

М 6338.

115

# РАСЦѢНКИ

РАБОТЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ ТРАКТОВЪ

въ Костромской губерніи.

---

СОСТАВИЛЪ  
*Инженеръ Путей Сообщенія*  
**И. А. Архангельскій.**

---

КОСТРОМА.  
Тип. Т. П. Андронковой.  
1908.

2095

1956

1960

# РАСЦѢНКИ

НА РАБОТЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ ТРАКТОВЪ

въ Костромской губерніи.



СОСТАВИТЕЛЬ

Инженеръ Путей Сообщенія

**И. А. Архангельскій.**

КОСТРОМА,  
Тип. Т. П. Андрониковой.  
1908.

ЛЕТ  
БМАССР

6557 220.21  
ПРОВЕРЕНО  
1946 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ:

	Стран.
СМБТА № 1-й. Стоимость 1 куб. саж. земляных работ при нормальных условиях и среднем грунты.	1—2
СМБТА № 2 й. На устройство 1 кв. саж. одерновки.	3—4
СМБТА № 3-й. На устройство 1 версты полотна шоссе при ширинѣ дороги въ 3,50 саж., щебеночной одежды въ 1,90 саж. и мощеныхъ лентъ въ 0,20 саж.	5—10
СМБТА № 4-й. На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширинѣ полотна дороги 3,5 саж. и каменной одежды 2,5 саж. на насыпяхъ, имѣющихъ значительные уклоны	11—14
СМБТА № 5-й. На устройство 1 пог. саж мостовой въ большихъ выемкахъ при ширинѣ выемки 3,50 саж. и каменной одежды въ 4,00 саж.	15—17
СМБТА № 6-й. На устройство лотка площадью 12 кв. саж	18—19
СМБТА № 7-й. На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширинѣ полотна дороги 3,5 саж. и каменной одежды 2,33 саж.	20—23
СМБТА № 8-й. На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширинѣ полотна дороги 3,50 саж. и каменной одежды въ 2,10 саж.	24—27
СМБТА № 9-й. На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширинѣ полотна дороги 3,50 саж и каменной одежды въ 2,10 саж.	28—31
СМБТА № 10 й. На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширинѣ полотна дороги 3,50 саж. и каменной одежды 2,50 саж на насыпяхъ, имѣющихъ значительные уклоны.	32—35

СМБТА № 11-й. На устройство 1 пог. саж. мостовой въ большихъ выемкахъ при ширинѣ выемки 3,50 саж. и каменной одежды въ 4,00 саж. . . . . 36—38

СМБТА № 12-й. На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширинѣ полотна дороги 3,50 саж. и каменной одежды въ 2,10 саж. . . . . 39—42

СМБТА № 13-й. На устройство 1 пог. саж. мостовой въ большихъ выемкахъ при ширинѣ выемки 3,50 саж. и каменной одежды въ 4 00 саж. . . . . 43—45

СМБТА № 14-й. На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширинѣ полотна дороги 3,50 саж. и каменной одежды 2,50 саж. на насыпяхъ, имѣющихъ значительные уклоны . . . . . 46—50

СМБТА № 15-й. На постановку деревянныхъ на долбъ для огражденія насыпи. На 1 пог. саж. полотна дороги. . . . . 51—52

СМБТА № 16 й. На устройство деревянной водосточной трубы отверстіемъ 1,00 саж. . . . . 53—56

СМБТА № 17-й. На устройство деревянной водосточной трубы отверстіемъ 0,50 саж. . . . . 57—60

СМБТА № 18-й. На устройство 1 пог саж. мостовой для сѣздовъ при ширинѣ сѣзда въ 3,00 саж. и каменной одежды 2,10 саж. . . . . 61—64

## С М Ъ Т А № 1-й.

*Стоимость I куб. саж. земляныхъ работъ при нормальныхъ условіяхъ и среднемъ грунтѣ.*



№№ сметы и №№ расценок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ	Количество.	По цѣлѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.			
	Копаніе земли съ на- кладываніемъ на тачки, от- возкою на разстояніе до 12 пог. саж. и разравни- ваніемъ на мѣстѣ свалки				30 б и в	Ф. Саль- моновичъ ч. III, глава I.	
	На 1 куб. саж:				37	А. §§ 1-й и 6-й изд. 1903 г.	
	землекоповъ . . . . .	2	»	90	1 80		
	таечниковъ . . . . .	0,522	»	85	» 44		
	<b>Итого . . . . .</b>				<b>2 24</b>		

## СМѢТА № 2-й

*На устройство 1 кв. саж. одерновки.*

11	08	332,0	31,9	$\frac{38 \times 8,0}{100}$	ахироды
10	38	50,0	52	$\frac{82 \times 800 \times 1}{1000 \times 0,10}$	таечниковъ
12	80	31,0			дерновка
11	90	101			ахироды
Итого					

№ сметы и № расчѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
	На рѣзаніе и подниманіе лопатами дерна длиною 1½ фут., шир. 1 фут., толщ. 3—4 дм. съ подвозкою на тачкахъ къ мѣсту работъ на разстояніе 50 пог. саж., планировку откосовъ и укладку дерна съ прибивкою деревянными спицами:					75 37 6735 46 78	
	На 1 кв. саж.:						
	рабочихъ $\frac{0,3 \times 35}{100} + 0,13$	0,235	»	60	»	14	
	тачечниковъ $\frac{1,17 \times 800 \times 35}{1000 \times 670}$	0,05	»	85	»	04	
	дернокладчиковъ . . . . .	0,15	»	80	»	12	
	спицъ шт. . . . .	140	»	00.1	»	14	
	<b>Итого . . . . .</b>				»	44	

### С М Ъ Т А № 3-й

*На устройство 1 версты полотна шоссе при ширинѣ дороги въ 3,50 саж., щебеночной одежды въ 1,90 саж. и мощныхъ лентъ въ 0,20 саж.*

№№ сметы и расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
	<b>Материалы:</b>						
	На погонную версту шоссе при ширинѣ щебеночной одежды въ 1, саж., толщинѣ щебеночной коры 0,055 саж., ширинѣ 2-хъ бордюрныхъ лентъ— 0,20 саж. и толщинѣ 0,10 саж. нужно:				615 622		
1	а) щебня $0,055 \times 1,4 \times 1,9 \times 500 = 73,15$ кб. саж., для чего необходимо камня— $\frac{73,15}{1,05}$ кб. саж.	69,67					
	в) камня для лентъ $0,10 \times 0,20 \times 500$ кб. саж.	10					
	с) для охранныхъ камней, считая въ среднемъ каждый по 10 пуд., ставя камни на разстояніи 1,25 саж.,— на версту 800 шт. $\frac{800}{125}$ кб. саж.	6,4					
		86,07	30	"	2582 10		

№№ сметы и расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
2	Песку для ящика и воронокъ— $0,16 \times 0,12 \times \frac{0,82 + 1,08}{2} \times \frac{500}{2} + (0,07 \times 1,86 + 2 \times 0,16 \times 0,12) \times 500 = 4,56 + 84,3$ кб саж.	83,86	7	"	622 02	621	
3	Фашинъ — — — — — $0,16 \times 0,12 \times \frac{0,82 + 1,08}{2} \times \frac{500}{2}$						
	2 кб. с.	2,28	8	"	18 24		
	<b>Итого материалы</b>				3222 36		
	<b>Работы:</b>						
4	а) Разбивка камня въ московскую пашку кб. с.	10	6	"	60 "		
	в) для разбивки кб. саж. въ расщебенку—					615 6	

№№ сметы и №№ расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.			
	рабочихъ— $20 \times 69,67$	1393,4	»	90	1254 06		
	с) инструментъ для разбивки и грохоченія шебня куб саж.	69,67	5	24	365 07		
	д) для грохоченія, постановки и оправки въ осьмущечные конуса шебня					619а, 620 в.	
	рабочихъ— $3 \times 69,67$	209,01	»	90	188 11		
5	Присыпка обочинъ $0,07 \times \frac{0,7+0,82}{2} \times 12 \times \frac{500}{2} + 0,13 \times \frac{0,70 \times 0,91}{2} \times 970 = 1,6 + 101,51$ куб. саж.	103,11	175		180 44	По сообр. §§ 30, 31 и 43б.	
	Планировка полотна съ устройствомъ воронокъ—					По сообр. 47,627.	

№№ сметы и №№ расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.			
	рабочихъ— $0,13 \times 2000$	260	»	90	234 „		
7	Вязка фашинь и укладка ихъ въ поперечныя воронки—					83	
	рабочихъ— $0,05 \times 49 \times 2,28$	4,56	»	9	4 10		
8	Заготовка и укладка дернинъ сверхъ поперечныхъ воронокъ—					75, 76, 78 и 673б	
	$0,70 \times \frac{0,12}{2} \times 500$ кв. саж.	21	»	44	9 24		
9	Разсыпка песку съ выравниваніемъ и утрамбовкою при подвозкѣ со стороны на разстояніе до 15 саж.					621 и 693	
	рабочихъ $(1,25 + 0,83) \times 88,86$	184,83	»	90	166 35		



№№ сметы и №№ расценок.	Наименование работъ и материаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.		Ссылка на Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.	Руб.	К.		
10	Для замощенія бордюровыхъ лентъ мостовщиков. $0.2 \times 0.5 \times 500$	50	1	10	55	»	604a	
11	Разсыпка щебня рабочихъ— $1,918 \times 69,67$	133,28	»	90	119 95		622, 698	
12	Укатка щебня съ засыпкой пескомъ и высѣвками— рабочихъ $1,9 \times 500 \times 0,018$	17,10	»	90	15 39		623 и 624.	
	собственно укатка .	69,67	3	»	209 01			
13	Обдѣлка и постановка охранныхъ знаковъ шт.	800	»	25	200	»	По соображенію.	
	Итого работа .	»	»	:	3060 72			
	Всего 1 вер. шоссе	»	»	»	6283 08			
	» 1 пог. саж.	»	»	»	12 56			

### С М Ъ Т А № 4-й.

*На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширинѣ полотна дороги 3,5 саж. и каменной одежды 2,5 саж. на насытяхъ, имѣющихъ значительные уклоны.*

№ сметы и № расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
<i>Материалы:</i>							
1	а) Камня булыжного для мостовой $2,5 \times 0,09$ — кб. с.	0,225	"	"	"	604	Расщепка полагается изъ того же камня.
	в) для охранных знаков 1,6 камня $\frac{1,6}{125}$ кб. с.	0,0128					
		0,2878	30	"	7 13		
2	Песку для ящика, воронокъ и на засыпку мостовой послѣ расщепки $2,26 \times 0,08 + 2 \times 0,16 \times 0,12 + \frac{0,65 + 0,91}{2} \times 0,16 \times \frac{0,12}{2} \times \frac{1}{2} + 0,01 \times 2,5 =$ $= 0,1808 + 0,0384 + 0,0087 + 0,023$ кб. саж.	0,248	7	"	174	605	
3	Фашины — — — — — $\frac{0,65 + 0,91}{2} \times 0,16 \times \frac{0,12}{2} \times \frac{1}{2}$ кб. саж.	0,004	8	"	» 03		
	Итого	"	"	"	8 90		

№ сметы и № расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
<i>Работы:</i>							
4	Бойка камня въ шанку — кб. саж	0,225	4	"	» 90		
5	Обдѣлка и постановка охранных знаков — штукъ	1,6	» 25	"	» 40		
6	Присыпка обочинъ — $0,10 \times \frac{0,50 + 0,65}{2} \times \frac{0,12}{2} + 0,15 \times \frac{0,50 + 0,81}{2} \times 1,94 =$ $= 0,0035 + 0,1906$ кб. саж	0,194	17	"	» 34		По со- обр 30. 31 и 43б
7	Планировка полотна и устройство воронокъ — рабочихъ — $0,13 \times 4$	0,52	» 90	"	» 47		По со- обр. 47 и 627.
8	Вязка фашины и укладка ихъ въ поперечныя воронки — рабочихъ — $0,05 \times 40 \times 0,004$ —	0,008	» 90	"	» 01		83
9	Для замощенія утробовки, расщепки и засыпки проезжей части пескомъ мостовщиковъ — $0,5 \times 2,5$	1,25	1 10	1	38		604a

№ сметы и расценок.	Наименование работъ и материаловъ.	Количество	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.	Руб.	К.		
10	Заготовка и укладка дернинъ свѣрхъ-попереч- ныхъ воронокъ— $\frac{0,12}{2} \times 0,50$ кв. саж. .	0,08	» 44	» 01		75, 76, 78 и 678в		
11	Укатываніе мостовой каткомъ пог. саж.	1	» 06	» 06		По дѣй- ствит. стоимо- сти.		
	Итого .	»	»	»	3 57			
	Всего 1•пог. сж. мостовой	»	»	»	12 47			
	» 1 кв. саж. »	»	»	»	4 99			
	» 1 верста »	»	»	»	6235	»		

### С М Ъ Т А № 5-й

*На устройство 1 пог. саж. мостовой въ большихъ выемкахъ  
при ширинѣ выемки 3,50 саж. и каменной одежды въ  
4,00 саж.*

№ сметы и № расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			НА СУММУ.			
			Р. К.	Руб. К.		
	<i>Матеріалы:</i>					
1	Камня булыжнаго— 4,00×0,09 куб. саж.	0,36	30	»	10 80	604
2	Песку для ящика и на засыпку мостовой послѣ расцебенки 4,00×0,10— — куб. саж.	0,40	7	»	2 80	605
	Итого . . .	»	»	»	13 60	
	<i>Работы:</i>					
3	Бойка камня куб. саж.	0,36	4	»	1 44	
4	Планировка полотна рабочихъ—0,18×4,00 . .	0,52	»	90	» 47	46
5	Для замощенія проез- жей части —					

№ сметы и № расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			НА СУММУ.				
			Р. К.	Руб. К.			
	мостовщиковъ 0,5×4,00	2,00	1	10	2 20	604a	
6	Укатываніе мостовой катками пог. с.	1	»	10	» 10	По дѣй- ствит. стоимо- сти.	
	Итого . . .	»	»	»	4 21		
	Всего . . .	»	»	»	17 81		
	1 кв. саж. мостовой	»	»	»	4 45		

## С М Ъ Т А № 6-й

*На устройство лотка площадью 12 кв. саж.*

СМЪТЪ И №№ расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.	Руб.	К.		
	Устройство лотка че- резъ дорогу длиною 4 сж. (поперекъ дороги) и ши- риною 3 саж. при глуби- нѣ 0,10 саж.						По со- обр. съ § 30.	
	Выемки— $4 \times 0,05 \times 3 \times 2,25$	1,35	»	90		1 22		
	На 1 кв. саж. мощенія							
	—мостовщиковъ . . . .	0,55	1	10	»	55	604a	На весь лотокъ камня кб саж. 1,08 песку —1,08 кб. саж.
	—камня булыжнаго кб. с	0,09	30	»		2 70		
	—расколка камня . . . .	0,09	4		»	36		
	—Песку на подсыпку и засыпку куб. саж.	0,09	7	»		63		
	<hr/> Всего на 1 кв с. мощенія	»	»	»		4 24		
	На весь лотокъ . . . .	12	4	24		50 88		
	<hr/> В с е г о . . . . .	»	»	»		52 10		



№ сметы и № расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество.	По дѣль за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на %% Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
<i>Работы:</i>							
4	Колка камня въ шапку — кб. саж.	0,2097	4	»	84		
5	Обдѣлка и постановка охранныхъ камней — штукъ	1,6	»	25	40		
6	Присыпка обочинъ — $0,10 \times \frac{0,585 + 0,735}{2} \times \frac{0,12}{2} +$ $+ 0,15 \times \frac{0,585 + 0,895}{2} \times 1,94 =$ = 0,004 + 0,2153 кб. саж	0,219	175	»	38	По со- обр. 30. 31 и 43б	
7	Планировка полотна и устройство воронокъ — рабочихъ — 0,13 × 4	0 52	»	90	47	По со- обр. 47 и 627.	
8	Вязка фашинъ и укладка ихъ въ поперечныя воронки — рабочихъ — — 0,05 × 40 × 0,004 —	0,008	»	90	01	83	
9	Для замощенія утрамбовки, расщебенки и засыпки проезжей части мостовщиковъ — — 0,5 × ,33	1,17	1 10	1	29	604а	Каменя на расщебенку отдѣльно не почилено.

№ сметы и № расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество.	По дѣль за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на %% Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
10	Заготовка и укладка дернинъ свержь-поперечныхъ воронокъ — $\frac{0,12}{2} \times 0,585$ кв. саж. .	0,035	»	44	02	75, 76, 78 и 673в.	
11	Укатываніе мостовой каткомъ пог. саж.	1	»	06	06	По дѣй- ствит. стоимо- сти.	
	Итого .	»	»	»	3 47		
	Всего 1 пог. сж. мостовой	»	»	»	11 81		
	» 1 кв. саж. »	»	»	»	5 07		
	» 1 верста »	»	»	»	5905 »		

### С М Ъ Т А № 8-й

*На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширинь полотна  
дороги 3,50 саж. и каменной одежды вг 2,10 саж.*

№ сметы и № расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.		
<b>Материалы:</b>						
1	а) Камня булыжнаго для мостовой 0,09×2,10 —кб. с. .	0,189	»	»	604	Средняя величина колотаго камня 3-4 верш.
	в) для охранныхъ знаковъ на 1 пог. с. 1,6 кам- ня кб. с. $\frac{1,6}{125}$	0,0128				
		0,2018	30	»	6 05	
2	Песку для ящика, воронокъ и на засыпку мостовой послѣ расщебенки $0,08 \times 1,86 + 2 \times 0,16 \times 0,12 + 0,01 \times 2,10 + \frac{0,16 \times 0,12}{2} + \frac{0,85 + 0,11}{2}$				605	
	$\frac{2}{2} =$ $= 0,1488 + 0,0384 + 0,021 + 0,0047$ кб. с. .	0,213	7	»	1 49	
3	Фашивъ — — — $\frac{0,85 + 0,11}{2} \times 0,16 \times \frac{0,12}{2}$					
	2 кб. с	0,005	8	»	» 04	
	<b>Итого . .</b>	»	»	»	7 58	



№№ сметы и №№ расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество.	По цѣнъ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на %% Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
<i>Работы:</i>							
4	Колка камня въ шашку —кб. саж	0,189	4	»	76		
5	Обдѣлка и постановка охранныхъ камней—штукт	1,6	»	25	40		
6	Присыпка обочинъ — $0,10 \times \frac{0,70+0,85}{2} \times \frac{0,12}{2} +$ $+ 0,15 \times \frac{0,70+1,01}{2} \times 1,94 =$ = 0,0047 + 0,2488 кб. саж	0,254	1	75	» 45	По со- обр. 30, 31 и 43б	
7	Планировка полотна съ устройствомъ воронокъ—рабочихъ— $0,13 \times 4$	0,52	»	90	» 47	По со- обр. 47 и 627.	
8	Вязка фашинь и укладка ихъ въ поперечныя воронки—рабочихъ— — $0,05 \times 40 \times 0,005$ —	0,01	»	90	» 01	83	
9	Для замощенія утробовки, расщебенки и засыпки проѣзжей части мостовщиковъ— — $0,5 \times 2,10$	1,05	1	10	1 16	604a	

№№ сметы и №№ расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество.	По цѣнъ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на %% Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
10	Заготовка и укладка дернинъ сверхъ поперечныхъ воронокъ— $\frac{0,12}{2} \times 0,70$ кв. саж. .	0,042	»	44	» 02	75, 76, 78 и 673в.	
11	Укатываніе мостовой каткомъ пог. саж.	1	»	06	» 06	По дѣй- ствит. стоимо- сти.	
	Итого .	»	»	»	3 33		
	Всего 1 пог. с. мостовой	»	»	»	10 91		
	» 1 кв. саж. .	»	»	»	5 20		
	» 1 верста .	»	»	»	5455	»	

## С М Ъ Т А № 9-й

*На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширинѣ полотна  
дороги 3,50 саж. и каменной одежды въ 2,10 саж.*

№ сметы и № расцѣнок.	Наименованіе работъ и материаловъ	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.	Руб.	К.		
<i>Материалы:</i>								
1	а) Камня булыжнаго для мостовой 0,09×2,10— —кб. с.	0,189	"	"	"	"	604	Средняя величи- на коло- таго ка- мня 3—4 вершка.
	в) для охранныхъ зна- ковъ на 1 пог. сж. 1,6 ка- мня	$\frac{1,6}{125}$ 0,0128						
		0,2018	27	"		5 45		
2	Песку для ящика, во- ронокъ и на засыпку мо- стовой послѣ расчѣбенки $0,08 \times 1,86 + 2 \times 0,16 \times 0,12 +$ $+ 0,01 \times 2,1 +$ $+ 0,16 \times \frac{0,12}{2} \times \frac{0,85 + 1,11}{2}$ $\frac{2}{=}$ $= 0,1488 + 0,0384 + 0,021 + 0,0047$ кб. саж. .	0,213	6	"		1 28		
3	Фашинь — — — — $\frac{0,85 + 1,11}{2} \times 0,16 \times \frac{0,12}{2}$ кб. с	0,005	8	"		» 04		
	Итого .		"	"	"	6 77		

№ сметы и № расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
<i>Работы:</i>							
4	Колка камня въ шашку — — — кб. саж.	0,189	4	»	80	»	76
5	Обдѣлка и постановка охранныхъ камней — шт.	1,6	»	25	»	40	
6	Присыпка обочинъ — $0,10 \times \frac{0,70+0,85}{2} \times \frac{0,12}{2} +$ $+ 0,15 \times \frac{0,70+1,01}{2} \times 1,94 =$ $= 0,0047 + 0,2488$ кб. саж.	0,254	1	75	»	45	По со- обр. 30, 31 и 43б
7	Планировка полотна съ устройствомъ воронокъ — — рабочихъ — $0,13 \times 4$	0,52	»	90	»	47	По со- обр. 47 и 627.
8	Вязка фашинъ и укладка ихъ въ поперечныя воронки — рабочихъ $0,05 \times 40 \times 0,005$	0,01	»	90	»	01	83
9	Для замощенія, утрамбовки, расщебенки и засыпки проезжей части —						

№ сметы и № расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
<i>И О И М А Т Е М О</i>							
	мостовщиковъ $0,5 \times 2,10$	1,05	1	10	1	16	604a
10	Заготовка и укладка деревинъ сверхъ попереч- ныхъ воронокъ $2 \times \frac{0,12}{2} \times 0,70$ кв. сж.	0,042	»	44	»	02	75.76,78 и 673б
11	Укатываніе мостовой каткомъ пог. с.	1	»	06	»	06	Подѣй ствит. стоимо- сти.
	Итого . .	»	»	»	3	33	
	Всего 1 пог. с	»	»	»	10	10	
	» 1 кв. с.	»	»	»	4	81	
	» 1 верста	»	»	»	5050	»	

**С М Ъ Т А № Ю-Й.**

На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширинѣ полотна  
дороги 3,50 саж. и каменной одежды 2,50 саж. на насы-  
пяхъ, имѣющихъ значительные уклоны.

№ сметы и № расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
	<i>Матеріалы:</i>						
1	а) Камня булыжнаго для мостовой 0,09×2,5 —кб. с. .	0,225	»	»	»	604	
	в) для охранныхъ зна- ковъ на 1 пог. с. 1,6 кам- ня кб. с. $\frac{1,6}{125}$	0,0128 0,2378	27	»	6 42	605	
2	Песку для ящика, во- ронокъ и на засыпку мо- стовой послѣ расщебенки $2,26 \times 0,08 + 2 \times 0,16 \times 0,12 +$ $\frac{0,65 + 0,91}{2} \times 0,16 \times \frac{0,12}{2}$ $\times \frac{1}{2} + 0,01 \times 2,5 = 0,1808 +$ $+ 0,0384 + 0,0019 + 0,025$ кб. с	0,247	6	»	1 49		
3	Фашивъ — — — $\frac{0,65 + 0,91}{2} \times 0,16 \times \frac{0,12}{2} \times \frac{1}{2}$ кб. с	0,004	8	»	» 03		
	<b>Итого. .</b>	»	»	»	7 94		

№№ расцѣнок	Наименованіе работъ и материаловъ.	Количество.	По двѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на %% Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
<i>Работы:</i>							
4	Бойка камня въ шанку — кб. саж	0,225	4	»	90		
5	Обдѣлка и постановка охранныхъ знаковъ — штукъ	1,6	»	25	»	40	
6	Присыпка обочинъ — $0,10 \times \frac{0,50+0,65}{2} \times \frac{0,12}{2}$ $+ 0,15 \times \frac{0,50+0,81}{2} \times 1,94 =$ $= 0,0035 + 0,1906$ кб. саж	0,194	175	»	34	По со- обр. 30, 31 и 43б	
7	Плавировка полотна съ устройствомъ воронокъ — рабочихъ — $0,13 \times 4$	0,52	»	90	»	47	По со- обр. 47 и 627.
8	Вязка фашинъ и укладка ихъ въ поперечныя воронки — рабочихъ — $0,05 \times 40 \times 0,004$	0,008	»	90	»	01	82
9	Для замощенія утрамбовки, расщебенки и засыпки проезжей части пескомъ мостовщиковъ — $0,5 \times 2,5$	1,25	110	»	138	604а	

№№ расцѣнок	Наименованіе работъ и материаловъ.	Количество.	По двѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на %% Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	Руб. К.			
10	Заготовка и укладка дернинъ сверхъ поперечныхъ воронокъ — $\frac{0,12}{2} \times 0,50$ кв. саж. .	0,03	»	44	»	01	75, 76, 78 и 673в.
11	Укатываніе мостовой каткомъ пог. саж.	1	»	06	»	06	По дѣй- ствит. стоимо- сти.
	Итого	»	»	»	3	57	
	Всего 1 пог. с. мостовой	»	»	»	11	51	
	» 1 кв. саж.	»	»	»	4	60	
	» 1 верста	»	»	»	5755	»	

## С М Ъ Т А № 11-й

На устройство 1 пог. саж. мостовой въ большихъ выемкахъ при ширинѣ выемки 3,50 саж. и каменной одежды въ 4,00 с

№ расчѣнок.	Наименованіе работъ и материаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.	Руб.	К.		
<i>Материалы:</i>								
1	Камня булыжнаго — — 4,00×0,09 кб. с.	0,36	27	»	9 72	604		
2	Песку для ящика и на засыпку мостовой послѣ расщебенки 4,00×0,10 — кб. саж. .	0,40	6	»	2 40	605		
	И т о г о .			»	12 12			
<i>Работы:</i>								
3	Бойка камня кб. с.	0,36	4	»	1 44			
4	Планировка полотна — — рабочихъ -0,13×4,00 .	0,52		» 90		46		
5	Для замощенія проѣзжей части —					604a		

№ сметы и № расчѣнов	Наименованіе работъ матеріаловъ.	Количество.	По двѣмъ за единицу.		НА СУММУ	Примечаніе	
			Р. К.	Руб. К.			Ссылка на Уроч. Полож.
	МОСТОВЩИКОВЪ 0,5 × 4,00	2,00	1 10	2 20			
6	Укатываніе мостовой каткомъ пог. с.	1	» 10	» 10	По двѣмъ ствит. стоимос- ти.		
	<b>Итого . .</b>	»	»	» 421			
	<b>Всего 1 пог. с</b>	»	»	» 1633			
	<b>1 кв. с. мостовой</b>	»	»	» 408			

### С М Ъ Т А № 12-й.

На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширинѣ полотна  
дороги 3,50 саж. и каменной одежды въ 2,10 саж.

№№ расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.	Руб.	К.		
<i>Матеріалы:</i>								
1	а) Камня булыжнаго для мостовой 0,09×2,10— —кб. с.	0,189	"	"	"	"	604	Средняя величина на колотога камя 3—вершка
	в) для охранныхъ знаковъ на 1 пог. сж. 1,6 камя кб. с.	$\frac{1,6}{125}$	0,0128					
		0,2018	25	"		5 05		
2	Песку для ящика, воронокъ и на засыпку мостовой послѣ расщебенки $0,08 \times 1,86 + 2 \times 0,16 \times 0,12 + 0,01 \times 2,10 +$ $0,16 \times \frac{0,12}{2} \times \frac{0,85 + 1,11}{2}$ + $\frac{0,1488 + 0,0884 + 0,021 + 0,0047}{2} =$ кб. саж.	0,213	6	"		1 28	605	
3	Фашины — — — $\frac{0,85 + 1,11}{2} \times 0,16 \times \frac{0,12}{2}$ 2	0,005	8	"		» 04		
	Итого .	"	"	"		6 87		

№№ расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.	Руб.	К.		
<i>Работы:</i>								
4	Войка камня въ шашку —кб. саж	0,189	4	"		» 76		
5	Обдѣлка и постановка охранныхъ знаковъ— —штукъ	1,6	» 25	"		» 40		
6	Присыпка обочинъ — $0,10 \times \frac{0,70 + 0,85}{2} \times \frac{0,12}{2} +$ $+ 0,15 \times \frac{0,70 + 1,01}{2} \times 1,94 =$ $= 0,0047 + 0,2488$ кб. саж	0,254	1 75	"		» 45	По сообр. 30, 31 и 43б	
7	Планировка полотна съ устройствомъ воронокъ— рабочихъ—0,13×4	0,52	» 90	"		» 47	По сообр. 47 и 627.	
8	Вязка фашины и укладка ихъ въ поперечныя воронки—рабочихъ— —0,05×40×0,005—	0,01	» 90	"		» 01	83	
9	Для замощенія утрамбовки, расщебенки и за сыпки пробѣжей части пескомъ мостовщиковъ— —0,5×2,10	1,05	1 10	1		1 16	604a	



№№ сметы и №№ расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			НА СУММУ.			
			Р. К.	Руб. К.		
10	Заготовка и укладка дернинъ сверхъ поперечныхъ воронокъ— $\frac{0,12}{2} \times 0,70$ кв. саж. .	0,042	» 44	» 02	75, 76, 78 и 673в.	
11	Укатываніе мостовой каткомъ пог. саж.	1	» 06	» 06	По дѣй- ствит. стоимо- сти.	
	Итого .	»	»	»	3 33	
	Всего 1 пог. с. мостовой	»	»	»	9 70	
	» 1 кв. саж. "	»	»	»	4 62	
	» 1 верста "	»	»	»	4850 »	

### С М Ъ Т А № 13-й

*На устройство 1 пог. саж. мостовой въ большихъ выемкахъ при ширинѣ выемки 3,50 саж. и каменной одежды въ 4,00 с.*

№ СМЕТЫ И № расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	К.	Руб.	К.		
<i>Матеріалы:</i>								
1	Камня булыжнаго — — 4,00×0,09 кб. с	0,36	25	»	9	»	604	
2	Песку для ящика и на засыпку мостовой послѣ расщебенки 4,00×0,10 — кб. саж. .	0,40	6	,	2	40	605	
Итого .		»	»	»	11	40		
<i>Работы:</i>								
3	Бойка камня кб. с.	0,36	4	»	1	44		
4	Планировка полотна — — рабочихъ -0,13×4,00 .	0,52	»	90	»	47	46	
5	Для замощенія проез- жей части—						604a	

№ СМЕТЫ И № расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р. К.	К.	Руб.	К.		
	мостовщиковъ 0,5×4,00	2,00	110		2	20		
6	Укатываніе мостовой каткомъ пог. с.	1	»	10	»	10		Подѣй ствит. стоимо- сти.
Итого . .		»	»	»	4	21		
Всего 1 пог. с		»	»	»	15	61		
1 кв. с. мостовой		»	»	»	3	90		

### С М Ъ Т А № 14-й.

На устройство 1 пог. саж. мостовой при ширине полотна дороги 3,50 саж. и каменной одежды въ 2,50 саж. на насытяхъ, имѣющихъ значительные уклоны.

№ сметы и № расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.			
<i>Матеріалы:</i>							
1	а) Камня булыжнаго для мостовой 2,5×0,09 —кб с. .	0,225	»	»	»	»	604
	в) для охранныхъ знаковъ на 1 пог. с. 1,6 кам ня кб. с. $\frac{1,6}{125}$	0,0128					
		0,2378	25	»	5	95	
2	Песку для ящика, воронокъ и на засыпку мостовой послѣ расщебенки $2,26 \times 0,08 + 2 \times 0,16 \times 0,12 + \frac{0,65 + 0,91}{2} \times 0,16 \times \frac{0,12}{2} \times \frac{1}{2} + 0,01 \times 2,5 = 0,1808 + 0,0384 + 0,0019 + 0,025$ кб. с	0,247	6	»	1	49	605
3	Фашивъ — — — $\frac{0,65 + 0,91}{2} \times 0,16 \times \frac{0,12}{2} \times \frac{1}{2}$ кб. с	0,004	8	»	»	03	
	Итого . .	»	»	»	7	47	

№№ сметы и расцѣнок.	Наименованіе работъ и материаловъ	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.			
	<i>Работы:</i>						
4	Колка камня въ шашку — — — кв. саж.	0,225	4	»	» 90		
5	Обдѣлка и постановка охранныхъ камней — шт.	1,6	25	»	» 40		
6	Присыпка обочинъ — $0,10 \times \frac{0,50+0,65}{2} \times \frac{0,12}{2} +$ $+ 0,15 \times \frac{0,50+0,81}{2} \times 1,94 =$ = 0,0035 + 0,1906 кв. саж.	0,194	175	»	» 34	По со- обр. 30, 31 и 43б	
7	Планировка полотна съ устройствомъ воронокъ — — рабочихъ — 0,13 × 4 .	0,52	» 90	»	» 47	По со- обр. 47 и 627.	
8	Вязка фашинъ и укладка ихъ въ поперечныя воронки — рабочихъ 0,05 × 40 × 0,004	0,008	» 90	»	» 01	83	
9	Для замощенія, утрамбовки, расщебенки и засыпки проезжей части —					604а	

№№ сметы и расцѣнок.	Наименованіе работъ и материаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.			
	песк. мостовщик. 0,5 × 2,5	1,25	110		138		
10	Заготовка и укладка дернинъ сверхъ поперечныхъ воронокъ — $\frac{0,12}{2} \times 0,50$ кв. саж. .	0,03	» 44	»	» 01	75, 76, 78 и 673в.	
11	Укатываніе мостовой каткомъ пог. саж.	1	» 06	»	» 06	По дѣй- ствит. стоимо- сти.	
	Итого	»	»	»	3 57		
	Всего 1 пог. с. мостовой	»	»	»	11 04		
	» 1 кв. саж.	»	»	»	4 42		
	» 1 верета	»	»	»	5520	»	

**С М Ъ Т А № 15-й.**

*На постановку деревянных надолбъ для огражденія насыти.*

*На 1 пог. саж. полотна дороги.*

№ сметы и расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примечанія.
			Р.	К.	Руб.	К.		
	Заготовить, обдѣлать и поставить для огражденія насыпи деревянныя тум- бы съ обугленными кон- цами въ ямы на глубину 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> арш., на разстояніи 0,75 саж одна отъ дру- гой.							
	Бревень сосновыхъ: длиною 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> арш., толщи- ною 4 верш. шт.	2,66	»	20	»	53		
	Плотниковъ — 0,1 × 2,66	0,266	»	90	»	24		
	<b>Итого .</b>		»	»	»	77		

## С М Ъ Т А № 16-й

На устройство деревянной водосточной трубы отверстіемъ  
1,00 саж.

№ сметы и № расценок	Наименованіе работъ и материаловъ	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.	Руб.	К.		
	<i>Материалы:</i>							
	Бревень сосновыхъ:							
	длин. 4 арш., толщ. 6 в. шт.	10	»	40	4	»		
	» 3 арш., » 6 в. »	8	»	30	2	40		
	» 10 арш., » 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. »	2	2	30	4	60		
	Пластинъ сосновыхъ — длиною 10 арш., размѣръ — 5 × 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> вер. шт.	22	1	30	28	60		
	Итого .		»	»	39	60		
	<i>Работы:</i>							
	На заготовку, обдѣлку, постановку въ ямы стуль- евъ съ обтеской накруг- ло, зарубаніемъ шиповъ, обжиганіемъ концовъ, вырытіемъ ямъ и крѣп- кой утрамбовкой — плот- никовъ — (0,087 + 0,25) × 12	4,044	»	»	»	»	1382, 152	
	На заготовку, обдѣлку и положеніе насадокъ на							

№ сметы и № расценок	Наименованіе работъ и материаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.		Ссылка на §§ Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.	Руб.	К.		
	стулья, прогоновъ и при- жимовъ съ обтеской на- кругло, сдѣланіемъ гнѣзд, шиповъ и вырубей, всего пог. саж. 14,66 — плотни- ковъ — 0,25 × 14,66 —	3,665	»	»	»	»	149	
	На заготовку и настил- ку пологого настила и заборку боковыхъ стѣ- новъ пластинами съ при- теской кромокъ — плотниковъ — 0,33 × 7,76	2,56	»	»	»	»	150 б	
	Итого .	10,269	»	90	9	24		
	Всего . .	«	»	»	48	84		





Сметы и №№ расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на % Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.			
<i>Материалы:</i>							
<i>Бревень сосновыхъ:</i>							
	длин. 4 арш., толщ. 6 в. шт	4	>	40	1 60		
	» 3 » » 6 » »	8	>	30	2 40		
	» 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> » » 6 » »	6	>	25	1 50		
	» 10 » » 5 » »	2		2 30	4 60		
<i>Пластинъ сосновыхъ:</i>							
	длиною 10 арш., размѣр. 5×2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> в. шт.	17	1	30	22 10		
	Итого .	»	»	»	32 20		
<i>Работы:</i>							
	На заготовку, обдѣлку, постановку въ ямы стульевъ съ обтеской накругло, зарубаніемъ шиповъ, обжиганіемъ концовъ, вырытіемъ ямъ и утрамбовкою — плотниковъ — (0,087+0,25)×12 —	4,044	»	»	»	138г и 152	
	На заготовку, обдѣлку и положеніе насадокъ на						

Сметы и №№ расценок.	Наименование работ и материалов.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на % Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.			
	стулья, прогоновъ и прижимовъ съ обтеской накругло, сдѣланіемъ гнѣзд, шиповъ и вырубей, всего пог. саж. 11,66—плотниковъ—0,25×11,66 —	2,915	»	»	»	149	
	На заготовку и настилку полового настила и заборку боковыхъ стѣнокъ пластинами съ притеской кромокъ—					150 б	
	— плотниковъ—0,33×6,66	2,20	»	»	»		
	Итого .	9,159	»	90	8 24		
	Всего . .	«	»	»	40 44		

## С М Ъ Т А № 18-й.

*На устройство 1 пог. саж. мостовой для съездов при ширине съезда в 3,00 саж. и каменной одежды 2,10 саж.*

3	Песку для мостовой — куб саж. 0,31	1,20	0,37	
-----				
Итого . . . . . 0,37				
-----				
Разница				
3	Разница камня куб. с 0,18	1,75	0,31	
-----				
4	Присыпка обочины — $0,10 \times 0,43 + 0,25 \times 0,12$ $+ 0,10 \times 0,15 + 1,01 \times 0,14$ $+ 0,10 \times 0,15 + 1,01 \times 0,14$	0,43	0,30	
-----				
5	Планшеты поперек съезда — куб саж. 0,21	1,75	0,37	
-----				
По со.		31 и 43	0,37	
По со.		47	0,37	

Итого . . . . . 0,73

-----

Итого . . . . . 0,73

Итого . . . . . 0,73

№№ сметы и №№ расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на № Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.			
	<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>						
	<i>Матеріалы:</i>						
1	Камня булыжнаго — 0,09×2,10—куб. саж.	0,189	27	»	5 10	604	
2	Песку для мостовой— куб. саж.	0,21	6	»	1 26	По со- обр. съ № 605.	
	И т о г о .	»	»	»	6 36		
	<i>Работы:</i>						
3	Разбивка камня куб. с.	0,189	4	»	» 76		
4	Присыпка обочинъ— $0,10 \times \frac{0,45+0,85}{2} \times \frac{0,12}{2} +$ $+ 0,15 \times \frac{0,45+1,01}{2} \times 1,94 =$ = 0,0039+0,2124 куб. саж	0,216	175	»	» 38	По со- обр. 30, 31 и 43б	
5	Планировка полотна съ устройствомъ продольныхъ воронокъ—					По со- обр. 47 и 627.	

№№ сметы и №№ расцѣнок.	Наименованіе работъ и матеріаловъ.	Количество.	По цѣнѣ за единицу.		НА СУММУ.	Ссылка на № Уроч. Полож.	Примѣчанія.
			Р.	К.			
	рабочихъ— 0,13×3 . .	0,39	»	90	» 35		
6	Для замощенія, утрамбовки, расщебенки и засыпки проезжей части— мостовщиковъ—0,5×2,10	1,05	110		115	604a	
	И т о г о . .	»	»	»	2 64		
	В с е г о . .	»	»	»	9 00		

1933

**XXX**

**ЛЕТ**

**БМАССР**



