Республика Казахстан Товарищество с ограниченной ответственностью «Универсал Мерке» Государственная лицензия 09-ГСЛ-ПИР-№000706

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Ликвидация и рекультивация полигона ТБО (2,82 га) на территории ойталского с/о Меркенского района Жамбылской области.

Сметная документация

Директор ТОО «Универсал Мерке»

Серікжанов Б.С.

Заказчик					Форма 1
	(HOMANONO DO POLICE)				
"Утвержден/Согласован"				15042 21	
Сводный сметный расчет в том числе:	·			·	тыс.тенге
налог на добавленную с	стоимость (НДС)			1611,78	тыс.тенге
(c	сылка на документ о согласовании/утверждении)				
н н	20 г.				
	 СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕ	Т			
	Рекультивация полигона ТБО на территории Ойталского с/о		айона		
	(наименование стройки)				
Q	*				
Составлен в текущих цен	нах по состоянию на 2025 г. 				
:				тыс.тенге	
№ : Номера смет	:	:			: сметная
<pre>п/п: и расчетов, : иные документы :</pre>	: Наименование расчетов, объектов, работ и затрат : :	: строительно- : монтажных : работ	• 14060 ===================================	r • n 5 5 0 m rr	• milo molino
1: 2	: 3	• 4	• 5	• h	: 7
	Раздел І. Проектирование				
	-Итого по разделу I			_	_
	Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1 Cromovi no crom		13431,53			13431,53
1. Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	13431,33	_	_	13431,33
	Раздел III. Инжиниринговые услуги				
	-Итого по разделу III			-	-
	Итого по сводному сметному расчету:	13431,53			13431,53
2. Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	_	-	1611,78	1611,78
	Всего по сводному сметному расчету	13431,53	-	1611 , 78	15043,31

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме в том числе: налог на добавленную стоимость

ФОРМА 2

15043,309 тыс.тенге

1611,783 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

и и 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

			Рекультивация полигона ТБО : Меркенского района	на территории Ойталско	ro c/o		
в тен	сущих	ценах на 01.09.20	(наименование стройк: 25	и)			
Nº ⊓/⊓		Номера смет и расчетов, иные документы	: Наименование глав, объектов, работ и затрат		ния, мебели:	прочих работ и	: сметная : стоимость,
1	:	2	: 3	: 4 :			
1	. 25	===	ва 2. Основные объекты строительства 	11342,087	_	_	11342,087
			Всего по главе	11342,087	 -		11342,087
			итого по главам 1-7	11342,087			11342,087
		Гла	ва 8. Временные здания и сооружения				
2	2. нд	3 PK 8.04-05-2015				_	
			Всего по главе				
			итого по главам 1-8	11342,087	_	_	11342,087
		Гла	ва 9. Прочие работы и затраты				
3	В. нд	3 PK 8.04-06-2015				_	_
			Всего по главе	 - 	 - 		

Программный комплекс АВС (редакция 2024.1) - 2 -			9451	
1 : 2	: 3	: 4 :	5 :	6 :	7
4. FH OCCC	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9 -Непредвиденные работы и затраты-2%	11342,087 226,842	-	- - -	11342,087 226,842
5. 6. Налоговый кодекс РК	ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ - в том числе на 2025 год - 100 % -Налог на добавленную стоимость - 12 %	11568,929 11568,929 -	- - - -	 	11568,929 11568,929 1611,783
	BCETO NO CMETHOMY PACYETY	13431,526		1611,783	15043,309
Руководи	тель проектной организации				
Главный і	инженер проекта				
Начальни	к сметного отдела				

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете

Сост	авлена								
	:ПРИЗНАК	PECYPCA:	• HAMMEHORAHUE	·NAMEDE- •	к∪пи− •	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге : ОБОСНОВАНИЕ:	RABOTNO :	• #64#6	: (CTOMMOCTE : (RCETO)
	:	· 							
1	: 2	: 3 	: 4	: 5 :	6 :	7	: 8 :	: 9 	: 10
			Затраты труда по спе	циальностя	M				
1	20011T	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний	челч	180,48	1813			327210
		111 2022	разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
2	20368T	006-0122PCHБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные	челч	33,42	1882	-	_	62896
		211 2022	работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб			-	-	-	
3	20366T	006-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний	челч	24,6946	1813	_	-	44771
		PK 2022	разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб			-	-	_	-
4	20375T	006-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные	челч	6,552	2126	-	-	13930
		IN 2022	работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб			-	-	-	
		Всего затраты з Затраты труда р	груда по специальностям (по смете) рабочих		245,1466	;			450753
			Трудовые рес	урсы					
5	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов		588 , 5768	3728,23	-		(2194348)
						_ 	_ 	_ 	
		Всего трудовые	ресурсы (по смете)	тенге					450753
			Строительные машины		ы				

Эксплуатация машин

Зарплата машинис-

ограммный	комплекс А	ABC (p	едакция 2024	.1)	2	••••	••••	• • • • •		• • • • • •		••••	94	140
				4										
												тС		
				ашины и механизмы (за										
6 3102C	311-401- 0105PCHB	PΚ	Экскаваторы	одноковшовые дизе- сеничном ходу ковш о 0,65 м3, масса свыш	машч	ı 39	2,0567	04	12	743			3696	49959
	010010112	2022	10 =0 13 =)
7 268C	311-101- 1502PCHB	ÞΚ	Бульдозеры-	рыхлители на гусенич- яжелого класса при со гистральных трубопро-	машч	машч 40,		56	34	947			5278	14094
	10021011		водов мошно	гистральных трубопро- стью свыше 243 до 337 свыше 38,7 до 51 т					-		-	21	12871 , 59)
		Ст	роительные м	ашины и механизмы (за	трат 16,	3014%	при п	ороге	15%)					
8 3093C	311-101-		Бульдозеры-		машч	12	1,7698	56	10	620	_		3696	12931
	0102PCHB	2022	ном ходу, л тью свыше б свыше 8,5 д	егкого класса мощнос- 6 до 96 кВт, массой о 14 т								45	50061,39	-
		C	троительные	машины и механизмы (з	атрат 2,	9547%	при п	ороге	5%)					
9 3092C	311-101- 0101PCHB	DΙΥ	Бульдозеры-	рыхлители на гусенич-	машч	I	26,981	76	7	257			2587	1958
	OTOTICID	2022	тью от 37 д 7,8 до 8,5						-		-	6	59801 , 81	-
10 2478C	321-211- 0201PCHB		Машины поли	вомоечные 6000 л	машч	I	3 , 594	24	8	540			2587	306
L1 2477C	334-102-	2022	Тракторы на	пневмоколесном ходу 9 кВт (80 л.с.)	машч	ī	1.3	52	- 5	482	_		9298 , 3	3 7 741
	0104PCHB	PK 2022		9 кВт (80 л.с.)			, -						3497,62	2
12 2400C	326-101- 1001PCHB	PK	Ямокопатели		машч	I	1,28	96		363			´ 	4
13 1648C	326-101-	2022	Катки прице	пные кольчатые 1 т	машч	I	0,174	72	-	107	_		_	:
	0701PCHB	PK 2022											-	-
				и механизмы (по смете										79329
				Строительные материал	ы и конс	трукц	ции							
		Стро 80%)		ериалы и конструкции	-		-	-						
14 2436360	254-102- 3202PCHB	DK.	Тополь пира до 2,5 м	 мидальный H свыше 2 м	шт.			62	 2	354	2	324	_	1459
	JZUZECHB	2022							-		-		-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 17,7656% при пороге 15%)

рограммный	комплекс А	BC (p	едакция 2024.1)	3	• • • • •		• • • • • • • • • • • • •		94	40
1 : 2	: 3		: 4	: 5	 :	6 :	7 :	8 :	9 	: 10
15 100005C	211-101- 0102PCHB	 РК 2022	Земля растительная	м3		20,852	 1638 	1103	- 	34156
		Стро	ительные материалы и конструкі	ции (затрат 6,	3215%	при порог	e 5%)			
16 244576C	254-106- 0101РСНБ		Семена многолетних трав	кг		2,4	3241 	3200	_ 	7778
17 244573C	261-501- 0105РСНБ		Перегной	мЗ		0,93	4240	1511 	_ _ 	3943
18 249132C	217-603- 0104PCHB		Вода техническая	мЗ		12	36 	_ 36 	- - 	432
	Всего стр смете)	оител	ьные материалы и конструкции	(по тенге						192257

Составил Кулметов С.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Рекультивация полигона ТБО на территории Ойталского с/о Меркенского района

ΦΟΡΜΑ 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Рекультивация полигона ТБО

OBLEKT HOMEP 25-103

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N (Локальный сметный расчет)

HA

основание:

Сметная стоимость 11342,087 тыс.тенге Сметная заработная плата 2645,101 тыс.тенге Нормативная трудоемкость 0,834 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.09.2025

№ п/п	: : Шифр : норм, : код : ресурса	: Наименование работ : : и затрат	Единица измере- ния	Коли-	: 5 :: : Bcero : ::	тенг : :	экспл. машин в т.ч. ЗП машинис-	Общая об весто ве	: машин : :в т.ч. ЗП : машинис-		: : Сметная : прибыль,:	Всего стоимость с НР и СП тенге
1 :	: 2	: 3	: 4 :	5	: 6	:	7	: 8	: 9	: 10 :	11 :	12
1.5	1101-0104 -0102 PCHB PK 2022 Kstp и Ksm=1,04	4 -Выполаживание откосов. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8% Затраты труда машинистов	0,012	225 27 , 07		.79 	Рекульті 86,79 30,94		игона – 2, 195799 ——————————————————————————————————		50256 19684	265738
1.2 311-3	2. 101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	машч	26,9817 26,9817			7257		195807 69801,81			
2.		•		1015	2 2,	54	2,54	25786	25786		2778	30849
	-3401 РСНБ РК 2022 Кэтр и	5 -Террасирование. Планировка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с)	м2 спланиро ванной поверхно сти за				0,38		3858		2285	

 Прог	 раммный к	омплекс ABC (редакция 202-	1.1)	• • • • • • •	· • • • •	• • • • • •	2				• • •		• • •		9440
1	: 2	: 3	: 4 :	· 5	:	6	· 7		8 :	9	:	10	:	11	: 12
	Кэм=1,04	HP - 72%; СП - 8%	проход бульдозе ра												
	1. 0100	Затраты труда машинисто	0,0001	1,015	52										
2. 311-	2. 101-1502	гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральны трубопроводов мощносты свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51	ζ	0,73900	56		349	47		2582	28				
		T	0,000073	0,73906	56		5278	0.0		3000 -	7 Q				
3	. 1101 010	2 Thistory 2 Thistory 2	. dend	2256	50	293,37	278,	78	6618427	62892	17			160434	1 8880589
	-0326 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел 2 -Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратна: лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3				14,59	84,	18	329150	18991()1			65782	_ 1
3. 001-	1. 0120	 НР - 72%; СП - 8% Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработкогрунта и устройству 	челч	180,4	18	1813			327210						
3. 099-	2. 0100	земляных конструкций Затраты труда машинисто	0,0228 челч	514,36	58										
	3. 101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т		121,7698	356		106	20		129319	96				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел	0,005398 челч	121,7698	356		3696.	0.0		450061.3	39				
3. 311-	4. 401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничног ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,017378 машч	392 , 056	704		127			499597					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел	0,017378 челч		704		3696-	0.0		449041 - "	58				
4		6 -Грунт 2 группы.			50 	58,15	58,	15 	1311864	131186	54 		 	14261	5 1570837 -

-	. KO	мплекс АВС	(редакция 202	4.1)						3											<i>J</i> 1	40
L : 2		 :	3 	: 4	:		 5	:	6		7	:	8	:		9	:	10	:	11	:	12
-3202 PCHB F 2022 Кзтр и Кэм=1,	K	Разработка мощностьк	а бульдозерам о 303 кВт (41 перемещении	и грунта							8,	78			1	9807	7			1163	58	
4.1.		HP - 72%;	СП - 8%	0,00	17	3	8.35	2														
99-0100		Затраты тру	/да машинисто				-,	_														
4.2. 11-101-150	2	гусеничном тяжелого кл сооружении трубопрово свыше 243		IX IX		37,	5398	4			349	47			13	1190	5					
			экипаж 1 чел	0,0016 чел		37,	5398	4			5278,	0 0			1981	35,2	8					
5. 1101-0			Іланировка				2820		2,	54	2,	54	716:	28		7162	8		 :	77	16	8569
-3401 РСНБ Р 2022 Кзтр и Кэм=1,	K	бульдозера	ами мощностью 410 л с)	сплани ванной поверх сти за проход бульдо ра	i i i i i i i i i i						0,:	38				1071	6			63	47	
5.1. 99-0100		Затраты тру	/да машинисто	0,00 в чел			2,8	2														
5.2. 11-101-150	2	гусеничном тяжелого кл сооружении трубопровосвыше 243		IX IO		2,	0529	6			349	47				7174	5					
		_	экипаж 1 чел	0,0000		2,	0529	6			5278	0.0			108	35 5	2					
6.		•	кустарники с		_		6	2	982,		121,	58	609	27		753	8		15	423		11152
1147-0 -0102 РСНБ F 2022 Кэтр и Кэм=1,	K	круглым коразмеры 0, 0,25х0,2 м стандартны мест механ способом.	кустарники с рмом земли, 2х0,15 м и 4. Подготовка ми посадочных низированным Добавление ной земли до						722,		53,											

1 : 2	: 3	: 4 :	5 : 	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11:	12
6.1. 06-0120	HP - 88%: C∏ - 8%	0,3983 челч	24 6046							
6.2.	башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,0208	1,2896							
99-0100	Затраты труда машинистов		1,2000							
6.3. 26-101-1001	Ямокопатели	0,0208 машч	1,2896		363		468			
6.4. 34-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80	0,0208 машч	1 , 2896		5482		7070			
	л.с.) в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 челч	1,2896		2587,00		3336,20			
	Земля растительная	0,046 м3	2,852	1638	·		·	4672		
6.6. 61-501-0105 7.	Перегной	0,015 м3	0 , 93	4240 2354		145948		3943 145948		157624
	3 -Тополь пирамидальный H свыше 2 м до 2,5 м	шт.							11676	10,021
PR 2022 8.	СП - 8%		120	785.3	15.44	94236	1853	29484	55891	162137
1147-0112 -0103 РСНБ РК 2022 КЗТР И КЭМ=1,04	2 -Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	_				613			102137
8.1. 06-0122	HP - 88%; СП - 8%	0,2785 челч		1882		62896				
J0-0122	(средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей			1002		02030				
	и труб	0 000	0 0 4							
8.2. 99-0100	Затраты труда машинистов	0,002 челч	0,24							

оры на околесном ходу стью 59 кВт (80 ЗТМ, экипаж 1 чел. поливомоечные	0,00052 машч 0,00052 челч 0,001456 машч 0,001456 челч 0,15	0,0624 0,17472 0,17472 18 120	1638 427,86	8540 2587,00 243,36	51343	1492			77097
оры на околесном ходу ктью 59 кВт (80 атм, экипаж 1 чел. толивомоечные такительная тартерные, танские и посев тую	машч 0,00052 челч 0,001456 машч 0,001456 челч 0,15 м3	0,0624 0,17472 0,17472 18 120	1638 427,86	2587,00 8540 2587,00 243,36	51343	161,43 1492 452,00 29203	8210		77097
п поливомоечные п поливомоечные п п п п п п п п п п п п п п п п п п п	челч 0,001456 машч 0,001456 челч 0,15 м3	0,17472 0,17472 18 120	427,86	8540 2587,00 243,36	51343	1492 452,00 29203	8210		77097
п поливомоечные п поливомоечные п п п п п п п п п п п п п п п п п п п	0,001456 машч 0,001456 челч 0,15 м3	0,17472 18 120	427,86	8540 2587,00 243,36	51343	1492 452,00 29203	8210		77097
зтм, экипаж 1 чел. растительная ы партерные, танские и ювенные. Посев цую	0,001456 челч 0,15 м3	18 120	427,86	2587,00 243,36	51343	452,00 29203	8210		77097
растительная им партерные, итанские и иовенные. Посев иую	челч 0,15 м3	18 120	427,86	243 , 36	51343	29203 	8210		77097
растительная и партерные, итанские и иовенные. Посев иую	мЗ	120	427,86				8210		77097
итанские и повенные. Посев пую	м2								
88%; CП - 8%									
	Ţ.		2126		13930				
	0 , 0285 челч	3,42							
поливомоечные	0,028496	3 , 41952		8540		29203			
-		3,41952		2587,00		8846,30			
многолетних трав	0,02 ĸr	2,4	3241				7778		
ехническая	0,1 м3	12	36				432		
с строителей Гуатацию машин	Тенге Тенге Тенге				450753 7932948				11342087
	промышленных печей б промышленных печей б поливомоечные ЗТМ, экипаж 1 чел. многолетних трав техническая строителей гуатацию машин лата машинистов	ого и мачтового промышленных печей б 0,0285 челч 0,028496 машч 0,028496 машч 0,028496 челч 0,02 кг 0,02 кг 0,1 мз тенге строителей Тенге страий и конструкций тенге т	ого и мачтового промышленных печей б 0,0285 3,42 челч 0,028496 3,41952 машч 0,028496 3,41952 челч 0,028496 3,41952 челч 0,02 2,4 кг 0,1 12 маш.еч машинистов ктроителей Тенге тен	ого и мачтового промышленных печей б 0,0285 3,42 машинистов челч 0,028496 3,41952 машч 0,028496 3,41952 машч 0,028496 3,41952 машч 0,02 2,4 многолетних трав кг 0,1 12 36 машинистов машини тенге	ого и мачтового промышленных печей одрожения печей одрожения печей одрожения печей одрожения печей одрожения поливомоечные одрожения од	того и мачтового промышленных печей б 0,0285 3,42 машинистов челч 0,028496 3,41952 8540 0,028496 3,41952 37M, экипаж 1 чел. челч 0,02 2,4 кг 0,1 12 машинистов кгр машин тенге туатацию машин тенге туатацию машин тенге той и конструкций тенге	ого и мачтового промышленных печей б 0,0285 3,42 машинистов челч 8540 29203 ода	ого и мачтового промышленных печей б 0,0285 3,42 челч 0,028496 3,41952 машч 8540 29203 оден боло оден	ого и мачтового промышленных печей б

	лекс ABC (редакция		• • • • •	• • • • •			6	• • • • •		• • • • •	• • • •	• • • • •			• • • •		944	
1 : 2 :	3	: 4	 :	5 	 :	6	 :	 7	 :	8	:	9	 :	10	:	11	:	12
	C					TC		0										

Составил Кулметов С.

 	 	 ••••

"СОГЛАСОВАНО" "УТВЕРЖДАЮ"

" " 201 г. " " 201 г.

дефектная ведомость

на , объект - Рекультивация полигона ТБО

Nº П/П	: Наименование работ :	: Едини : измере	ца ния	: 1	Количество	:	Формула расчета объёмов
1		: 3		:	4	: 	5
1		Рекульти м3 грун чел-ч	ваци та	1Я	полигона - 2256 27.072	2, 2	82 ra 256
2	Террасирование. Планировка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с)	м2 спланир нной поверхн и за проход бульдоз	ова				
	- Затраты труда машинистов - Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	чел-ч машч	•		1,015 0,739066	0	,0001X10152 ,000073X10152
3	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грун	та		22560	2	2560
	- Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	челч			180,48	0	,008X22560
	- Затраты труда машинистов - Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	 чел-ч машч		_			,0228X22560 ,005398X22560
	- Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	машч			392 , 057	0	,017378X22560
4	Грунт 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грун	та		22560	2	2560
	- Затраты труда машинистов - Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до				38,352 37,54		,0017X22560 ,001664X22560

гра	ммный комплекс АВС (редакция 2024.1) 2	• • • • • • • •			9440
 1	: 2	: 3	:	4	: 5
	337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т				
5	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с)	м2 спланиров нной поверхноо и за проход бульдозер	за		28200
	- Затраты труда машинистов - Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	чел-ч машч		2,82 2,053	0,0001X28200 0,000073X28200
	Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%			62	62
	- Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб				
	- Затраты труда машинистов - Ямокопатели	чел-ч машч		1,29 1,29	0,0208X62 0,0208X62 0,0208X62 0,046X62 0,015X62
	- Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) - Земля растительная - Перегной	машч м3 м3		2,852 0,93	0,0208X62 0,046X62 0,015X62
	Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	шт. м2		62 120	62 120
	- Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб			·	,
	- Затраты труда машинистов - Катки прицепные кольчатые 1 т - Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) - Машины поливомоечные 6000 л - Земля растительная	чел-ч машч машч машч		0,24 0,17472 0,0624 0,17472	0,002x120 0,001456x120 0,00052x120 0,001456x120 0,15x120
	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную - Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	м2		120	120 0,0546X120
		 чел-ч машч кг м3		3,42	0,0285x120 0,028496x120 0,02x120 0,1x120

Составил

 	 	 ••••