расхода бетона 1,2)	м³/т	19,3/43,5	Прил. 5.4 п. 46 (д)
	Vбетона =21,8м³			
	-грунт 3 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	16,4/34,3	Прил. 5.4 п. 47 (в)
	Vбетона =17м³			
	с погрузкой экскаватором с емк. ковша 1 м3 в			
	автосамосвалы с последующим вывозом			
	грунта в отвал			
2	Установка армокаркасов для сооружения			
	"стены в грунте"	шт	4	
	- Ø16-A-500C	т	2,7	
	- Ø28-A-500C	т	3,6	
	- Ø36-A-500C	т	8,7	
	- Ø16-A-400	т	3,1	
	- Ø20-A-240	т	0,38	
	полоса толщиной 5мм	т	0,143	
	Зажим DIN 1142 (для диаметра 16мм)	кг	10,32	24 штук
	Зажим DIN 1142 (для диаметра 22мм)	кг	48,96	72 штук
	Зажим DIN 1142 (для диаметра 40мм)	кг	257,28	96 штук
3	Изготовление бентонитового раствора	м³	105,1	
	глина бентонитовая	т	17,1	
	вода	м³	98,5	
4	Установка профильного уплотнения АКВАСТОП			

2815р-4-72-895-ПР.ВР

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	СВГ-120 ТУ 5775-02-46603100-03	п.м	186	
5	Установка железобетонного отсекаателя L=18,6м	шт	5	дано на 1шт.
	Бетон В30 W6 F100	м³	2,25	
	- Ø16-A-400	т	0,6	
	- Ø10-A-400	т	0,257	
	- Ø16-A-240	кг	9	
	Шпилька М30х360	шт/кг	4/7,52	
	Гайка М30	шт/кг	8/1,92	
	Шайба М30	шт/кг	8/1,92	
	Швеллер 30	т	0,075	
	Лист б=10	т	0,074	
	Труба Ø48х4,0 по ГОСТ 8732-78	м/т	0,9/0,011	
	Труба Ø76х3,5 по ГОСТ 8732-78	м/т	0,78/0,013	
IV	<u>Стена в грунте В=0,6м L=20м</u>			
1	Устройство "стены в грунте" из монолитного ж.б.			Бетон В25 W6 F100
	в траншее глубиной до20м установкой с			
	гидравлическим широкозахватным грейфером,			
	с железобетонным отсекаателем, при ширине			
	траншеи 600мм			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	14,4/28,2	Прил. 5.4 п. 36 (а)
	Vбетона = 12,2м³			
	-грунт 2 группы (коэф-т расхода бетона 1,18)	м³/т	11,7/20,2	Прил. 5.4 п. 36 (б)
	Vбетона =13,1 м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	19,8/39	Прил. 5.4 п. 46 (а)
	Vбетона =19,1 м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	9,9/19,8	Прил. 5.4 п. 36 (а)
	Vбетона = 10,3 м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	6,3/12,2	Прил. 5.4 п. 47 (а)
	Vбетона =6,1м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	8,1/16	Прил. 5.4 п. 46 (а)
Инв. № подл. 182-18				
	2	-	зам	1317-18
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.
2815р-4-72-895-ПР.ВР				
				Лист
				6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
182-18		

Инв. № подл. 18278	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 7		
			Vбетона = 6,5м³								
			-в грунтах II гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,19)							м³/т	2,6/5,2
			Vбетона = 2,9м³								
			2.2	Устройство армированных свай Ø750мм							
			глубиной L=20,0м бетон В20 W6 F100					шт		6	дано на 1 сваю
			-в грунтах I гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,07)					м³/т		3,9/7,9	
			Vбетона = 4,2м³								
-в грунтах II гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,19)						м³/т	1,7/3,3				
2	-	зам	1317-18		24.12.18	2815р-4-72-895-ПР.ВР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Vбетона =7,8м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	16,2/31,3	Прил. 5.4 п. 47 (а)
	Vбетона =15,7м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	24,3/44,5	Прил. 5.4 п. 47 (а)
	Vбетона =23,5м³			
	-грунт 1 группы (коэф-т расхода бетона 1,02)	м³/т	15,3/29,2	Прил. 5.4 п. 47 (а)
	Vбетона =14,8м³			
	-грунт 2 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	5,4/11,8	Прил. 5.4 п. 46 (б)
	Vбетона =5,6м³			
	-грунт 4 группы (коэф-т расхода бетона 1,2)	м³/т	18/40,5	Прил. 5.4 п. 46 (д)
	Vбетона =20,5м³			
	-грунт 3 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	24,3/50,8	Прил. 5.4 п. 47 (в)
	Vбетона =25,3м³			
	-грунт 3 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	6,3/13,2	Прил. 5.4 п. 47 (в)
	Vбетона =9,1м³			
	-грунт 3 группы (коэф-т расхода бетона 1,1)	м³/т	2,7/5,6	Прил. 5.4 п. 47 (в)
	Vбетона =2,8м³			
	с погрузкой экскаватором с емк. ковша 1 м3 в			
	автосамосвалы с последующим вывозом			
	грунта в отвал			
2.1	Устройство неармированных свай Ø750мм			
	глубиной L=20,0м бетон В20 W6 F100	шт	4	дано на 1 сваю
	-в грунтах I гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,07)	м³/т	6,2/12,4	
	Vбетона = 6,5м³			
	-в грунтах II гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,19)	м³/т	2,6/5,2	
	Vбетона = 2,9м³			
2.2	Устройство армированных свай Ø750мм			
	глубиной L=20,0м бетон В20 W6 F100	шт	6	дано на 1 сваю
	-в грунтах I гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,07)	м³/т	3,9/7,9	
	Vбетона = 4,2м³			
	-в грунтах II гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,19)	м³/т	1,7/3,3	

Инв. № подл.	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
	182-18				
2	-	зам	1317-18		24.12.18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Vбетона = 1,9м³			
	-в грунтах IV гр. (ср.коэф.расх. бетона k=1,02)	м³/т	3,2/8	
	Vбетона = 3,2м³			
3	Установка армокаркасов для сооружения			
	"стены в грунте"	шт	11	
	- Ø16-A-500C	т	2.20	
	- Ø20-A-500C	т	1.30	
	- Ø22-A-500C	т	9.30	
	- Ø28-A-500C	т	0.45	
	- Ø36-A-500C	т	11.90	
	- Ø8-A-240	т	0.70	
	- Ø16-A-400	т	3.60	
	- Ø20-A-240	т	0.53	
	- Ø25-A-240	кг	100.30	
	полоса толщиной 5мм	т	0.81	
	Зажим DIN 1142 (для диаметра 16мм)	кг	6,9	16 штук
	Зажим DIN 1142 (для диаметра 22мм)	кг	122,4	180 штук
	Зажим DIN 1142 (для диаметра 40мм)	кг	332,32	124 штук
4	Изготовление бетонитового раствора	м³	111,4	
	глина бетонитовая (марка ПБМВ)	т	18,2	
	вода	м³	104,4	
5	Установка профильного уплотнения АКВАСТОП			
	СВГ-120 ТУ 5775-02-46603100-03	п.м	164,8	
6	Установка железобетонного отсекателя L=20,6м	шт	4	дано на 1шт.
	Бетон В30 W6 F100	м³	2,5	
	- Ø16-A-400	т	0,7	
	- Ø10-A-400	т	0,267	
	- Ø16-A-240	кг	11,8	
	Шпилька М30х360	шт/кг	6/11,28	
	Гайка М30	шт/кг	12/2,88	
	Шайба М30	шт/кг	12/2,88	

2815р-4-72-895-ПР.ВР

