

Ромненская городская управа.
г. Ромны Ромненского уезда
Полтавской губернии

Фонд № 997
Опись № 1
Лист № 146Б

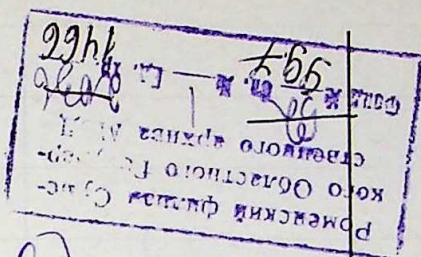
Список
на устройство фундаментов для двигателей,
насосов, тракторов и других устройств для
цельскохозяйственной техники.

1916 год.

на 25 листах

ДЕРЖАРХИВ	
Сумской обл. 671	
Фонд №	997
Опись №	1
Лист №	146Б

№ 2036.



Дело

Юценской городской управы.

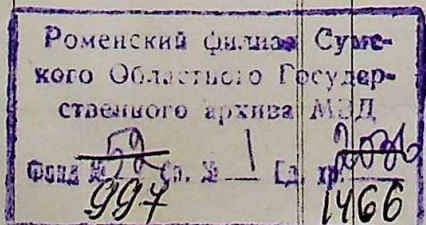
По Техническому отделу.

Сметы на устройство фундаментов для
двигателей, насосов, укладчиков и других
устройств для Центральной Электростанции
Станицы.

Начато - 1946 [?]

Окончено - 1946 [?]

на 29 лист.



С М Ъ Т А

на устройство фундаментовъ для двигателей, насосовъ, градирни
и другихъ устройствъ для центральной электрической станціи.

О п т о в н ы я р а б о т ы .

на сумму 7072 руб. 73 коп.

Семьдесятъ тысячъ семьдесятъ два рубля, семьдесятъ три коп.

Составлена по урочному положенію и
справочнымъ цѣнамъ

за _____ мѣсяцъ 191 года.

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ Н А		З а в с ѣ		
			З а одну РУБ.	коп.		РУБ.	
1	Устроить согласно чертежей фунда- менты подъ два двигателя Ди- зель и двѣ динамо-машины, непо- средственно соединенныя съ дви- гателями. Каменная кладка произ- водится изъ полужелѣзняка луч- шаго качества на цементномъ ра- створѣ 1:3, съ заливкой отвер- стій цементомъ и цементировкой поверхности подъ каменную клад- ку. Подъ фундаментами должно быть устроено бетонное основа- ніе высотой, смотря по твердости грунта, около 0,23 саж.; бетонное основаніе дѣлается изъ бетона состава 1:3:4.....шт.	3			5000		Оптомъ
2	Устроить фундаментъ подъ насосъ съ моторомъ для градирни; клад- ка изъ полужелѣзняка на цементномъ растворѣ 1:3, согласно чертежа шт.	2	10	-	20		
3	Устроить фундаментъ къ насосу, съ моторомъ служащимъ для по- дачи нефти; кладка изъ полуже- лѣзняка на цементномъ растворѣ 1:3 согласно чертежа.....шт.	1	10	-	10		
4	Устроить фундаментъ для градир- ни изъ полужелѣзняка на цемент- номъ растворѣ 1:3 съ бетоннымъ или желѣзобетоннымъ основаніемъ согласно чертежей.....шт.	1	600	-	600		

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ Н А		З а в с ѣ		
			З а одну руб.	коп.		руб.	
5	Устроить и поставить на мѣсто согласно чертежей, желѣзную башню къ центральной станціи для вывода проводовъ, включая обшивку, желѣзные подпоры и оттяжки...шт.	I	500	-	500		
6	Устроить согласно чертежей канавы для оцинкованнаго кабеля и трубопроводовъ, оградить ихъ угловымъ желѣзомъ, исполнить земляныя работы для трубопроводовъ компл.	I	300	-	300		
7	Устроить согласно чертежей, подестъ для распределительной доски, изъ кирпича по указанію и выстлать верхнюю площадку керамическими плитками.....шт.	I	100	-	100		
8	Устроить согласно чертежей, фундаментъ къ резервуару для храненія нефти, вмѣстимостью 1200 пуд. кладка изъ полужелѣзняка на цементномъ растворѣ 1:3.....шт.	I	50	-	50		
9	Устроить деревянную ограду вокругъ усадьбы отведенной подъ постройку станціи.....				492	73	
В с е г о р а б о т ѣ н а			7072		73		

РОМЕНСКАЯ
ГОРОДСКАЯ УПРАВА.

Хотим

С М Ъ Т А

на оборудованіе центральной электрической станціи и сѣти
для электрическаго освѣщенія г. Ромны.

на сумму руб. коп.

Составлена по урочному положенію и
справочнымъ цѣнамъ

за мѣсяць 191 года.

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ		
			Руб.	коп.	Руб.	коп.	
I	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Доставить и установить шун- товыхъ динамо-машинъ постоян- наго тока, нормальной мощностью 65 киловатъ при 170 оборотахъ въ минуту и 470/500 вольтахъ каждая, съ подшипниками и кон- тактными кольцами для присоеди- ненія къ дѣлителю напряженія, съ комплектомъ фундаментныхъ болтовъ и другихъ принадлежно- стей установки. Поставка въ мон- тированномъ, готовомъ для рабо- ты видѣ. Мощностью 65 киловатъ... шт. Мощностью 40 киловатъ... шт.	2 1					
2	Шунтовыхъ регуляторовъ къ динамо-машинамъ.....шт.	3					
3	Дѣлители напряженія системы Доливо Добровольскаго..... шт.	3					
4	Распредѣлительное устройство состоящее изъ пяти панелей бѣ- лаго мрамора на желѣзномъ кар- касѣ со всѣми собирательными шинами и соединительными про- водами между полосами и аппара- тами, 5 оракетами для освѣщенія доски и нижеслѣдующими собран- ными на доскѣ приборами. а/ДЛЯ ДИНАМО-МАШИНЪ: Точныхъ амперметра съ успокое- ніемъ: діаметръ цоколя 225 м/м,						

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ		н а		
			За одну РУБ.	коп.	За все РУБ.	коп.	
	для силы тока 150 амп.....шт. Тоже на 100 амперъ. Точныхъ вольтметра съ успо- коеніемъ, діаметръ цоколя 225 м/м для 600 вольтъ..... шт.	2 . 4					
	Переключателя къ нимъ на 4 направл.....шт.	2					
	Автоматическихъ однополюсныхъ выключателей возвратнаго тока на 200 амперъ съ нулевымъ вы- ключателемъ..... шт.	2					
	Тоже на 110 амперъ.....шт.	1					
	Однополюсныхъ рубильника на 200 амперъ..... шт.	3					
	Однополюсныхъ предохраните- ля для силы тока 150 амперъ шт.	6					
	Привода для регуляторовъ шт.	3					
	6/ДЛЯ 5 ФИДЕРОВЪ ОСВѢЩЕНІЯ. Точныхъ амперметра, діамет- ромъ цоколя 225 М/М для силы тока 125 амперъ.....шт.	2					
	Точныхъ вольтметра, діаметръ цоколя 225 м/м, для 250 вольтъ шт.	2					
	Двухполюсныхъ переключателя на 7 направленій.....шт.	2					
	Двухполюсный переключатель на 8 направленій.....шт.	1					

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе	№
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ			
			Руб.	коп.	Руб.	коп.		
	Добавочныхъ шунтовъ для ам- перметровъ..... шт.	8						
	Однополюсныхъ патронныхъ выключающихъ предохранителей для силы тока 60 амперъ...шт.	8						
	Тоже для силы тока 100 амперъ шт.	2						
	Счетчикъ ваттъ-часовъ на 2 X 400 амперъ, 2 x 250 вольтъ шт.	I						
	Регулирующагося реостата для последовательнаго включенія въ цѣпь одного изъ фидеровъ каждой для поглощенія до 30 вольтъ при силѣ тока отъ 30-60 амперъ. шт.	2						
	в/ДЛЯ ФИДЕРА КЪ ВОДОКАЧКЪ.							
	Точный амперметръ, діаметръ цоколя 225 м/м. для силы тока 100 амперъ..... шт.	I						
	Двухполюсный рычажной выклю- чатель для силы тока 100 амп. шт.	I						
	Однополюсныхъ предохранителя на 100 амперъ..... шт.	2						
	Счетчикъ ваттъ-часовъ на 150 амперъ, 500 вольтъ.....шт.	I						
	г/ДЛЯ УЛИЧНАГО ОСВѢЩЕНІЯ.							
	Электро-магнитныхъ ампермет- ровъ на 10 амперъ, діаметръ цо- коля 130 м/м.....шт.	?						

45

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ		н а		
			За одну РУБ.	коп.	За все ъ РУБ.	коп.	
	Двухполюсныхъ круглыхъ выключателей на 10 амперъ, 500 вольтъ каждый..... шт.	6					
	Двухполюсный круглый переключатель на 10 амперъ, 250 в. шт. I	I					
	Однополюсныхъ предохранителей..... шт.	I4					
	Счетчикъ ваттъ-часовъ на 2 X 75 амп. 2 X 250 вольтъ шт.	I					
	д/ДЛЯ СОБСТВЕННЫХЪ НУЖДЪ СТАНЦІИ.						
	Электро-магнитныхъ амперметра на 15 амперъ каждый, діаметръ цоколя 225 м/м.....шт.	3					
	Двухполюсныхъ коробчатыхъ выключателя на 6 амперъ 500 вольтъ..... шт.	3					
	Такихъ же выключателя на 10 амперъ 250 вольтъ..... шт.	3					
	Двухполюсный переключатель шт.	I					
	Однополюсныхъ предохранителей шт.	10					
	Счетчикъ ваттъ-часовъ на 2 x 50 амперъ, 2 x 250 вольтъ шт.	I					
	е/ ОБЩІЕ ПРИБОРЫ.						
	Омметръ..... шт.	I					
	Бра для освѣщенія доски шт.	I					

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ		
			З а одну руб.	коп.	З а всѣ руб.	коп.	
	Земляная пластина.....шт.	I					
	Все распредѣлительное уст- ройство съ вышеперечисленными приборами въ монтированномъ видѣ съ доставкой и установкой на мѣстѣ..... комплект.	I					
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА МЕЖДУ ДИНАМО-МАШИНАМИ и РАСПРЕДѢЛИ- ТЕЛЬНОЙ ДОСКОЙ.						
	Одножильнаго, освинцованна- го, бронированнаго кабеля, съ волоконистой изоляціей, сѣч. 35 кв. м/м..... пог.метр	80					
	Такого же кабеля, сѣч. 10 кв. м/м.....	40					
	Такого же кабеля сѣчен. 6 кв. м/м.....	25					
	Концевыхъ муфтъ для кабеля, сѣченіемъ 35 кв. м/м..... шт.	8					
	Тоже для кабеля, сѣчен. 10 кв. м/м.....шт.	8					
	Тоже для кабеля, сѣч. 6 кв. м/м.....шт.	8					
	Комплектная цѣна, включая про- возъ, необходимый мелкій мате- ріаль и прокладку.... комплект.	I					

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ		
			Руб.	коп.	Руб.	коп.	
	III. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА МЕЖДУ РАСПРЕДѢЛИТЕЛЬНОЙ ДОСКОЙ и ВЫВОДОМЪ и КОНСОЛИ ДЛЯ ВЫВО- ДА ПРОВОДОВЪ. Мѣднаго, изолированного вулка- низированной резиной, кабеля сѣч. 50 кв. м/м..... метр.	25					
	Такого же кабеля, сѣч. 35 кв. м/м..... метр.	115					
	Такого же провода, сѣч. 25 кв. м/м..... метр.	15					
	Такого же провода, сѣч. 16 кв. м/м..... метр.	50					
	Такого же провода, сѣч. 10 кв. м/м..... метр.	125					
	Такого же провода, сѣч. 2,5 кв. м/м..... метр.	105					
	2 консоль для вывода прово- довъ. Комплектная цѣна, включая провозъ, мелкій матеріаль оптомъ.						
	IV. ОСВѢЩЕНІЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СТАН- ЦИИ. Большія экономическія лампы накаливанія съ металлическою нитью, силою свѣта въ 400 норм. свѣч., съ. арматурою, подвѣсными приспособленіями, всѣми прово- дами и установочнымъ матеріа- ломъ.....шт.						

4

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе	
		Количе- ство	Ц ѣ н а		З а в с ѣ			
			З а о д н у руб.	З а в с ѣ коп.	З а в с ѣ руб.			З а в с ѣ коп.
	Комплектныхъ арматуръ про- стого заводскаго типа для лампъ накаливанія, со всѣми проводами, установочнымъ матеріаломъ для ихъ прокладки, лампами накалива- нія и монтажемъ..... комплект.	20						
	Реостатъ для регулированія напряженія..... шт.	I						
	З а в с е							
	РАЗНОЕ.							
	Исполнительные чертежи, пускъ въ ходъ всего оборудованія стан- ціи и на предметы первоначаль- наго обзаведенія, измѣрительные приборы и мелкій монтажный ин- струментъ.....							
	И т о г о							
	ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ.							
I	Динамо-машины и принадлежности.							
2	Распредѣлительная доска.							
3	Соединительные провода между динамо-машинами и распредѣли- тельной доской.							
4	Соединительные провода между доской и выводомъ.							
5	Освѣщеніе станціи.							
6	Пускъ въ ходъ и инструменты.							
	Всего по станціи...							

67

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ		
			Руб.	коп.	Руб.	коп.	
	Б. УСТРОИСТВО УЛИЧНАГО ОСВѢЩЕ- НІЯ 84 ДУГОВЫМИ ПЛАМЕННЫМИ ФО- НАРЯМИ СЪ ПРОВОДАМИ.						
1	Доставить и установить сог- ласно плана столбовъ для подвѣ- ски фонарей, въ расчетѣ, что изъ общаго количества установлен- ныхъ фонарей 30 шт. будутъ под- вѣшены посрединѣ улицы, а 54 на кронштейнахъ. Столбы дубовые 18 арш., толщиной въ верхнемъ срѣзѣ 4 верш., окрашиваются за 2 раза масляной краской, съ ук- рѣпленіемъ грунта, гдѣ потре- буется, бетонной кладкой.						
2	Доставить и установить на столбахъ подвѣсныхъ приспособ- леній для дуговыхъ фонарей, со- стоящихъ изъ трубчатыхъ крон- штейновъ съ окраской, приспособле- нія противъ качанія вѣтромъ, ле- бедки съ закрытымъ кожухомъ, стального каната діаметр. 5,5 м/м, длиною 20 метровъ, гибкого изолированного провода сѣченіемъ 2 X 4 кв. м/м., 2 изоляторами съ крюками и всего нужнаго мелка- го установочнаго и изолировоч- наго матеріала.....компл.	54					
3	Доставить и установить при- способленій для подвѣшиванія ду- говыхъ фонарей посрединѣ улицы,						

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ Н А		З а в с ѣ		
			Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
	на проволокѣ между двумя стол- бами и состоящихъ каждое изъ сцѣпляющаго механизма съ обой- мой и болтомъ, бокового блока, лебедки съ закрытымъ кожухомъ, предохранительной трубки для каната, стального каната діаме- тромъ 5,5 м/м., длиною около 35 метр., стяжного болта, зажимовъ и крюковъ для проволоки изоли- рованного провода сѣченіемъ 6 кв. м/м., длиною около 30 метр., двухъ изоляторовъ съ крюками, роликовъ и всего наружнаго мел- кого изолировочнаго и устано- вочнаго матеріала.....компл. 24 X 60	30					
4	Доставить и установить пла- менныхъ дуговыхъ фонарей посто- яннаго тока съ вертикально ра- сположенными углями для силы тока 8 амперъ и послѣдователь- наго включенія по 12 лампъ въ цѣпь, съ напряженіемъ въ 480 вольтъ, продолжительностью горѣ- нія около 15 час. въ зеленой лакированной арматурѣ съ опа- ловыми колпаками, приспособле- ніями для короткаго замыканія, автоматическими компенсирующи- ми реостатами.....шт.	84					

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ руб. коп.		
			З а одну руб.	коп.			
5	Доставить и установить доба- вочныхъ сопротивленій для вклю- ченія въ каждую цѣпь фонарей. шт.	7					
6	Доставить и подвѣсить все нужное количество проводовъ для дуговыхъ фонарей, состоящее изъ 9000 метровъ голого мѣднаго мас- сивнаго провода сѣчен. 16 кв. м/м. и 23800 метр. такого же провода сѣч. 10 кв. м/м. общимъ вѣсомъ около пуд.....	209					
7	Изготовить и установить на столбахъ желѣзныхъ траверзъ, для укрѣпленія на нихъ фарфоровыхъ изоляторовъ..... пуд.	100					
8	Доставить и установить фарфо- ровыхъ изоляторовъ, со штырями или крюками для дерева, для про- водовъ сѣч. 16 кв. м/м....шт.	300					
9	Доставить и установить такихъ же изоляторовъ для проводовъ сѣч. 10 кв. м/м.,.....шт.	800					
10	Установить на освѣтительной сѣти однополюсныхъ громоотводовъ, включая и укладку земляныхъ пла- стинъ..... шт.	14					
11	На предохранительныя приспо- собленія, при пересѣченіяхъ телеграфныхъ и телефонныхъ про- водовъ..... опт.						

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ		
			З а одну РУБ.	коп.	З а вс ѣ РУБ.	коп.	
	ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ ПО УЛИЧНОМУ ОСВѢЩЕНІЮ.						
I	Дуговые фонари съ принадлеж- ностями.						
2	Провода.						
3	Принадлежности сѣти.						
4	Разные.						
	----- В с е г о						
	В.СѢТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХЪ ПРОВО- ДОВЪ ДЛЯ АБОНЕНТОВЪ.						
I	Доставить и установить стол- бовъ дубовыхъ 12 арш. для подвѣ- ски проводовъ, толщиной въ верх- немъ срѣзѣ 4 верш., съ окраской за 2 раза масляной краской на- ружной части, покрасить карбо- линеумомъ вкапываемые въ землю части столба, съ развозкой и земляными работами по установкѣ съ укрѣпленіемъ, гдѣ потребует- ся, подкосами или анкерными скрѣпленіями.						
	Всего столбовъ около 440 шт.						
	Доставить и установить такихъ же 15 арш. столбовъ для перехо- довъ надъ телефонной сѣтью около 45 шт.						
	Изготовить и установить на столбахъ желѣзныхъ траверзъ для						

89

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ Н А		З а в с ѣ		
			З а одну РУБ.	коп.	РУБ.	коп.	
	укрѣпленія на нихъ фарфоровыхъ изоляторовъ, на желѣзныхъ шты- ряхъ около.....пуд.	350					II
4	Доставить и установить фарфо- ровыхъ изоляторовъ со штырями для проводовъ сѣч. 50 кв.м/м. около.....штук.	90					
5	Тоже со штырями или крюками для дерева, для проводовъ сѣч. 16 - 35 м/м. около.....шт.	1100					
6	Тоже для проводовъ сѣч. 25-10 кв. м/м. около.....шт.	1500					
7	Доставить и установить, сог- ласно плана, комплектныхъ пита- тельныхъ пунктовъ, съ укрѣпле- ніемъ на деревянныхъ столбахъ съ отвѣтственными частями и всеми нужными предохранителями для питательныхъ, распределе- тельныхъ и измѣрительныхъ про- водовъ.....компл.	4					
8	Доставить и установить развѣт- вительныхъ пунктовъ безъ предохранителя, со всеми остальными принадлеж- ностями.....шт.	5					
9	Установить предохранителей для отвѣтвленій.....шт.	18					
10	Доставить и установить одно- польсныхъ громоотводовъ со все- ми принадлежностями и земляными пластинами.....шт.	28					

№	Названіе раоубъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе	
		Количе- ство	Ц ѣ		Н а			
			За одну руб.	коп.	За всѣ руб.			коп.
II	Доставить и подвѣсиль для пита- тельныхъ проводовъ голаго мѣд- наго,скрученнаго кабеля, сѣч. 50 кв. м/м.около 2800 метр. Тоже голаго мѣднаго, массивнаго провода сѣч. 35 кв. м/м.,общимъ вѣсомъ около.....пуд. 223							
I2	Доставить и подвѣсиль для распредѣлительныхъ проводовъ голаго мѣднаго,скрученнаго ка- беля сѣч. 35 кв. м/м. около 3000 метровъ. Тоже голаго мѣднаго,массив- наго провода сѣч.25 кв. м/м. около 6300 метровъ. Тоже такооке провода сѣч. 16 кв.м/м.около 14400 метровъ. Тоже провода сѣч.10 кв. м/м. около 24400 метровъ. Тоже провода сѣч. 6 кв. м/м. около 8400 метр. Всего распре- дѣлительныхъ проводовъ около пуд. 437							
I3	Доставить и подвѣсиль измѣ- рительныхъ проводовъ бронзовыхъ діаметровъ I 1/2 м/м.всего дли- ны около 10.000 метровъ... пуд. 10							
I4	На устройство предохранитель- ныхъ приспособленій при пересѣ- ченіяхъ телефонной и телеграф- ной сѣтій.							
И т о г о								

910

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ		
			З а о д н у	З а в с ѣ	Руб.	коп.	
	ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ ПО ОСВѢТИ- ТЕЛЬНОЙ СѢТИ ДЛЯ АБОНЕНТОВЪ.						
1	Принадлежности сѣти.						
2	Питательные провода.						
3	Распредѣлительные провода.						
4	Измѣрительные.						
5	Разные.						

	В с е г о						
	ОБЩІИ ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ						
1	А/ По станціи.....						
2	Б/ По уличному освѣщенію....						
3	Б/ По сѣти абонентовъ.....						

	Электрическая часть всего						

РОМЕНСКАЯ
ГОРОДСКАЯ УПРАВА.

12 11
Комис

С М Ъ Т А

на оборудованіе центральной электрической станціи
въ г. Ромнахъ.

на сумму 63835 руб. коп.

ШЕСТЬДЕСЯТЬ ТРИ ТЫСЯЧИ ВОСЕМЬСОТЪ ТРИДЦАТЬ ПЯТЬ РУБЛЕЙ.

Составлена по урочному положенію и
справочнымъ цѣнамъ.....

за мѣсяцъ 191 года.

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе	№	
		Количе- ство	Ц ъ		н а				
			За одну		За всѣ				
			РУБ.	КОП.	РУБ.	КОП.			
	МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. Доставить и установить че- тырехтактныхъ тепловыхъ дви- гателей Дизель, двухцилиндро- выхъ, мощности въ 100 действи- тельныхъ лошадиныхъ силъ компл.	2	18700-		37400				
	и въ 60 лошадиныхъ силъ компл.	1	15500	-	15500				
	Каждый двигатель снабжается ручнымъ храповымъ механизмомъ вдувнымъ и двумя пусковыми сосудами для нагнетательнаго воздуха съ принадлежащими къ нимъ манометрами и соедине- тельными трубами и арматурой, резервуарами, фильтрами для горючаго матеріала и всѣми смазочными приспособленіями, маслособирателемъ для сбора отработаннаго масла и фильт- рами для него; приспособлені- ями для привода индикатора; приспособленіемъ для измѣне- нія числа оборотовъ на ходу въ предѣлахъ 4%, маслоотдѣли- телемъ для сжатого воздуха, фундаментными болтами и пли- тами, наборомъ гаечныхъ ключей и вспомогательныхъ инст- рументовъ, платформами съ лѣст- ницей и перилами для ограж- денія маховика, половыми пли- тами для покрытія каналовъ и								

1312

бчаніе

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ		
			Руб.	коп.	Руб.	коп.	
	выемокъ въ фундаментъ, глуши- телемъ для отработанныхъ га- зовъ и трубопроводомъ для продуктовъ горѣнія, какъ внут- ри, такъ и снаружи машиннаго зданія.						
	къ двигателямъ доставляют- ся запасныя части: для каждаго цилиндра дви- гателя:						
I	Два пружинныхъ поршневыхъ кольца, одна игла нефтяного клапана съ набивкой, одинъ та- релочный выпускной клапанъ съ насадкой для ударника и шплин- томъ, одна пружина, одинъ кор- пусъ выпускного клапана, одинъ комплектный рапиливатель неф- ти, одинъ роликъ къ рычагу нефтяного клапана; для каждаго цилиндра воздуш- наго насоса: I всасывающій клапанъ съ дву- мя пружинами къ нему, одинъ нагнетательный клапанъ съ 4 пружинами къ нему, 2 пружин- ныхъ кольца поршня; для нефтяного насоса: I поршень и одинъ комплектъ клапановъ. Вмѣстѣ съ этими запасными частями необходимо доставить						

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе	№
		Количе- ство	Ц ъ		н а			
			За одну руб.	коп.	За все руб.	коп.		
	прокладки, набивки и другія принадлежности нормальной поставки дизельмоторовъ. Кромѣ того къ двигателямъ поставляются жесткія муфты для непосредственнаго соединенія на одномъ валу съ динамо-машинами постоянного тока. Вся поставка въ монтированномъ готовомъ для работы видѣ. Доставить для указанныхъ двигателей.							
2	Индикаторовъ съ нормальнымъ барабаномъ и со всеѣми принадлежностями, индикаторнымъ крапомъ, пружинами, шнуромъ, бумагой, карандашами, приспособленіемъ для натяженія шнура, банникомъ, гаечными ключами и пр. принадлежностями. шт.	2	140	-	280			
	Стаціонарныхъ тахометровъ съ центробѣжными регуляторами, съ діаметромъ циферблата 150 м/м со всеѣми необходимыми принадлежностями для установки и приведенія въ движеніе. шт.	2	100	-	200			
3	Доставить и установить центробѣжный насосъ для нефти, производительностью 6 ведеръ							

14 13

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ		
			Руб.	коп.	Руб.	коп.	
	въ минуту, съ двигателемъ по- стояннаго тока, мощностью въ I д.л.с., съ реостатомъ для пуска въ ходъ, выключателемъ, предохранителемъ, необходимыми проводами, изоляторами и мелки- ми соединительными матеріала- ми. шт.	I	125	-	125		
4	Крвльчатый ручной насосъ для нефти, производительностью около 4 ведеръ въ минуту. шт.	I	30	-	30		
5	Доставить и установить въ зданіи на стѣнныхъ консоляхъ резервуары для нефти емкостью 100 пудовъ. шт.	2	100	-	200		
6	Доставить и установить во дворѣ усадьбы резервуаръ же- лѣзный, для храненія запаса нефти емкостью въ 1200 пуд. шт.	I	850	-	850		
7	Доставить и устроить всѣ нужные трубопроводы для сое- диненія насосовъ съ резервуа- рами для храненія нефти и ба- комъ для нефти, помещенномъ въ зданіи. компл.	I	150	-	150		
8	Доставить и установить ка- минный охладитель, для охлажде- нія около 16 куб.метровъ воды въ часъ съ надземной цирку-						

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ѣ		Н л		
			За одну руб.	коп.	За все руб.	коп.	
	ляціей воды, засорянный изъ дерева, со всѣми принадлежно- стями и фундаментными крѣпле- ніями. Въ охладителѣ при тем- пературѣ воздуха въ 25 Ц. и влажности въ 60% должно дости- гаться охлажденіе воды съ 55° до 30° Ц. съ отступлені- емъ на 5% включительно, съ уст- ройствомъ каменнаго основанія, необходимыми земляными работами. компл.	I	1900	-	1900		
9	Горизонтальные центробѣж- ные насосы, производительностью каждый въ 16 куб. метровъ воды въ часъ, рассчитанный для подъема указаннаго количе- ства воды на высоту около 16 метровъ, непосредственно сое- диненные на общей фундамент- ной плитѣ съ электродвигате- лемъ постоянного тока, разви- вающимъ при около 1400 обо- ротахъ и 470 вольтахъ 3 лощ. силы, съ принадлежностями: Всасывающемъ вентилемъ съ сѣткой, одной задвижкой, 1 пу- сковымъ реостатомъ и шунто- вымъ регуляторомъ для измѣ- ненія числа оборотовъ на 15% компл.	2	600	-	1200		
10	Резервуары для холодной						

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ		
			З а одну РУБ.	коп.	З а всѣ РУБ.	коп.	
	воды, вмѣстимостью въ 350 ведеръ. шт.	2	225	-	450		
II	Резервуаръ для теплой воды, емкостью въ 700 ведеръ. шт.	I	325	-	325		
12	Соединительные трубопрово- ды для горячей и холодной во- ды, для соединеній насосовъ съ каминнымъ охладителемъ, съ ре- вервуарами и къ двигателямъ со всѣми принадлежностями. компл.	I	1500	-	1500		
13	Мостовой ручной подвижной кранъ съ телѣжкой, пролетомъ около 13 метровъ, подъемной силой на 6 тоннъ съ подкрано- выми путями вдоль зданія, дли- ной около 25 метровъ. компл.	I	3500	-	3500		
	ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ.						
I	Двигатели "дизель" съ принад- лежностями.				53380		
2	Резервуары для нефти и на- сосы.				1480		
3	Резервуары для воды, насосы и охладительное устройство.				5375		
4	Мостовой кранъ съ подкрано- выми путями.				3500		
	Механическая часть в с е г о				63835	-	

РОМЕНСКАЯ
ГОРОДСКАЯ УПРАВА.

18 15
Komiz

С М Ъ Т А

на устройство фундаментовъ для двигателей, насосовъ,
градирни и другихъ устройствъ для центральной электри-
ческой станціи.

О п т о в ы я р а б о т ы .

на сумму ~~6580~~ руб. ,, коп.

ШЕСТЬ ТЫСЯЧ ПЯТЬСОТЪ ВОСЕМЬДЕСЯТЬ РУБЛЕИ.

10727P
Составлена по урочному положенію и

справочнымъ цѣнамъ

за мѣсяцъ 191 года.

№	Название работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ Н А		З а в с ѣ		
			З а одну РУБ.	КОП.		РУБ.	
1.	Устроить согласно чертежей фундаменты подъ два двигателя Дизель и двѣ динамо-машины, непосредственно соединенныя съ двигателями. Каменная кладка производится изъ полужелѣзняка лучшаго качества на цементномъ растворѣ 1:3, съ заливкой отверстій цементомъ и цементировкой поверхности подъ каменную кладку. Подъ фундаментами должно быть устроено бетонное основаніе, высотой, смотря по твердости грунта, около 0,23 саж.; бетонное основаніе дѣлается изъ бетона состава 1:3:4. шт.	3			5000		ОПТОМЪ
2	Устроить фундаментъ подъ насосъ съ моторомъ для градирни; кладка изъ полужелѣзняка на цементномъ растворѣ 1:3, согласно чертежа. шт.	2	10	-	20		
3	Устроить фундаментъ къ насосу, съ моторомъ служащимъ для подачи нефти; кладка изъ полужелѣзняка на цементномъ растворѣ 1:3 согласно чертежа. шт.	1	10	-	10		
4	Устроить фундаментъ для градирни изъ полужелѣзняка на цементномъ растворѣ 1:3 съ						

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ѣ		н а		
			За одну РУБ.	коп.	За всѣ РУБ.	коп.	
	бетоннымъ или желѣзобетоннымъ основаніемъ, согласно черте- жей. шт.	I	600	-	600		
5	Устроить и поставить на мѣсто согласно чертежей, желѣзную башню къ центральной станціи для вывода проводовъ, включая обшивку, желѣзные подпоры и оттяжки. шт.	I	500	-	500		
6	Устроить согласно чертежей, канавы для освинцованнаго кабеля и трубопроводовъ, огра- дить ихъ угловымъ желѣзомъ, исполнить земляныя работы для трубопроводовъ. компл.	I	300	-	300		
7	Устроить согласно чертежей, подестъ для распределитель- ной доски, изъ кирпича по ука- занію и выстлатъ верхнюю пло- щадку керамиковыми плитками. шт.	I	100	-	100		
8	Устроить согласно чертежей, фундаментъ къ резервуару для храненія нефти, вмѣстимостью 1200 пудовъ, кладка изъ полу- желѣзняка на цементномъ раст- ворѣ 1:3. шт.	I	50	-	50		
В с е г о р а б о т ѣ н а . . .			6580	-			

20/7

РОМЕНСКАЯ
ГОРОДСКАЯ УПРАВА.

С М Ъ Т А

на оборудованіе центральной электрической станціи и сѣти
для электрическаго освѣщенія г. Ромны.

на сумму

73799

руб. 25 коп.

Составлена по урочному положенію и

справочнымъ цѣнамъ

за

мѣсяцъ 191 года.

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣ
		Количе- ство	Ц ъ Н А		З а в с ѣ		
			З а одну РУБ.	КОП.	З а в с ѣ РУБ.	КОП.	
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ						
I	Доставить и установить шун- товыхъ динамо-машинъ постоян- наго тока, нормальной мощностью 65 киловатъ при 170 оборотахъ въ минуту и 470/500 вольтахъ каждая, съ подшипниками и кон- тактными кольцами для присоеди- ненія къ дѣлителю напряженія, съ комплектомъ фундаментныхъ болтовъ и другихъ принадлежно- стей установки. Поставка въ мон- тированномъ, готовомъ для рабо- ты видѣ.						
	Мощностью 65 киловатъ... шт.	2	4000		8000		
	Мощностью 40 киловатъ... шт.	I	3500		3500		
2	Шунтовыхъ регуляторовъ къ динамо-машинамъ.....шт.	3	125		375		
3	Дѣлители напряженія системы Доливо Добровольскаго..... шт.	3	450		1350		
4	Распределительное устройство состоящее изъ пяти панелей бѣ- лаго мрамора на желѣзномъ кар- касѣ со всѣми собирательными шинами и соединительными про- водами между полосами и аппара- тами, 5 бракетами для освѣщенія доски и нижеслѣдующими собран- ными на доскѣ приборами.						
	а/ДЛЯ ДИНАМО-МАШИНЪ: Точныхъ амперметра съ успокое- ніемъ: діаметръ цоколя 225 м/м,				1200		

21/8

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ		
			За одну руб.	коп.		руб.	
	для силы тока 150 амп.....шт.	2	40	-	80	-	
	Тоже на 100 амперъ.		30	-	30	-	
	Точныхъ вольтметра съ усно- коеніемъ, діаметръ цоколя 225 м/м для 600 вольтъ.....шт.	4	40	-	160	-	
	Переключателя къ нимъ на 4 направл.....шт.	2	12	-	24	-	
	Автоматическихъ однополюсныхъ выключателей возвратнаго тока на 200 амперъ съ нулевымъ вы- ключателемъ.....шт.	2	75	-	150	-	
	Тоже на 110 амперъ.....шт.	1	50	-	50	-	
	Однополюсныхъ рубильника на 200 амперъ.....шт.	3	15	-	45	-	
	Однополюсныхъ предохраните- ля для силы тока 150 амперъ шт.	6	6	-	36	-	
	Привода для регуляторовъ шт.	3	25	-	75	-	
	б/дѣя 5 фидеровъ освѣщенія. Точныхъ амперметра, діамет- ромъ цоколя 225 М/М для силы тока 125 амперъ.....шт.	2	40	-	80	-	
	Точныхъ вольтметра, діаметръ цоколя 225 м/м, для 250 вольтъ шт.	2	40	-	80	-	
	Двухполюсныхъ переключателя на 7 направленій.....шт.	2	12	-	24	-	
	Двухполюсный переключатель на 8 направленій.....шт.	1	12	-	12	-	

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ Н А		З а в с ѣ		
			З а одну руб.	коп.		З а вс ѣ руб.	
	Добавочныхъ шунтовъ для ам- перметровъ..... шт.	8	10	-	80	-	
	Однополюсныхъ патронныхъ выключающихся предохранителей для силы тока 60 амперъ...шт.	8	6	-	48	-	
	Тоже для силы тока 100 амперъ шт.	2	9	-	18	-	
	Счетчикъ ваттъ-часовъ на 2 X 400 амперъ, 2 x 250 вольтъ шт.	I	125	-	125	-	
	Регулирующагося реостата для последовательнаго включенія въ цѣнь одного изъ фидеровъ каждой для поглощенія до 30 вольтъ при силѣ тока отъ 30-60 амперъ. шт.	2	60	-	120	-	
	в/для ФИДЕРА КЪ ВОДОКАЧКЪ.						
	Точный амперметръ, діаметръ цоколя 225 м/м. для силы тока 100 амперъ..... шт.	I	22	50	45	-	
	Двухполюсный рычажной выклю- чатель для силы тока 100 амп. шт.	I	5	-	5	-	
	Однополюсныхъ предохранителя на 100 амперъ..... шт.	2	4	50	9	-	
	Счетчикъ ваттъ-часовъ на 150 амперъ, 500 вольтъ.....шт.	I	70	-	70	-	
	г/для УЛИЧНАГО ОСВѢЩЕНІЯ.						
	Электро-магнитныхъ ампермет- ровъ на 10 амперъ, діаметръ цо- коля 130 м/м.....шт.	7	10		70	-	

22/3

Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣчаніе
	Количе- ство	Ц ъ Н А		З а в с ѣ		
		З а одну РУБ.	КОП.			
Двухполюсныхъ круглыхъ выключа- телей на 10 амперъ, 500 вольтъ каждый..... шт.	6	5	-	30	-	
Двухполюсный круглый переключатель на 10 амперъ, 250 в. шт.	1	5	-	5	-	
Однополюсныхъ предохранителей..... шт.	14	-	50	7	-	
Счетчикъ ваттъ-часовъ на 2 X 75 амп. 2 X 250 вольтъ шт.	1	120	-	120	-	
Д/ДЛЯ СОБСТВЕННЫХЪ НУЖДЪ СТАНЦІИ.						
Электро-магнитныхъ ампермет- ра на 15 амперъ каждый, діаметръ цоколя 225 м/м.....шт.	3	20	-	60	-	
Двухполюсныхъ коробчатыхъ выключателя на 6 амперъ 500 вольтъ..... шт.	3	5	-	15	-	
Такихъ же выключателя на 10 амперъ 250 вольтъ..... шт.	3	3	-	9	-	
Двухполюсный переключатель шт.	1	5	-	5	-	
Однополюсныхъ предохранителей шт.	10	-	60	6	-	
Счетчикъ ваттъ-часовъ на 2 x 50 амперъ, 2 x 250 вольтъ шт.	1	60	-	60	-	
е/ ОБЩІЕ ПРИБОРЫ.						
Омметръ..... шт.	1	45	-	45	-	
Бра для освѣщенія доски шт.	1	5	-	5	-	

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ		
			Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
	Земляная пластина.....шт.	I	10	-	10	-	
	Все распредѣлительное уст- ройство съ вышеперечисленными приборами въ монтированномъ видѣ съ доставкой и установкой на мѣстѣ..... комплект.	I			2983 3043		
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА МЕЖДУ ДИНАМО-МАШИНАМИ И РАСПРЕДѢЛИ- ТЕЛЬНОЙ ДОСКОЙ. Одножильнаго, освинцованна- го, бронированнаго кабеля, съ волокнуистой изоляціей, сѣч. 35 кв. м/м..... пог. метр	80	1	75	140	-	
	Такого же кабеля, сѣч. 10 кв. м/м.....	40	-	80	32	-	
	Такого же кабеля сѣчен. 6 кв. м/м.....	25	-	60	15	-	
	Концевыхъ муфтъ для кабеля, сѣченіемъ 35 кв. м/м..... шт.	8	9	-	72	-	
	Тоже для кабеля, сѣчен. 10 кв. м/м..... шт.	8	7	-	56	-	
	Тоже для кабеля, сѣч. 6 кв. м/м..... шт.	8	7	-	56	-	
	Комплектная цѣна, включая про- возъ, необходимый мелкій мате- ріаль и прокладку..... комплект.	I	-		371	-	

23 20

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ		н а		
			За одну руб.	коп.	За все руб.	коп.	
III. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА МЕЖДУ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ДОСКОЙ и ВЫВОДОМЪ и КОНСОЛИ ДЛЯ ВЫВО- ДА ПРОВОДОВЪ.							
	Мѣднаго, изолированнаго вулка- низированной резиной, кабеля сѣч. 50 кв. м/м..... метр.	25	/	50	37	50	
	Такого же кабеля, сѣч. 35 кв. м/м..... метр.	115	/	24	138	-	
	Такого же провода, сѣч. 25 кв. м/м..... метр.	15	-	90	13	50	
	Такого же провода, сѣч. 16 кв. м/м..... метр.	50	-	60	30	-	
	Такого же провода, сѣч. 10 кв. м/м..... метр.	125		50	62	50	
	Такого же провода, сѣч. 2,5 кв. м/м..... метр.	105	-	15	15	75	
	2 консоля для вывода прово- довъ.		30	-	60	-	
	Комплектная цѣна, включая проездъ, мелкіе матеріалы				35	25	
IV. ОСВѢЩЕНІЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СТАН- ЦИИ.							
	Большія экономическія лампы накаливанія съ металлическою нитью, силою свѣта въ 400 норм. свѣч., съ арматурою, подвѣсными приспособленіями, всеми прово- дами и установочнымъ матеріа- ломъ..... шт.	4	35	-	140	-	

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ѣ н а		З а в с ѣ		
			З а о д н у РУБ.	к о п .	Р у б .	к о п .	
	Комплектныхъ арматуръ про- стого заводскаго типа для лампъ накаливанія, со всѣми приводами, установочнымъ матеріаломъ для ихъ прокладки, лампами накалива- нія и монтажемъ..... комплект.	20	10	200	-		
	Реостатъ для регулированія напряженія..... шт.	1	50	-	50		
	Всѣ			<u>390</u>			
	РАЗНОЕ.						
	Исполнительные чертежи, пускъ въ ходъ всего оборудованія стан- ціи и на предметы первоначаль- наго обзаведенія, измѣрительные приборы и мелкій монтажный ин- струментъ.....			1800	-		
	И т о г о			19126	25		
	ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ.						
1	Динамо-машины и принадлежности.			3225	-		
2	Распредѣлительная доска.			2983	-		
3	Соединительные провода между динамо-машинами и распредѣли- тельной доской.			371	-		
4	Соединительные провода между доской и выводомъ.			357	25		
5	Освѣщеніе станціи.			390	-		
6	Пускъ въ ходъ и инструменты.			1800	-		
	Всего по станціи...			19126	25		

21

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ		н а		
			За одну РУБ.	коп.	За всѣ РУБ.	коп.	
	Б. УСТРОИСТВО УЛИЧНАГО ОСВѢЩЕ- НІЯ 84 ДУГОВЫМИ ПЛАМЕННЫМИ ФО- НАРЯМИ СЪ ПРОВОДАМИ.						
1	Доставить и установить сог- ласно плана столбовъ для подвѣ- ски фонарей, въ расчетъ, что изъ общаго количества установлен- ныхъ фонарей 30 шт. будутъ под- вѣшены посрединѣ улицы, а 54 на кронштейнахъ. Столбы дубовые 18 арш., толщиной въ верхнемъ срѣзѣ 4 верш., окрашиваются за 2 раза масляной краской, съ ук- рѣпленіемъ грунта, гдѣ потре- буется, бетонной кладкой.	114	20	-	2280	-	
2	Доставить и установить на столбахъ подвѣсныхъ приспособ- леній для дуговыхъ фонарей, со- стоящихъ изъ трубчатыхъ крон- штейновъ съ окраской, приспособле- нія противъ качанія вѣтромъ, ле- бедки съ закрытымъ кожухомъ, стального каната діаметр. 5,5 м/м, длиною 20 метровъ, гибкого изолированного провода сѣченіемъ 2 X 4 кв. м/м., 2 изоляторами съ крюками и всего нужнаго мелка- го установочнаго и изолировоч- наго матеріала.....компл.	54	60	-	3240	-	
3	Доставить и установить при- способленій для подвѣшиванія ду- говыхъ фонарей посрединѣ улицы,						

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ Н А		З а в с ѣ		
			З а одну РУБ.	коп.		РУБ.	
	на проволоку между двумя стол- бами и состоящихъ каждое изъ сѣбяляющаго механизма съ обой- мой и болтомъ, бокового блока, лебедки съ закрытымъ кожухомъ, предохранительной трубки для каната, стального каната діаме- тромъ 5,5 м/м., длиною около 35 метр., стяжного болта, зажимовъ и крюковъ для проволоки изоли- рованного провода сѣченіемъ 6 кв. м/м., длиною около 30 метр., двухъ изоляторовъ съ крюками, роликовъ и всего наружнаго мел- кого изоляровочнаго и устано- вочнаго матеріала..... компл. <u>24 X 60</u>	30	60	-	1800		
4	Доставить и установить пла- менныхъ дуговыхъ фонарей посто- яннаго тока съ вертикально ра- сположенными углями для силы тока 8 амперъ и послѣдователь- наго включенія по 12 лампъ въ цѣнь, съ напряженіемъ въ 480 вольтъ, продолжительностью горѣ- нія около 15 час. въ зеленой лакированной арматурѣ съ опа- ловыми колпаками, приспособле- ніями для короткаго замыканія, автоматическими компенсирующи- ми реостатами..... шт.	84	63	-	5292		

2522

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ Н А		у. п.	
			За одну руб.	За все руб.		
5	Доставить и установить доба- вочныхъ сопротивленій для вклю- ченія въ каждую цѣпь фонарей. шт.	7	15	105		
6	Доставить и подвѣсить все нужное количество проводовъ для дуговыхъ фонарей, состоящее изъ 9000 метровъ голого мѣднаго мас- сивнаго провода сѣчен. 16 кв. М/М. и 23800 метр. такого же провода сѣч. 10 кв. м/м. общимъ вѣсомъ около пуд.....	209	30	6270 -		
7	Изготовить и установить на стѣбахъ желѣзныхъ траверзъ, для укрѣпленія на нихъ фарфоровыхъ изоляторовъ..... пуд.	100	5 -	500 -		
8	Доставить и установить фарфо- ровыхъ изоляторовъ, со штырями или крюками для дерева, для про- водовъ сѣч. 16 кв. м/м....шт.	300	75	225 -		
9	Доставить и установить такихъ же изоляторовъ для проводовъ сѣч. 10 кв. м/м.,.....шт.	800	-	60 480 -		
10	Установить на освѣтительной сѣти однополюсныхъ громоотводовъ, включая и укладку земляныхъ пла- стинокъ..... шт.	14	30	420		
11	На предохранительныя приспо- соболенія, при пересѣченіяхъ телеграфныхъ и телефонныхъ про- водовъ..... опт.			1500 -		

И т о г о

22112 -

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				§§ у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н ѧ		З а в с ѣ		
			З а одну руб.	коп.	З а в с ѣ руб.	коп.	
	ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ ПО УЛИЧНОМУ ОСВѢЩЕНІЮ.						
1	Дуговые фонари съ принадлеж- ностями.						
2	Провода.						
3	Принадлежности сѣти.						
4	Разные.						
	В с е г о						
	В.СѢТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХЪ ПРОВО- ДОВЪ ДЛЯ АБОНЕНТОВЪ.						
1	Доставить и установить стол- бовъ дубовыхъ 12 арш. для подвѣ- ски проводовъ, толщиной въ верх- немъ сръзѣ 4 верш., съ окраской за 2 раза масляной краской на- ружной части, покрасить карбо- линеумомъ вкапываемые въ землю части столба, съ развозкой и земляными работами по установкѣ съ укрѣпленіемъ, гдѣ потребует- ся, подкосами или анкерными скрѣпленіями.						
	Всего столбовъ около 440 шт.			10	4400		
2	Доставить и установить такихъ же 15 арш. столбовъ для перехо- довъ надъ телефонной сѣтью около 45 шт.			11	495		
3	Изготовить и установить на столбахъ желѣзныхъ траверсъ для						

№	Названіе работъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ		н а		
			За одну руб.	коп.	За все руб.	коп.	
	укрѣпленія на нихъ фарфоровыхъ изоляторовъ, на желѣзныхъ шты- ряхъ около.....пуд.	350	5	-	1750	-	
4	Доставить и установить фарфо- ровыхъ изоляторовъ со штырями для проводовъ сѣч. 50 кв.м/м. около.....шт.	90	1	-	90	-	
5	Тоже со штырями или крюками для дерева, для проводовъ сѣч. 16 - 35 м/м. около.....шт.	1100	-	75	825	-	
6	Тоже для проводовъ сѣч. 25-10 кв. м/м. около.....шт.	1500		55	825	-	
7	Доставить и установить, сог- ласно плана, комплектныхъ пита- тельныхъ пунктовъ, съ укрѣпле- ніемъ на деревянныхъ столбахъ съ отвѣтственными частями и всѣми нужными предохранителями для питательныхъ, распределе- тельныхъ и измѣрительныхъ про- водовъ.....компл.	4	225		1140		
8	Доставить и установить развѣт- вительныхъ пунктовъ безъ предохранителя, со всѣми остальными принадлеж- ностями.....шт.	5	50	-	250	-	
9	Установить предохранителей для отвѣтвленій.....шт.	18	4	-	72	-	
10	Доставить и установить одно- полюсныхъ громоотводовъ со всѣ- ми принадлежностями и земляными пластинами.....шт.	28	38	-	1064	-	

№	Названіе раобѣтъ и матеріаловъ	Матеріалы и рабочая сила				SS у. п.	Примѣ	
		Количе- ство	Ц ъ Н А		З а в с ѣ			
			З а одну руб.	коп.	З а всѣ руб.			коп.
11	Доставить и подвѣсить для питательныхъ проводовъ голаго мѣднаго, скрученнаго кабеля, сѣч. 50 кв. м/м. около 2800 метр. Тоже голаго мѣднаго, массивнаго провода сѣч. 35 кв. м/м., общимъ вѣсомъ около.....пуд.	223	30		6690			
12	Доставить и подвѣсить для распределительныхъ проводовъ голаго мѣднаго, скрученнаго кабеля сѣч. 35 кв. м/м. около 3000 метровъ. Тоже голаго мѣднаго, массивнаго провода сѣч. 25 кв. м/м. около 6300 метровъ. Тоже такою же провода сѣч. 16 кв. м/м. около 14400 метровъ. Тоже провода сѣч. 10 кв. м/м. около 24400 метровъ. Тоже провода сѣч. 6 кв. м/м. около 8400 метр. Всего распределительныхъ проводовъ около пуд.	437	30		13110			
13	Доставить и подвѣсить измерительныхъ проводовъ бронзовыхъ диаметровъ I 1/2 м/м. всего длины около 10.000 метровъ... пуд.	10	32		320			
14	На устройство предохранительныхъ приспособленій при пересѣченіяхъ телефонной и телеграфной сѣтей.				100			
И т о г о					3251			

24/24

№	Название работъ и матеріаловъ	Материалы и рабочая сила				SS	Примѣчаніе
		Количе- ство	Ц ъ н а		З а в с ѣ		
			Руб.	коп.	Руб.	коп.	
	ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ ПО ОСВѢТИ- ТЕЛЬНОЙ СѢТИ ДЛЯ АБОНЕНТОВЪ.						
1	Принадлежности сѣти.						
2	Питательные провода.						
3	Распределительные провода.						
4	Измѣрительные.						
5	Разные.						

	В с е г о						
	ОБЩІЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИТОГОВЪ						
1	А/ По станціи.....					19126 25	
2	Б/ По уличному освѣщенію....					22112 -	
3	В/ По сѣти абонентовъ.....					32531 -	

	Электрическая часть всего					73769.25	73769.25

У цій справі проведено
 вано 29
 двадцять дев'ять
 Прошсо 21/II
 Архтехробр
 Поменск. ДІА
 у
 Таблиця

ЗАВІРЯЮТІ ПАЛІС

В даній справі проведено 25 аркушів
 двадцять п'ять
 3 листів 1996 р.
 Підпис [Підпис] [Підпис]