



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

**Yig'ma ekspert xulosasi № 45096**

**Obyekt nomi** «Объект учун жорий нархларда тахмин ҳужжатлар қиймати ҳисоблаш кўра  
«Нурафшон шаҳар 4-К 732 кўчасини жорий таъмирлаш»

**Buyurtmachi** - «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК.

**Bosh loyihachi** - " EXCELLENT ROAD PROJECT " МЧЖ

**Litsenziya** № АЛ-001847 от 21.06.2021г.

**Moliyalashtirish manbai** - Республика бюджети маблағлари ҳисобидан.

**Bosh pudratchi** - Танлов савдолари асосида аниқланади

**Qurilish turi** Жорий таъмирлаш

**Murojaat raqami:** № 43257

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 18 мартдаги ПҚ-172- сонли қарори.

1.2. Лойиха учун бошланғич харажатларни ҳисоблаш учун лойиха топшириғи буюртмачи «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК томонидан тасдиқланган ва лойиха ташкилоти « EXCELLENT ROAD PROJECT » МЧЖ томонидан 2022 йилда келишилган.

1.3. Буюртмачининг «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК 2022 йил 29 апрельдаги 01/12-372- сонли хати.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Лойиха ва ижро схемаси бўйича нуқсонли далолатнома, «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК томонидан тасдиқланган, Нурафшон шаҳар ободонлаштириш бошқармаси, Учкун МФЙ раҳбарияти ва лойиха ташкилоти томонидан 2022 йилда келишилган.

2.2. Тақдим этилган смета ҳужжатлари жорий нархларда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 1797536,775 минг сўм миқдорида.

2.3. Локал манбалар рўйхати ва зарурий манбалар рўйхати.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Тошкент вилояти Нурафшон шаҳар Учкун МФЙ қуйидаги параметрларга эга:

- таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги - 1838 п.м,

- катнов кисмининг уртача эни - 3,5 до 12,91 м.

3.2. Тақдим этилган смета ҳужжатлари ва тасдиқланган нуқсонли далолатномада қуйидаги ишлар

кўзда тутилган:

-Чакик тошдан тексловчи тушама ёткизиш

Майда заррали а/б коришмасидан 5м<sup>2</sup> гача 5 см калинликда чукурчаларни тамирлаш

-битум эмульсия си билан юзаки ишлов бериш 0,3 кг/м<sup>2</sup>

-Асфальт майда заррали зич тип Б марка 2 а/б коришмасидан 5см калинликда коплама ёткизиш.

-сув кочириш новаларини урнатиш

-йул четига темирбетон арик ЛИ-5 лотокларни урнатиш

-пиедалар йулакчасини куриш;

БР 100х30х18 бордюрурнатиш

-сакиз киррали металл устунли бир томонли ёритиш тармогини урнатиш Н-10м ва бошка.

3.3. Хисоб – китоб смета харажатлари ВМ қарорларига мувофиқ жорий нархларда тузилган 11.06.2003 йилнинг №261 сонли "инвестиция лойиҳаларини амалга ошириш учун шартномавий жорий нархларга ўтиш тўғрисида"ги қарори, 12.05.2004 йил №226-сонли "Ўзбекистон ҳукуматининг айрим қарорларига ўзгартиришлар киритиш тўғрисида"ги ва ШНҚ 4.01.16-09-сон "қурилиш харажатларини шартномавий жорий нархларда аниқлаш қоидалари".

Ҳисоблаш ресурс усулига асосланган.

Асосий қурилиш материаллари, конструкциялар, маҳсулотлар ва асбоб-ускуналар қиймати ҳар чоракда ишлаб чиқилган жорий нархлар каталогига, қурилиш материаллари биржалари ва ярмаркаларидаги нархлар, заводларнинг улгуржи ва сотиш нархларига мувофиқ белгиланади.

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

-

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

-

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Тақдим этилган ҳужжатларни локал хулосалар бўйича экспертизадан ўтказиш жараёнида ўзгартириш, қўшимча ва тузатишлар киритилди.

6.2. Экспертиза текшируви натижаларига кўра, смета ҳужжатларининг ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 1797536,775 минг сўм жорий нархларда тақдим қилинган қиймати 12133,42 минг сўмга камайтирилди ва ҚҚС билан буюртмачи харажатларисиз 1785403,355 минг сўмни ташкил этди.

Камайишга ишчи лойиҳа асосида қурилиш-монтаж ишлари ҳажмини сошлаш, элементар ресурс стандартлари, стандартларини аниқлаштириш, қиммат пардозлаш материалларини йўқ қилиш, ишлайдиган машиналар ва механизмларнинг нархи, асосий қурилиш материалларининг нархи, қурилиш ишчиларининг меҳнат харажатлари ва бошқалар орқали эришилди.

Пудратчининг бошқа харажатлари даражаси 19,0% миқдорида қабул қилинди.

6.3. Демонтаж ишлари давомида материалларни қайтариш нархи буюртмачи ва пудратчи билан биргаликда аниқланиши керак.

6.4. Ҳужжатлар эксперт текшируви учун буюртмачининг шарҳларисиз тақдим этилган.

6.5. Тасдиқлашдан олдин буюртмачи ҳужжатларни барча манфаатдор ташкилотлар билан белгиланган тартибда мувофиқлаштириши керак

## 7. Xulosalar.

7.1. Объект учун жорий нархларда тахмин ҳужжатлар қиймати ҳисоблаш кўра «**Нурафшон шаҳар 4-К 732 кўчасини жорий таъмирлаш**» экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 1785403,355 минг сўм миқдорида харажат билан келгусида кўриб чиқиш ва тасдиқлаш учун тавсия этилади. Шу жумладан:

№ п/п	Кўрсаткичлар номи	Улчов бирлиги	Тасдиқлашга тавсия
1.	Йулнинг ишлари	минг.сўм	1658188,574
2.	Ёритиш тармоклари АСКУЭ	минг.сўм	127214,781
	Жами:	минг сум	1785403,355

Экспертиза натижалари билан белгиланадиган тавсия этилган харажат шартнома тузиш учун асос эмас.

7.2. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003 йил 261-сонли қарори билан тасдиқланган «Объектларни қуриш қийматини шартномавий жорий нархларда белгилаш тартиби тўғрисидаги вақтинчалик низом»га мувофиқ ва Вазирлар Маҳкамасининг 31.01.2022 йилдаги №46-сонли қарорига асосан танлов савдо натижаларига кўра ишларнинг қиймати амалдаги меъёрий ҳужжатлар талабларини ҳисобга олган ҳолда буюртмачи томонидан қабул қилинади ва ҳоказо.

**Bosh mutaxassis:** Xaziyeva Adilya Ravilevna 499162646

**Ishtirokchi ekspertlar:**

**"Тасдиқлайман"**  
Тошкент вилояти "Минтақавий йўлларга  
бўйртмачи хизмати" ДУК раҳбари

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 й

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАҲРИ 4К732 КЎЧАСИНИНГ 1,838 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

**НУКСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ**

Биз, куйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: "Тошкент вилояти минтақавий йўлларга бўйртмачи хизмати" ДУК вакили \_\_\_\_\_, Нурафшон шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси вакили \_\_\_\_\_, Ўрта Чириқч ТИФУК вакили, Учқун МФЙ раиси \_\_\_\_\_, "Excellent road project" МЧЖ вакили \_\_\_\_\_ мазкур кайдномани визуал текшириш ва инструментал улчашлар натижасида туздик ва ушбу кўча буйича куйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

№ т.р	Ишларнинг манзили		Узунлиги, метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш ҳажмларини ҳисоблаш	Ўлчов бирлиги	Миқдори (ҳажм)
	боши	охири						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+00	3+56	356	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз асфальтобетон қопламадан иборат бўлиб, чуқурчалар, уваланишлар, бўртмалар мавжуд. Йўлда 5м2 гача 5 см қалинликда чуқурчалар мавжуд бўлиб асфальтобетон қоришмасидан таъмирлаш зарур.	Чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	2102 м2 x 0,03 м x 20%	м <sup>3</sup>	6.3
					Майда заррали асфальтобетон қоришмасидан 5м2 гача 5 см қалинликда чуқурчаларни таъмирлаш (ямочный ремонт)	315 м2	м <sup>2</sup>	315.0
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 кг/м2	0,0003 т x 2102,0 м2	т	0.631
					<b>Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш</b>	<b>356 м x 5,5 м + 144 м2</b>	м <sup>2</sup>	<b>2102.0</b>
2	3+56			Туташма йўлнинг мавжуд ҳолати чақиқ тошдан иборат бўлиб нотекикликлар ва чўкишлар мавжуд	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	166 м x 4,5 м	м <sup>2</sup>	747.0
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005 т x 747,0 м2	т	0.374
					<b>Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш</b>	<b>166 м x 4,5 м</b>	м <sup>2</sup>	<b>747.0</b>
3	3+56 6+04 7+34 7+84 8+98	6+04 7+34 7+84 8+98	248 130 50 114 32	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз асфальтобетон қопламадан иборат бўлиб, чуқурчалар, уваланишлар, бўртмалар мавжуд. Йўлда 5м2 гача 5 см қалинликда чуқурчалар мавжуд бўлиб асфальтобетон қоришмасидан таъмирлаш зарур.	Чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	3605 м2 x 0,03 м x 10%	м <sup>3</sup>	10.8
					Майда заррали асфальтобетон қоришмасидан 5м2 гача 5 см қалинликда чуқурчаларни таъмирлаш (ямочный ремонт)	540 м2	м <sup>2</sup>	540.0
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 кг/м2	0,0003 т x 3605,0 м2	т	1.082
					<b>Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш</b>	<b>248 м x 5,5 м + 50 м2 130 м x 8,0 м 50 м x 7,0 м 114 м x 5,5 м 32 м x 7,0 м</b>	м <sup>2</sup>	<b>3655.0</b>

4	9+30 10+90	10+90 12+88	160 198	<b>Пиёдалар йўлакчасини қуриш</b>				
				Мавжуд йўл тупроқдан иборат бўлиб, пиёдалар йўлакчасини қуриш зарур пиёдалар йўлакчасининг четки қисмларига бордюрлар ўрнатиш	БР 100x30x18 бордюр ўрнатиш	716 м	м	716
					12 см қалинликда донадорлиги 80 ммдан катта бўлмаган ҚШАдан (С4) асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	358 м x 1,5 м	м <sup>2</sup>	537.0
					Диаметри 4 мм бўлган ўлчамлари 150x150 ммлик арматурадан тўр ётказиш	358 м x 1,5 м	м <sup>2</sup>	537.0
					3 см қалинликда донадорлиги 5-20 ммдан катта бўлмаган чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқишиш	358 м x 1,5 м x 0,03 м	м <sup>3</sup>	16.1
					Полиэтилен плёнка	358 м x 1,5 м	м <sup>2</sup>	537.0
					М-300 маркали 10 см қалинликда цементобетондан қаплама ётказиш	358 м x 1,5 м	м <sup>2</sup>	537.0
				<b>Сув қочириш новалрини ўрнатиш</b>				
				Мавжуд йўл қопламаси юзасига ёгингарчилик пайтида тўпланиб қоладиган сувларни қочириш учун сув қочириш новалрини ўрнатиш	Сув қочириш новалрини асосини тўғирлаш учун 1 гурух тупроғини чўмич хажми 0,65 м3 бўлган экскаватор ёрдамида автосамосвалга ортиб 4 км гача ташиб чиқариш. (g=1,5 т/м3)	358 м x (0,48+0,12+0,03) м x 0,46 м	м <sup>3</sup>	100.5
					12 см қалинликда донадорлиги 80 ммдан катта бўлмаган ҚШАдан (С4) асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	358 м x 0,46 м x 0,12 м	м <sup>3</sup>	19.8
					3 см қалинликда донадорлиги 5-20 ммдан катта бўлмаган чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқишиш	358 м x 0,46 м x 0,03 м	м <sup>3</sup>	4.9
					Йўл четига темирбетон ариқ (ЛИ-5 лоток)лар ўрнатиш	358 м	м	358.0
					ЛИ-5 (лоток) ларни темирбетон қопқоқлар билан ёпиш	358 м	м	358.0
				<b>Асфальтобетон қопламасини ётказиш</b>				
				Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз асфальтобетон қопламадан иборат бўлиб, чуқурчалар, уваланишлар, бўртмалар мавжуд. Йўлда 5м2 гача 5 см қалинликда чуқурчалар мавжуд бўлиб асфальтобетон қоришмасидан таъмирлаш зарур. Бундан ташқари тунда пиёдалар ва автомобилларга қулайликлар яратиш мақсадида тунги ёритиш тармоқларини ўрнатиш зарур.	Майда заррали асфальтобетон қоришмасидан 5м2 гача 5 см қалинликда чуқурчаларни таъмирлаш (ямочный ремонт)	410 м2	м <sup>2</sup>	410.0
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 кг/м2	0,0003 т x 1120,0 м2	т	0.824
					<b>Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқишиш</b>	<b>160 м x 8,5 м 198 м x 7,0 м</b>	м <sup>2</sup>	<b>2746.0</b>
					<b>Саккиз қиррали металл (оценкованная) устунли бир томонли (одножбовый) ёритиш тармоғини ўрнатиш Н-10 м.</b>	<b>13 дона</b>	дона	<b>13.0</b>

6	12+88	16+09	321	Йўлнинг мавжуд ҳолати қум шағал аралашмасидан иборат бўлиб нотекисликлар ва чўкишлар мавжуд, айрим қисмларида ҚША тупроқга аралашиб кетган.	Мавжуд йўл профилини янги материал (ҚША) қўшиш йўли билан тиклаш	152 м2	м <sup>2</sup>	152.0
					Чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқишиш	152 м2 x 0,03 м	м <sup>3</sup>	4.6
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005 т x 152 м2	т	0.076
					<b>Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқишиш</b>	<b>33 м x 4,0 м + 20 м2</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>152.0</b>
7	16+09 16+42	16+42 18+38	33 196	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз асфальтобетон қопламадан иборат бўлиб, чуқурчалар, уваланишлар, бўртмалар мавжуд.	Чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқишиш	1169 м2 x 0,03 м x 10%	м <sup>3</sup>	5.3
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 кг/м2	0,0003 т x 1169,0 м2	т	0.351
					<b>Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқишиш</b>	<b>33 м x 4,0 м 196 м x 3,5 м</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1169.0</b>

**Қурилиш материалларини ўртача ташиб келиш масофаси**

Т/р	Материал номи	Ўлчов бирлиги	Масофаси
1	Асфальтобетон	км	65
2	ҚША	км	10
3	Чақиқ тош	км	10
4	Эмульсия битумная	км	65

"Тошкент шаҳри минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК вакили

\_\_\_\_\_

Нурафшон шаҳри Ободонлаштириш бошқармаси вакили

\_\_\_\_\_

Ўрта Чирчиқ ТЙФУК

\_\_\_\_\_

Учкун МФЙ раиси

\_\_\_\_\_

"Excellent road project" МЧЖ вакили

\_\_\_\_\_

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАҲРИ 4К732 КЎЧАСИНИНГ 1,838 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ**

**Иш хажми кайдномаси**

№	Ишнинг номланиши	Ўлчов бирлиги	Хажми
<b>Умумий маълумотлар</b>			
1	Таъмирланаётган йул бўлагининг узунлиги	м	1838.0
2	Қатнов кисмининг ўртача эни	м	3,5-4,0-4,5- 5,0-5,5-7,0- 8,0-10,91 12,91
3	Буюртмачи - Тошкент вилояти "Минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК		
4	Қурувчи ташкилоти - Тендер асосида		
5	Ишлар бажариладиган худуд - Тошкент вилояти Нурафшон шаҳри		
6	Курилиш монтаж ишлари автотранспорт харакати тўхтатилган холда бажарилади		
<b>БР 100x30x18 бордюр ўрнатиш</b>			
1	10 см қалинликда ҚШАдан асос ётказиш	м <sup>3</sup>	14.3
2	10 см қалинликда М-250 монолит бетондан асос ётказиш	м <sup>2</sup>	27.2
3	БР 100x30x18 бордюр ўрнатиш	шт	716.0
		м <sup>3</sup>	36.5
<b>Пиёдалар йўлакчасини қуриш</b>			
4	12 см қалинликда донадорлиги 80 ммдан катта бўлмаган ҚШАдан (С4) асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>2</sup>	537.0
5	Диаметри 4 мм бўлган ўлчамлари 150x150 ммлик арматурадан тўр ётказиш	м <sup>2</sup>	537.0
6	3 см қалинликда донадорлики 5-20 ммдан катта бўлмаган чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	м <sup>3</sup>	16.1
7	Полиэтилен плёнка	м <sup>2</sup>	537.0
8	М-300 маркали 10 см қалинликда цементобетондан қаплама ётказиш	м <sup>2</sup>	537.0
<b>Сув қочириш новларини ўрнатиш</b>			
1	Сув қочириш новларини асосини тўғирлаш учун 1 гуруҳ тупроғини чўмич хажми 0,65 м3 бўлган экскаватор ёрдамида автосамосвалга ортиб 4 км гача ташиб чиқариш. (g=1,5 т/м3)	м <sup>3</sup>	100.5
		т	150.8
2	12 см қалинликда донадорлиги 80 ммдан катта бўлмаган ҚШАдан (С4) асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>3</sup>	19.8
3	3 см қалинликда донадорлики 5-20 ммдан катта бўлмаган чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	м <sup>3</sup>	4.9

4	Йўл четига темирбетон ариқ (ЛИ-5 ва ЛИ-1 лоток)лар ўрнатиш	м	358.0
	<i>Шу жумладан:</i>		
	ЛИ-5	шт	71
	ЛИ-1	шт	3
5	ЛИ-5 (лоток) ларни темирбетон қопқоқлар билан ёпиш	м	358.0
	<b>Ер ишлари</b>		
1	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	м <sup>2</sup>	747.0
	<b>Йул тушамаси</b>		
1	Мавжуд йўл профилини янги материал (ҚША) қўшиш йўли билан тиклаш	м <sup>2</sup>	152.0
2	Чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	м <sup>3</sup>	27.0
3	Майда заррали асфальтбетон қоришмасидан 5м2 гача 5 см қалинликда чуқурчаларни таъмирлаш (ямочный ремонт)	т	1265.0
4	Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш	т	3.338
5	Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	м <sup>2</sup>	10571.0

ЛБМ

Ш.Рашидов

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАХРИ 4К732 КУЧАСИНИНГ 1,838 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01**  
(локальная ресурсная смета)

на **ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ,**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА БОРДЮРОВ</b>					
<b>1</b>	<b>E2301-1-3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ПОД БОРТОВЫХ КАМНЕЙ</b>	<b>10М3</b>	<b>1.4300</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	14.586
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.7293
1.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.7293
1.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12.5	17.875
<b>2</b>	<b>E2702-10-2</b>	<b>УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БР-100.30.18 С БЕТОННОМ ОСНОВАНИЕМ</b>	<b>100М</b>	<b>7.1600</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69.8	499.768
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.65	4.654
2.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.61	4.3676
2.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.2864
2.5	6328	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	3.8	27.208
2.6	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0.06	0.4296
2.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001	0.00716
2.8	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0.17	1.2172
<b>3</b>	<b>С</b>	<b>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БОРТОВЫЕ КАМНИ БР 100.30.18</b>	<b>ШТ</b>	<b>716.0000</b>	
<b>РАЗДЕЛ 2. ПЕШЕХОДНЫХ ТРОТУАРОВ</b>					
<b>4</b>	<b>E2704-3-5 ДОП. 4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.5370</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41.6	22.3392
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.69	10.5735
4.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.32	1.2458
4.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	3.179
4.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.43	0.76791

1	2	3	4	5	6
4.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4.09	2.1963
4.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	0.49404
4.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5.01	2.6904
4.9	9219	ВОДА	МЗ	10.5	5.6385
4.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	152	81.624
<b>5</b>	<b>E2704-1-4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 5-20ММ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.1610</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	3.4776
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	3.1749
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.28819
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.39606
5.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.37835
5.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	1.9658
5.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.14651
5.8	9219	ВОДА	МЗ	7	1.127
5.9	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	126	20.286
<b>6</b>	<b>E2706-9-1</b>	<b>УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.5370</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.43	6.6749
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.16	0.08592
6.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.03759
6.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.09	0.04833
<b>7</b>	<b>С</b>	<b>АРМОСЕТКА ДИАМЕТРОМ 4ММ 150Х150</b>	<b>М2</b>	<b>537.0000</b>	
<b>8</b>	<b>E2706-002-17 ДОП. 8</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА В-20 ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.5370</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	162.174
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	25.8995
8.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	1.5466
8.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	10.0473
8.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	0.61218
8.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	3.3563
8.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22.3	11.9751
8.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	10.0473
8.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	1.7184
8.10	6332	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В22,5 /М-300/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	204	109.548
8.11	9219	ВОДА	МЗ	178	95.586
8.12	30135	БИТУМ	Т	11.44	6.1433
8.13	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12.2	6.5514
8.14	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т	0.13	0.06981
8.15	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0.19	0.10203
8.16	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	МЗ	0.24	0.12888

1	2	3	4	5	6
9	E2706-002-18 ДОП. 8 К=10	УМЕНЬШЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 10 СМ	1000М2		-0.5370
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53	-28.461
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.6	-7.3032
9.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	11.6	-6.2292
9.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.5	-0.2685
9.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	11.6	-6.2292
9.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.5	-0.8055
9.7	6332	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В22,5 /М-300/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	-54.774
9.8	30135	БИТУМ	Т	5.7	-3.0609
9.9	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	5.9	-3.1683
9.10	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.1	-0.0537
10	С	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА	М2		537.0000
<b>РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО КЮБЕТНЫХ ЛОТКОВ</b>					
11	E101-197-7 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ СТРОИТЕЛЬСТВА ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ВЫЕМКИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000 М3 ГРУНТА		0.1005
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.69	0.471345
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.26	1.3326
11.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.14	0.31557
11.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	10.12	1.0171
12	E310-1004 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 4 КМ	Т		150.8000
12.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.025774	3.8867
12.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.025774	3.8867
13	E2301-001-03	УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ПОД ЛОТКИ	10М3		1.9800
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	20.196
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	1.0098
13.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	1.0098
13.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12.5	24.75
14	E2301-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШЕБНЯ ПОД ЛОТКИ	10М3		0.4900
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	4.998
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.2499
14.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.2499
14.4	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	12.5	6.125

1	2	3	4	5	6
15	E2702-011-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ ЛИ-5 И ЛИ-5	100 МЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБ ЕТОНЫХ ЛОТКОВ	3.5800	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	186	665.88
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	52.03	186.2674
15.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14.19	50.8002
15.4	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	37.84	135.4672
15.5	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	МЗ	3.1	11.098
16	С	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ ЛИ-5	ШТ	71.0000	
17	С	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ ЛИ-1	ШТ	3.0000	
18	С	КРЫШКА ЛОТКА 55 (С ОТВЕРСТИЕМ) 45КЛК1	ШТ	358.0000	
<b>РАЗДЕЛ 4. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
19	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА С ДОВЕДЕНИЕМ ГЕОМЕТРИЧЕСКОМ ПАРАМЕТРАМ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С ПОМОЩЬЮ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	0.7470	
19.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.15	0.11205
19.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.15	0.11205
<b>РАЗДЕЛ 5. ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
20	E2703-1-3	ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА	1000М2	0.1520	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30.9	4.6968
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20.71	3.1479
20.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.7	0.5624
20.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.36	0.66272
20.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5.6	0.8512
20.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	4.09	0.62168
20.7	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	1.11	0.16872
20.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.95	0.2964
20.9	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.01	0.15352
20.10	9219	ВОДА	МЗ	15	2.28
20.11	12303	ГРАВЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	66	10.032
21	E2704-1-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШЕБНЯ ФРАКЦИИ 5-20ММ	100МЗ	0.2700	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	5.832
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	5.3244
21.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.4833
21.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.6642
21.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.6345
21.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	3.2967
21.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.2457
21.8	9219	ВОДА	МЗ	7	1.89

1	2	3	4	5	6
21.9	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	126	34.02
<b>22</b>	<b>E68-015-01</b>	<b>РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ДОРОГ ОДНОСЛОЙНОГО ТОЛЩИНОЙ: 50 ММ ПЛОЩАДЬЮ РЕМОНТА ДО 5 М2</b>	<b>100М2</b>	<b>12.6500</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100.1	1266.265
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6.47	81.8455
22.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3.42	43.263
22.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2.95	37.3175
22.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1	12.65
22.6	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5.9	74.635
22.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.1	1.265
22.8	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	11.9	150.535
22.9	30135	БИТУМ	Т	0.07	0.8855
<b>23</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>ПОДГРУНТОВКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ С ДОСТАВКОЙ НА КМ</b>	<b>Т</b>	<b>3.3380</b>	
23.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	1.936
23.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	1.785	5.9583
23.3	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т	1.03	3.4381
<b>24</b>	<b>E2713-010-01 ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>10.5710</b>	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	175.7957
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	99.156
24.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	15.2222
24.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	2.537
24.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	5.2855
24.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	1.2685
24.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.44	15.2222
24.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	32.5587
24.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	14.4823
24.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	16.385
24.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96.6	1021.1586
24.12	9219	ВОДА	МЗ	0.9	9.5139
24.13	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.114167
<b>25</b>	<b>E2713-011-01 ДОП. 9 К=2</b>	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>10.5710</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	12.2624
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	7.6111
25.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	3.8056
25.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.63426
25.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.31713

1	2	3	4	5	6
25.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0.36	3.8056
25.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24.22	256.0296
25.8	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.029599
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		2836.9559
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		429.6934
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		19.0278
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		2.6918
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		5.9583
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		8.4376
7	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1.3284
8	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		3.8181
9	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		3.1713
10	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		44.1142
11	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		0.62168
12	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		5.2625
13	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч		37.3175
14	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		4.7489
15	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		16.0063
16	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч		0.16872
17	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		18.7171
18	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		74.635
19	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.15352
20	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНІ", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEH" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч		1.0171
21	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч		3.8181
22	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		52.0478
23	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1.265
24	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч		135.4672
25	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		1.5857
26	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		2.1963
27	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		0.49404
28	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		2.6904
29	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		19.0278
30	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		32.5587

1	2	3	4	5	6
31	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		14.4823
32	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		16.385
33	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		3.8867
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
34	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т		1427.7232
35	6328	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3		27.208
36	6332	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В22,5 /М-300/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3		54.774
37	9219	ВОДА	М3		116.0354
38	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3		0.4296
39	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		134.281
40	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3		60.431
41	30135	БИТУМ	Т		4.1116
42	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т		3.4381
43	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0.00716
44	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2		3.3831
45	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т		0.06981
46	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3		1.2172
47	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3		0.04833
48	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3		0.12888
49	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3		11.098
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
50		АРМОСЕТКА ДИАМЕТРОМ 4ММ 150Х150	М2		537
51		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БОРТОВЫЕ КАМНИ БР 100.30.18	ШТ		716
52		КРЫШКА ЛОТКА 55 (С ОТВЕРСТИЕМ) 45КЛК1	ШТ		358
53		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ ЛИ-1	ШТ		3
54		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ ЛИ-5	ШТ		71
55		ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА	М2		537

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 59**

(локальная ресурсная смета)

на **ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ АВТОДОРОГИ И АСКУЭ,**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
<b>1</b>	<b>E3306-1-11</b>	<b>УСТАНОВКА ОЦИНКОВАННАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ С БУРЕНИЕМ КОТЛОВАНОВ ПОД МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ В ГРУППЕ ГРУНТА 2 ПРИ ГЛУБИНЕ БУРЕНИЯ 2</b>	<b>ОПОРА</b>	<b>13.0000</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.26	29.38
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.45	18.85
1.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0.65	8.45
1.4	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0.71	9.23
1.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.09	1.17
<b>2</b>	<b>С</b>	<b>ОПОРА ОСВЕЩЕНИЯ ВОСЬМИГРАННАЯ КОНИЧЕСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ Н-10М ОГК1С-10Ф, С КРОНШТЕЙНОМ (ВЕС ОДНОЙ ОПОРЫ 178КГ)</b>	<b>КОМП</b>	<b>13.0000</b>	
<b>3</b>	<b>E3304-014-03 ДОП. 9</b>	<b>УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ С АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА</b>	<b>100 ШТ</b>	<b>0.1300</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34	4.42
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14	1.82
3.3	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	14	1.82
<b>4</b>	<b>С</b>	<b>СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ 150ВТ, LED-150W</b>	<b>ШТ</b>	<b>13.0000</b>	
<b>5</b>	<b>E601-1-1 ДОП. 3</b>	<b>ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА В7,5 ТОЛЩИНОЙ 100ММ (0,8Х0,8)</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0083</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	1.4976
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.13	0.150842
5.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0.39936
5.4	698	КРАНЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	18	0.14976
5.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.001082
5.6	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	0.84864
5.7	9219	ВОДА	М3	0.2	0.001664

1	2	3	4	5	6
6	E3402-3-1	УСТРОЙСТВО ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ "ГИЛЬЗ" ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЯ В ОПОРУ	КАН.-КМ		0.0390
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	133	5.187
7	C	ТРУБЫ ПВХ-76X7ММ (2ШТ ПО 1,5М)	M		39.0000
8	E0601-001-13 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА ПОД СТОЙКУ ИЗ БЕТОНА В-20	100М3		0.1040
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	598.26	62.219
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.7	2.0488
8.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.27	0.02808
8.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	29.16	3.0326
8.5	698	КРАНЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	17.61	1.8314
8.6	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0.86	0.08944
8.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.08	0.11232
8.8	6327	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	10.608
8.9	9219	ВОДА	М3	0.424	0.044096
8.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0.03	0.00312
8.11	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0.7	0.0728
8.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	65.1	6.7704
9	C	СТАЛЬ КРУГЛАЯ АРМИРОВАННАЯ Д 8А240, L	КГ		135.8500
10	C	СТАЛЬ КРУГЛАЯ АРМИРОВАННАЯ Д 16А400, L	КГ		167.4400
11	C	СТАЛЬ КРУГЛАЯ АРМИРОВАННАЯ Д 10А400, L	КГ		65.5200
12	C	СТАЛЬ КРУГЛАЯ АРМИРОВАННАЯ Д 8А240, L	КГ		94.3800
13	C	ПРОВОЛОКА ВЪЗАЛЬНАЯ, Д 1,0ММ	T		0.2600
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ (БФ2-13КОМП)</b>					
14	C	ШПИЛЬКА М24 (4ШТХ3,8КГ 15,2КГ)	КГ		197.6000
15	C	ГАЙКА М24(8ШТХ0,171КГ 1,368КГ)	КГ		17.7840
16	C	ШАЙБА М24(4ШТХ0,12КГ 0,48КГ)	КГ		6.2400
17	C	СТАЛЬ УГЛОВАЯ (50Х50Х5)	КГ		93.6000
18	E4101-008-07 ДОП. 7	ОБМАЗКА БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА	100М2		0.5928
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	57.1	33.8489
18.2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0.16	0.094848
18.3	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	T	0.02	0.011856
18.4	30140	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	T	0.21	0.124488
18.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0.3	0.17784
19	E601-67-4 ДОП. 4	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ	100М2		0.1092
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28.9	3.1559
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.03	0.003276
19.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.03	0.003276
19.4	9219	ВОДА	М3	0.5	0.0546
19.5	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	T	0.07	0.007644
19.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	0.546

1	2	3	4	5	6
20	E102-57-2	РЫТЬЕ КОТЛОВАНА ПОД ФУНДАМЕНТ В ГРУНТЕ 2-Й ГРУППА ВРУЧНУЮ	100МЗ	0.1157	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	17.8178
<b>ЗАЕМЛЕНИЕ ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ</b>					
21	Ц802-471-1 ДОП. 8	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50X50X5	10ШТ	1.3000	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.7	13.91
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.38	0.494
21.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.19	0.247
21.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1.75	2.275
21.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.19	0.247
21.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.002	0.0026
21.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.65	0.845
22	С	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50X50X5ММ	КГ	122.5250	
23	Ц0802-472-01 ДОП. 8	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	100М	0.1300	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19	2.47
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.28	0.0364
23.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.14	0.0182
23.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3.13	0.4069
23.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.14	0.0182
23.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.002	0.00026
23.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.6	0.078
24	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ Д 10ММ	КГ	8.0600	
25	E102-57-2	РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОНТУР ЗАЕМЛЕНИЯ В ГРУНТЕ 2-Й	100МЗ	0.0260	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	4.004
26	E102-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПОД КОНТУР ЗАЕМЛЕНИЯ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0.0260	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.5	2.301
<b>ЩИТЫ</b>					
27	Ц803-572-7	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА, ММ, ДО 1700X1100	ШТ	1.0000	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.66	4.66
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.82	0.82
27.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.41	0.41
27.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1.04	1.04
27.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.41	0.41
27.6	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0.06	0.06
27.7	31087	КРАСКА	КГ	0.05	0.05
27.8	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.3	0.3
28	1501	ЩИТ СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ОСВЕЩЕНИЕМ ИПНО-ДУ1-50А	ШТ	1.0000	
29	E601-5-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ФУНДАМЕНТА ПОД СИЛОВЫЕ ЯЩИКИ И КОНТРОЛЛЕРА БЕТОН В 15	100МЗ	0.0050	

1	2	3	4	5	6
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	441.28	2.2064
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	36.11	0.18055
29.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.27	0.00135
29.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	23.52	0.1176
29.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	33.26	0.1663
29.6	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	1.1	0.0055
29.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.53	0.00765
29.8	6324	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	102	0.51
29.9	9219	ВОДА	МЗ	1.75	0.00875
29.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.037	0.000185
29.11	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.08	0.0004
29.12	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0.2	0.001
29.13	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0.69	0.00345
<b>30</b>	<b>Е102-57-2</b>	<b>РЫТЬЕ КОТЛОВАНА ПОД ФУНДАМЕНТ ЩИТА ОСВЕЩЕНИЯ В ГРУНТЕ 2-Й ГРУППА ВРУЧНУЮ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0030</b>	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	0.462
<b>ЗАЕМЛЕНИЕ ЦР</b>					
<b>31</b>	<b>Ц802-471-1 ДОП. 8</b>	<b>ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50Х50Х5</b>	<b>10ШТ</b>	<b>0.3000</b>	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.7	3.21
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.38	0.114
31.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.19	0.057
31.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1.75	0.525
31.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.19	0.057
31.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.002	0.0006
31.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.65	0.195
<b>32</b>	<b>С</b>	<b>СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50Х50Х5ММ</b>	<b>КГ</b>	<b>28.2750</b>	
<b>33</b>	<b>Ц0802-472-02 ДОП. 8</b>	<b>ЗАЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2</b>	<b>100М</b>	<b>0.1000</b>	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.6	1.66
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.44	0.044
33.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.22	0.022
33.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3.13	0.313
33.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.22	0.022
33.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.0037	0.00037
33.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.9	0.09
<b>34</b>	<b>С</b>	<b>СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4ММ</b>	<b>КГ</b>	<b>12.6000</b>	
<b>35</b>	<b>Ц0802-472-01 ДОП. 8</b>	<b>ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 10 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0.0200</b>	

1	2	3	4	5	6
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19	0.38
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.28	0.0056
35.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.14	0.0028
35.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3.13	0.0626
35.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.14	0.0028
35.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.002	0.00004
35.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.6	0.012
36	С	СТАЛЬ КРУГЛАЯ Д 10ММ	КГ	1.2400	
37	Е102-57-2	РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ В ГРУНТЕ 2-Й	100МЗ	0.0220	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	3.388
38	Е102-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПОД КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0.0220	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.5	1.947
39	Ц803-526-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	13.0000	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.56	20.28
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.004	0.052
39.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.04	0.52
39.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.002	0.026
39.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0.13	1.69
39.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.002	0.026
39.7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0.014	0.182
39.8	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1.22	15.86
39.9	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0.049	0.637
39.10	31087	КРАСКА	КГ	0.036	0.468
39.11	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0.006	0.078
39.12	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.07	0.91
39.13	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0.001	0.013
39.14	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6.1	79.3
39.15	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1.22	15.86
39.16	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	13
40	С	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ НА 2А ВА63-1Р-2А	ШТ	13.0000	
41	Ц803-545-1	КОРОБКА (ЯЩИК) С ЗАЖИМАМИ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ СЕЧЕНИЕМ ДО 6 ММ <sup>2</sup> , УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО 10	ШТ	13.0000	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3.31	43.03
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.004	0.052
41.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.04	0.52
41.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.002	0.026
41.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0.25	3.25
41.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.002	0.026
41.7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0.014	0.182

1	2	3	4	5	6
41.8	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1.22	15.86
41.9	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0.049	0.637
41.10	31087	КРАСКА	КГ	0.03	0.39
41.11	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0.02	0.26
41.12	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.07	0.91
41.13	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.02	0.26
41.14	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1.22	15.86
41.15	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	13
42	С	<b>КЛЕММНИК НА 10 КЛЕММЫ (1ШТ В КОРОБКЕ)</b>	<b>ШТ</b>	<b>13.0000</b>	
43	Ц803-526-1	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.56	1.56
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.004	0.004
43.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.04	0.04
43.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.002	0.002
43.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0.13	0.13
43.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.002	0.002
43.7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0.014	0.014
43.8	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1.22	1.22
43.9	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0.049	0.049
43.10	31087	КРАСКА	КГ	0.036	0.036
43.11	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0.006	0.006
43.12	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.07	0.07
43.13	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0.001	0.001
43.14	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6.1	6.1
43.15	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1.22	1.22
43.16	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
44	С	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ НА 16А ВА63-3Р-16А</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
		<b>КАБЕЛИ И КОЖУХИ</b>			
45	Ц802-148-1	<b>КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1(ПРОЛОЖЕН В ПВХ40)</b>	<b>100М</b>	<b>5.0000</b>	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.4	62
45.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.78	18.9
45.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	15
45.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.39	1.95
45.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	15
45.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.39	1.95
45.7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.00006	0.0003
45.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0.0041	0.0205
45.9	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0.00832	0.0416
46	С	<b>КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ-1.0, СЕЧ.4Х16ММ2</b>	<b>М</b>	<b>500.0000</b>	

1	2	3	4	5	6
47	Ц802-158-14	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ 3-4-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 35	ШТ	26.0000	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.15	29.9
47.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.02	0.52
47.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.26
47.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.26
47.5	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0.0008	0.0208
47.6	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0.00204	0.05304
48	Ц802-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1(ПРОЛОЖЕН В ПВХ40)	100М	1.2000	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.4	14.88
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.78	4.536
48.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	3	3.6
48.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.39	0.468
48.5	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3	3.6
48.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.39	0.468
48.7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.00006	0.000072
48.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0.0041	0.00492
48.9	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0.00832	0.009984
49	С	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ-1.0, СЕЧ.4Х25ММ2	М	120.0000	
50	Ц802-158-14	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ 3-4-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 35	ШТ	2.0000	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.15	2.3
50.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.02	0.04
50.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.02
50.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.02
50.5	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0.0008	0.0016
50.6	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0.00204	0.00408
51	С	НАКОНЕЧНИК КАБЕЛЬНЫЙ ДЛЯ КАБЕЛЯ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ.16ММ2	ШТ	104.0000	
52	С	НАКОНЕЧНИК КАБЕЛЬНЫЙ ДЛЯ КАБЕЛЯ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ.25ММ2	ШТ	8.0000	
53	Е2205-3-1	ПРОТАСКИВАНИЕ ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ПВХ-40 В ТРУБУ ПВХ-110	100М	0.2000	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	84.4	16.88
53.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.17	0.034
53.3	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	26.08	5.216
53.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.17	0.034
53.5	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.0037	0.00074
54	Е3402-3-1	УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДО 2-Х ОТВЕРСТИЙ (ПРОЛОЖЕНА В ЗЕМЛЕ)	КАН.-КМ	0.6000	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	133	79.8
55	С	ТРУБЫ ПВХ-40ММ	М	620.0000	

1	2	3	4	5	6
56	Е3402-3-1	УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДО 2-Х ОТВЕРСТИЙ(ПРОЛОЖЕНА В ЗЕМЛЕ)	КАН.-КМ	0.0200	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	133	2.66
57	С	ТРУБА ПВХ-110 ТЯЖЕЛОГО ТИПА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	М	20.0000	
58	Ц802-412-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ ОПОР И КРОНШТЕЙНОВ,В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2,ДО 2,5	100М	1.6450	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5.61	9.2285
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.02	0.0329
58.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.01645
58.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.01645
58.5	31087	КРАСКА	КГ	0.02	0.0329
58.6	44622	ТАЛЫК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т	0.00043	0.000707
58.7	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0.02	0.0329
58.8	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	12.2	20.069
58.9	63499	ГИЛЫЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0.05	0.08225
58.10	64055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	0.8	1.316
58.11	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0.31	0.50995
59	С	ПРОВОД СИЛОВОЙ МЕДНЫЙ СЕЧ.2Х2,5ММ2, АПУНП-0,38	М	164.5000	
60	С	ИЗОЛЕНТА ПВХ	ШТ	26.0000	
61	С	МЕТИЗЫ	КГ	6.5000	
62	Е102-57-2	РЫТЬЕ КОТЛОВАНА ПОД КАБЕЛЬ В ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0.3536	
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	54.4544
63	Е101-14-11 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0.1414	
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25.61	3.6223
63.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	71.12	10.0592
63.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	13.3	1.8812
63.4	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	57.82	8.1781
64	Е101-34-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ПОД КАБЕЛЬ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0.1414	
64.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5.91	0.83591
64.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5.91	0.83591
65	Е102-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПОД КАБЕЛЬ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0.3536	
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.5	31.2936
<b>РАЗДЕЛ 2. АСКУЭ</b>					
66	Ц803-573-4	УСТАНОВКА ШКАФА АСКУЭ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЙ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ РАЗМЕРОМ(600/600/200)	ШТ	1.0000	
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.37	2.37
66.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.36	0.36
66.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0.22	0.22

1	2	3	4	5	6
66.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.07
66.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0.71	0.71
66.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.07
66.7	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0.1	0.1
66.8	31087	КРАСКА	КГ	0.02	0.02
66.9	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.1	0.1
67	C	<b>ШКАФ АСКУЭ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЙ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ РАЗМЕРОМ(600/600/200) НА ШКАФУ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
68	Ц803-600-2	<b>УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОННЫХ СЧЕТЧИКОВ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.87	0.87
68.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.02	0.02
68.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.01
68.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.01
68.5	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0.00003	0.00003
69	1502	<b>СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ "ЭНЕРГОМЕРА СЕ-308"</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
70	Ц1104-2-1	<b>УСТАНОВКА ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ</b>	<b>ШТ</b>	<b>13.0000</b>	
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.03	13.39
70.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.16	2.08
70.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.16	2.08
71	1503	<b>БЛОК ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ БИ-6</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
72	1504	<b>БЛОК ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ БИ-4</b>	<b>ШТ</b>	<b>12.0000</b>	
73	Ц802-412-1	<b>ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 2,5</b>	<b>100М</b>	<b>0.2100</b>	
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5.61	1.1781
73.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.02	0.0042
73.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.0021
73.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.0021
73.5	31087	КРАСКА	КГ	0.02	0.0042
73.6	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0.02	0.0042
73.7	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	12.2	2.562
73.8	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0.05	0.0105
73.9	64055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	0.8	0.168
73.10	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0.31	0.0651
73.11	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0.16	0.0336
74	C	<b>ПРОВОД МЕДНЫЙ СЕЧ.1Х2,5ММ2,ПВ1</b>	<b>М</b>	<b>21.0000</b>	
75	Ц802-402-1	<b>КАБЕЛИ ПО КОНСТРУКЦИИ</b>	<b>100М</b>	<b>0.1200</b>	
75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15.3	1.836
75.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.17	0.8604
75.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1.89	0.2268

1	2	3	4	5	6
75.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3.45	0.414
75.5	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0.41	0.0492
75.6	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0.02	0.0024
75.7	64235	ЛЕНТА K226	100М	0.055	0.0066
75.8	64848	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.3	0.036
75.9	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0.16	0.0192
75.10	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0.16	0.0192
76	С	<b>КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГ-0,66 СЕЧ.3Х1,5ММ2</b>	<b>М</b>	<b>6.0000</b>	
77	С	<b>КАБЕЛЬ СВЯЗИ ККВГ-4Х2Х0,5</b>	<b>М</b>	<b>6.0000</b>	
78	Ц802-158-14	<b>ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ 3-4-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 35</b>	<b>ШТ</b>	<b>8.0000</b>	
78.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.15	9.2
78.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.02	0.16
78.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.08
78.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.08
78.5	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0.0008	0.0064
78.6	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0.00204	0.01632
78.7	64235	ЛЕНТА K226	100М	0.0024	0.0192
79	Ц802-411-4	<b>РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ВВОДЫ ГИБКИЕ.ВВОД ГИБКИЙ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА,ММ,ДО 27</b>	<b>ВВОД</b>	<b>1.0000</b>	
79.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.03	1.03
79.2	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0.00002	0.00002
79.3	46163	СКОБЫ	10ШТ	0.204	0.204
79.4	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
80	С	<b>МЕТАЛЛОРУКАВ ГИБКИЙ Д-15ММ РЗ-Ц-Х-Ш15</b>	<b>М</b>	<b>7.0000</b>	
81	С	<b>МЕТИЗЫ,КРЕПЕЖ</b>	<b>КГ</b>	<b>5.0000</b>	
82	Ц1104-2-1	<b>МОНТАЖ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
82.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.03	1.03
82.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.16	0.16
82.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.16	0.16
83	1505	<b>АДАПТОР RS-232-С/RS-485</b>	<b>КОМП</b>	<b>1.0000</b>	
84	1506	<b>GSM-МОДЕМ</b>	<b>КОМП</b>	<b>1.0000</b>	
85	1507	<b>БЛОК ПИТАНИЯ 220/24В БП-24</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
86	Ц803-526-1	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
86.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.56	1.56
86.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.004	0.004
86.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.04	0.04
86.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.002	0.002
86.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0.13	0.13
86.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.002	0.002

1	2	3	4	5	6
86.7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0.014	0.014
86.8	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1.22	1.22
86.9	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0.049	0.049
86.10	31087	КРАСКА	КГ	0.036	0.036
86.11	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0.006	0.006
86.12	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.07	0.07
86.13	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0.02	0.02
86.14	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0.001	0.001
86.15	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6.1	6.1
86.16	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1.22	1.22
86.17	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
86.18	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0.012	0.012
<b>87</b>	<b>1508</b>	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ,220В,6А,ВА-47-29</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
<b>88</b>	<b>Ц803-591-8</b>	<b>РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ</b>	<b>100ШТ</b>	<b>0.0100</b>	
88.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43.2	0.432
88.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.08	0.0008
88.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6.4	0.064
88.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.0004
88.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.0004
88.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	1.02	0.0102
88.7	35097	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 2,5X20 ММ	Т	0.00016	0.000002
88.8	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0.0003	0.000003
88.9	64825	ПОДРОЗЕТНИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	100ШТ	1.03	0.0103
88.10	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0.11	0.0011
<b>89</b>	<b>С</b>	<b>РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ РА-10-003/1</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
<b>90</b>	<b>С</b>	<b>КЛЕММНИК 1X10(ПОД СЕЧЕНИЕ 2,5ММ2)</b>	<b>ШТ</b>	<b>1.0000</b>	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		602.9094
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		63.2829
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0.02943
4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1.8812
5	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.83591
6	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		3.5496
7	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч		18.6
8	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		1.184

1	2	3	4	5	6
9	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0.22
10	698	КРАНЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч		1.9812
11	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		3.69
12	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч		8.45
13	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч		0.1663
14	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0.094848
15	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч		5.216
16	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч		18.6
17	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч		9.23
18	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч		0.09494
19	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч		1.82
20	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНІ", "ЛІЕВНЕР", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		8.1781
21	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		10.5325
22	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1.204
23	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		2.3643
24	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		3.9167
25	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0.414
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
26	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		0.84864
27	6324	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ		0.51
28	6327	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		10.608
29	9219	ВОДА	МЗ		0.10911
30	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	Т		0.011856
31	30140	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	Т		0.124488
32	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т		0.00005
33	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0.003305
34	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ		0.4022
35	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ		34.16
36	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		1.532
37	31087	КРАСКА	КГ		1.0371
38	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0.004242
39	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ		0.35
40	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т		0.00074
41	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т		0.0288
42	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т		0.007644
43	35097	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 2,5Х20 ММ	Т		0.000002
44	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ	Т		0.000003
45	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ		3.58
46	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ		0.0004

1	2	3	4	5	6
47	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ		0.001
48	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ		0.07625
49	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0.72384
50	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ		0.26
51	44622	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ I	Т		0.000707
52	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ		0.13172
53	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ		22.631
54	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ		0.127424
55	46163	СКОБЫ	10ШТ		0.204
56	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т		0.015
57	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2		6.7704
58	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ		0.09275
59	64055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ		1.484
60	64235	ЛЕНТА К226	100М		0.0258
61	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ		91.5
62	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ		34.16
63	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ		29
64	64825	ПОДРОЗЕТНИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	100ШТ		0.0103
65	64848	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ		0.036
66	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ		0.59425
67	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ		0.0659
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
68		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ НА 16А ВА63-3Р-16А	ШТ		1
69		ОПОРА ОСВЕЩЕНИЯ ВОСЬМИГРАННАЯ КОНИЧЕСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ Н-10М ОГК1С-10Ф, С КРОНШТЕЙНОМ (ВЕС ОДНОЙ ОПОРЫ 178КГ)	КОМП		13
70		КЛЕММНИК 1Х10(ПОД СЕЧЕНИЕ 2,5ММ2)	ШТ		1
71		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ РА-10-003/1	ШТ		1
72		МЕТИЗЫ,КРЕПЕЖ	КГ		5
73		МЕТАЛЛУРУКАВ ГИБКИЙ Д-15ММ РЗ-Ц-Х-Ш15	М		7
74		КАБЕЛЬ СВЯЗИ ККВГ-4Х2Х0,5	М		6
75		КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГ-0,66 СЕЧ.3Х1,5ММ2	М		6
76		ПРОВОД МЕДНЫЙ СЕЧ.1Х2,5ММ2,ПВ1	М		21
77		ШКАФ АСКУЭ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЙ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ РАЗМЕРОМ(600/600/200)	ШТ		1
78		МЕТИЗЫ	КГ		6.5
79		ИЗОЛЕНТА ПВХ	ШТ		26
80		ПРОВОД СИЛОВОЙ МЕДНЫЙ СЕЧ.2Х2,5ММ2, АПУНП-0,38	М		164.5
81		ТРУБА ПВХ-110 ТЯЖЕЛОГО ТИПА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	М		20
82		ТРУБЫ ПВХ-40ММ	М		620
83		НАКОНЕЧНИК КАБЕЛЬНЫЙ ДЛЯ КАБЕЛЯ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ.25ММ2	ШТ		8
84		НАКОНЕЧНИК КАБЕЛЬНЫЙ ДЛЯ КАБЕЛЯ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ.16ММ2	ШТ		104
85		КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ-1.0, СЕЧ.4Х25ММ2	М		120

1	2	3	4	5	6
86		КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ-1.0, СЕЧ.4Х16ММ2	М		500
87		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ НА 2А ВА63-1Р-2А	ШТ		13
88		КЛЕММНИК НА 10 КЛЕММЫ (1ШТ В КОРОБКЕ)	ШТ		13
89		ГАЙКА М24(8ШТХ0,171КГ 1,368КГ)	КГ		17.784
90		СТАЛЬ КРУГЛАЯ Д 10ММ	КГ		9.3
91		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4ММ	КГ		12.6
92		СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50Х50Х5ММ	КГ		150.8
93		СТАЛЬ УГЛОВАЯ (50Х50Х5)	КГ		93.6
94		ШАЙБА М24(4ШТХ0,12КГ 0,48КГ)	КГ		6.24
95		ШПИЛЬКА М24 (4ШТХ3,8КГ 15,2КГ)	КГ		197.6
96		ПРОВОЛОКА ВЫЗАЛЬНАЯ, Д 1,0ММ	Т		0.26
97		СТАЛЬ КРУГЛАЯ АРМИРОВАННАЯ Д 8А240,Л	КГ		230.23
98		СТАЛЬ КРУГЛАЯ АРМИРОВАННАЯ Д 10А400,Л	КГ		65.52
99		СТАЛЬ КРУГЛАЯ АРМИРОВАННАЯ Д 16А400,Л	КГ		167.44
100		ТРУБЫ ПВХ-76Х7ММ (2ШТ ПО 1,5М)	М		39
101		СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ 150Вт, LED-150W	ШТ		13
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
102	1501	ЩИТ СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ОСВЕЩЕНИЕМ ИПНО-ДУ1-50А	ШТ		1
103	1502	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ "ЭНЕРГОМЕРА СЕ-308"	ШТ		1
104	1503	БЛОК ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ БИ-6	ШТ		1
105	1504	БЛОК ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ БИ-4	ШТ		12
106	1505	АДАПТОР RS-232-С/RS-485	КОМП		1
107	1506	GSM-МОДЕМ	КОМП		1
108	1507	БЛОК ПИТАНИЯ 220/24В БП-24	ШТ		1
109	1508	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ,220В,6А,ВА-47-29	ШТ		1

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАҲРИ 4К732 КЎЧАСИНИНГ 1,838 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ**

**Иш хажми кайдномаси**

№	Ишнинг номланиши	Ўлчов бирлиги	Хажми
<b>Умумий маълумотлар</b>			
1	Таъмирланаётган йул бўлагининг узунлиги	м	1838,0
2	Қатнов кисмининг ўртача эни	м	3,5-4,0-4,5- 5,0-5,5-7,0- 8,0-10,91 12,91
3	Буюртмачи - Тошкент вилояти "Минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК		
4	Қурувчи ташкилоти - Тендер асосида		
5	Ишлар бажариладиган ҳудуд - Тошкент вилояти Нурафшон шаҳри		
6	Курилиш монтаж ишлари автотранспорт ҳаракати тўхтатилган ҳолда бажарилади		
<b>БР 100x30x18 бордюр ўрнатиш</b>			
1	10 см қалинликда ҚШАдан асос ётказиш	м <sup>3</sup>	14,3
2	10 см қалинликда М-250 монолит бетондан асос ётказиш	м <sup>2</sup>	27,2
3	БР 100x30x18 бордюр ўрнатиш	шт	716,0
		м <sup>3</sup>	36,5
<b>Пиёдалар йўлакчасини қуриш</b>			
4	12 см қалинликда донадорлиги 80 ммдан катта бўлмаган ҚШАдан (С4) асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>2</sup>	537,0
5	Диаметри 4 мм бўлган ўлчамлари 150x150 ммлик арматурадан тўр ётказиш	м <sup>2</sup>	537,0
6	3 см қалинликда донадорлики 5-20 ммдан катта бўлмаган чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	м <sup>3</sup>	16,1
7	Полиэтилен плёнка	м <sup>2</sup>	537,0
8	М-300 маркали 10 см қалинликда цементобетондан қаплама ётказиш	м <sup>2</sup>	537,0
<b>Сув қочириш новларини ўрнатиш</b>			
1	Сув қочириш новларини асосини тўғирлаш учун 1 гуруҳ тупроғини чўмич хажми 0,65 м3 бўлган экскаватор ёрдамида автосамосвалга ортиб 4 км гача ташиб чиқариш. (g=1,5 т/м3)	м <sup>3</sup>	100,5
		т	150,8
2	12 см қалинликда донадорлиги 80 ммдан катта бўлмаган ҚШАдан (С4) асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>3</sup>	19,8
3	3 см қалинликда донадорлики 5-20 ммдан катта бўлмаган чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	м <sup>3</sup>	4,9

4	Йўл четига темирбетон ариқ (ЛИ-5 ва ЛИ-1 лоток)лар ўрнатиш	м	358,0
	<i>Шу жумладан:</i>		
	ЛИ-5	шт	71
	ЛИ-1	шт	3
5	ЛИ-5 (лоток) ларни темирбетон қопқоқлар билан ёпиш	м	358,0
	<b>Ер ишлари</b>		
1	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	м <sup>2</sup>	747,0
	<b>Йул тушамаси</b>		
1	Мавжуд йўл профилини янги материал (ҚША) қўшиш йўли билан тиклаш	м <sup>2</sup>	152,0
2	Чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	м <sup>3</sup>	27,0
3	Майда заррали асфальтбетон қоришмасидан 5м2 гача 5 см қалинликда чуқурчаларни таъмирлаш (ямочный ремонт)	т	1265,0
4	Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш	т	3,338
5	Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	м <sup>2</sup>	10571,0

ЛБМ



Ш.Рашидов

### Ведомость объемов работ и спецификация на АСКУЭ

п/п	Наименование	Тип, Марка	Ед. изм.	Ко л	Примеч
	Шкаф АСКУЭ				
1	Шкаф АСКУЭ нестандартизированный		шт	1	
	на металлоконструкции размером				
	600x600x200мм				
	На шкафу				
1	Счетчик учета электроэнергии	Энергомера СЕ-308	шт	1	
	электронный прямого включения				
2	Блок испытательный	БИ-6	шт	1	
3	Блок испытательный	БИ-4	шт	12	
4	Провод медный, сеч. 1x2,5мм <sup>2</sup>	ПВ1	м	21	В металлорукове- в 3 нитки
5	Кабель силовой, сеч.3x1,5мм <sup>2</sup> , с.р.к.4шт	ВВГ-0,66	м	6	по констр.
6	Кабель связи, ( витая пара), емк.4x2x0,5, с.р.к. 4шт	ККВГ	м	6	по констр.
7	Металлорукав гибкий, Д=15мм	РЗ-Ц-Х-Ш15	м	7	По конструкции
8	Металлоконструкция (метизы, крепеж)		кг	5	
9	GSM - модем		компл	1	
10	Адаптор	RS-232-C/ RS-485	компл	1	
11	Выключатель автоматический,220В,6А	ВА-47-29	шт	1	
12	Блок питания, 220/24В	БП-24	шт	1	
13	Розетка штепсельная,220В,10А	РА-10-003/1	шт	1	
14	Клеммник, 1x10, под сеч.2,5мм <sup>2</sup> с кожухом для дальнейшего пломбирования		шт	1	

ЛБМ



Ш.Рашидов

<b>Ведомость объемов работ и спецификация на электроосвещение автодороги</b>					
№	Наименование	Тип,	Ед.	Кол	
		Марка	изм.		
1	2	3	4	5	6
1	Опора освещения восьмигранная коническая оцинкованная, Н=10м. В комплекте с одно кронштейнами 1,5м х 1,5м-для освещения автодороги .	ОГК1с-10Ф	шт/кг	13	2314
2	Фундамент под опору освещения, Н=10м, монолитный Фм4(Тип II)	Фм4(Тип II)	шт	13	
<b>Детали армирования фундамента</b>					
	1.Сталь круглая Д=8А240, L=2400мм (11шт х 0,95кг=10,45кг)	ГОСТ5781-82	шт/кг	143	135,85
	2.Сталь круглая Д=16А400, L=2040мм (4шт х 3,22кг=12,88кг)	ГОСТ5781-82	шт/кг	52	167,44
	3.Сталь круглая Д=10А400, L=2040мм (4шт х 1,26кг=5,04кг)	ГОСТ5781-82	шт/кг	52	65,52
	4.Сталь круглая Д=8А240, L=1680мм (11шт х 0,66кг=7,26кг)	ГОСТ5781-82	шт/кг	143	94,38
<b>Сборочные единицы</b>					
3	<b>Блок фундаментных болтов для крепления опоры фундамента.</b>	БФ2	компл/кг	13	315,25
	1.Шпилька , ГОСТ24379.1-2012, (4шт х3,8кг=15,2кг)	1.М24х1000	шт/кг	52	197,6
		ВСм3нс2			
	2.Гайка, ГОСТ 22354-77, (8шт х0,171кг=1,368кг)	М24	шт/кг	104	17,784
	3.Шайба, ГОСТ 24379.1-80, (4штх0,12кг=0,48кг)	М24	шт/кг	52	6,24
	4.Сталь угловая, 50х50х5, L=238мм, (8шт х0,9кг=7,2кг)		шт/кг	104	93,6
			м		24,752
4	<b>Материалы</b>				
	1.Бетон, 2,1х0,6х0,6=0,8м3	Кл.В20	шт/м3	13	10,4
	2.Проволока вязальная, Д=1,0мм, (0,6кг)		м/кг	7,8	260
	3.Подготовка из бетона В7,5 толщиной 100мм (0,8х0,8)	В7,5	шт/м3	13	0,832
	4.Гильза из ПВХ трубы, Д=76х7 (1шт по 1,5м), внутри фундамента		шт/м	26	39
	5.Гидроизоляция фундамента под опору освещения жидким битумом в два слоя (4,56м2)		шт/м2	13	59,28
	6.Железнение поверхности фундамента (0,84м2)		шт/м2	13	10,92
5	<b>Земляные работы по устройству фундамента под опору освещения, установленного в земле</b>				
	Рытье котлована под фундамент опоры освещения, на общую высоту 12,206м в грунте 2-й категории -30% ямобуром, Д=500мм,70% доработка вручную. Котлован 0,8х0,8х2,0м=1,28м3		шт/м3	13	16,64
	В том числе:				
	1.Рытье котлована ямобуром -0,39м3		шт/м3	13	5,07
	2.Доработка котлована вручную-0,89м3		шт/м3	13	11,57
6	<b>Заземление опоры освещения в земле</b>				
	1.Сталь угловая 50х50х5мм, L= 2,5м		шт	13	
			м	32,5	
			кг	122,525	
	2.Сталь круглая, Д=10мм, L= 1м (1 х 0,62 =0,62кг)		шт	13	
			м	13	
			кг	8,06	
	3.Рытье и засыпка траншей под контур заземления в грунте 2-й категории вручную (1м х 0,4м х 0,5м = 0,2м3)		м/м3	13	2,6
7	<b>Щиты</b>				
	Щит силовой распределительный для наружной установки с дистанционным управлением освещением (по каналу сотовой связи)	ИПНО- ДУ-50А	шт	1	
	Бетон для фундамента щита освещения. Размер фундамента 1,0 х 1,0 х 0,5м		шт/м3	1	0,5
	Рытье котлована под фундамент щита освещения в грунте 2-й категории вручную. Размер котлована 1,0 х 1,0 х 0,3м		шт/м3	1	0,3

Заземление ЩР					
8	1.Сталь угловая 50x50x5мм, L= 2,5м (3шт x 2,5м x 3,77кг = 28,275кг)		шт/м	3	7,5
			кг	28,275	
	2.Сталь полосовая 40x4 (10м x 1,26кг =12,6кг)		шт/м	1	10
			кг	12,6	
	3.Сталь круглая, Д=10мм, L= 2м (2м x 0,62кг = 1,24кг)		шт/м	1	2
			кг	1,24	
	4.Рытье и засыпка траншей под контур заземления в грунте 2-й категории вручную (9 +2)x 0,4x0,5 =2,2м3		шт/м	1	11
			м3	2,2	
9	1.Выключатель автоматический на 2А. Установить в готовой нише внутри опоры освещения	ВА63-1P-2А	шт	13	
	2.Клеммник на 10 клемм (1шт). Установить в готовой нише внутри опоры освещения		шт	13	
10	Светильник уличный светодиодный, 150Вт	LED-150	шт	13	
11	Выключатель автоматический, 16А. Устанавливается на стороне 0,4кВ в существующей ТП	ВА63-3P-16	шт	1	
Кабели и кожухи.					
12	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сеч.4x16мм2, с.р.к. 26 шт, проложен в ПВХ40	АВВГ-1,0	м/кг	500	225
13	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сеч.4x25мм2, с.р.к. 2 шт, проложен в ПВХ40	АВВГ-1,0	м/кг	120	72
14	Труба поливинилхлоридная, Д=40мм, проложена: в ПВХ110- 20 и в земле 600 м	ПВХ40	м/кг	620	124
15	Труба поливинилхлоридная тяжелого типа высокого давления, Д=110x10мм	ПВХ110	м	20	
16	Наконечник кабельный для кабеля с алюминиевыми жилами сеч.16мм2	ТА-16	шт	104	
17	Наконечник кабельный для кабеля с алюминиевыми жилами сеч.25мм2	ТА-25	шт	8	
18	Провод с алюминиевыми жилами, сеч.2x2,5мм2. Проложен внутри трубы опор и кронштейно	АПУНП-250	м/кг	164,45	36,179
19	Изолента ПВХ		шт	26	
20	Метизы	М8 x 25	кг	6,5	
21	Рытье и засыпка траншей под кабель в грунте 2-й категории 80% мех. способом, (экскаватор 0.25м3), 20% вручную		м/м2	620	248
			м3	176,8	

ЛБМ



Ш.Рашидов

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 59

## ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ АВТОДОРОГИ И АСКУЭ

Осно ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость
				в текущих единицах
1	4	5	6	7
<b>Ресурсы по нормам шнк</b>				
<i>Затраты труда</i>				
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	602.9094	
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>		<b>СУМ</b>		
<i>Строительные машины и механизмы</i>				
1.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.02943	
2.	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	1.881152	
3.	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.83591	
4.	Вибраторы глубинные	маш.-ч	3.5496	
5.	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	18.6	
6.	Дрели электрические	маш.-ч	1.184	
7.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0.22	
8.	Краны при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	1.9812	
9.	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3.68995	
10.	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	8.45	
11.	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0.1663	
12.	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0.094848	
13.	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	5.216	
14.	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	18.6	
15.	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	9.23	
16.	Пила электрическая цепная	маш.-ч	0.09494	
17.	Автогидроподъемник ISUZU KRANTAS 230 высота подъема 12 м	маш.-ч	1.82	
18.	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Китай) с емкостью ковша 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	8.178061	
19.	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10.5325	
20.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.204	
21.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.364328	
22.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	3.91675	

23.	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.414	
<b>Итого по строительным машинам</b>		<b>СУМ</b>	<b>102.253</b>	
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>				
1	Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 5-20 мм	м3	0.84864	
2	Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 20-40 мм	м3	0.51	
3	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 5-20 мм	м3	10.608	
4	Вода	м3	0.10911	
5	Разжиженный битум РБ-1	т	0.011856	
6	Разжиженный битум РБ-2	т	0.124488	
7	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.00005	
8	Гвозди строительные	т	0.003305	
9	Дюбели распорные	100шт	0.4022	
10	Дюбели для пристрелки	10шт	34.16	
11	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	1.532	
12	Краска	кг	1.0371	
13	Лак битумный БТ-123	т	0.004242	
14	Лак электроизоляционный 318	кг	0.35	
15	Смазка солидол жировой "Ж"	т	0.00074	
16	Бензин авиационный Б-70	т	0.0288	
17	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0.007644	
18	Шурупы с полукруглой головкой 2,5x20 мм	т	1.6E-06	
19	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0.000003	
20	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	3.58	
21	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0.0004	
22	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0.001	
23	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0.07625	
24	Ветошь	кг	0.72384	
25	Вазелин технический	кг	0.26	
26	Тальк молотый сорт 1	т	0.000707	
27	Бирки маркировочные	100шт	0.13172	
28	Втулки изолирующие	шт	22.631	
29	Кнопки монтажные	1000шт	0.127424	
30	Скобы	10шт	0.204	
31	Конструкции стальные: индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0.015	
32	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	6.7704	
33	Гильзы соединительные	100шт	0.09275	
34	Колпачки изолирующие	10шт	1.484	
35	Лента К226	100м	0.0258	
36	Наконечники кабельные	шт	91.5	
37	Патроны для пристрелки	10шт	34.16	
38	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт	29	
39	Подрозетки деревянные	100шт	0.0103	
40	Полоски и пряжки для крепления проводов	100шт	0.036	
41	Сжимы ответвительные	100шт	0.59425	
42	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0.14 до 0.19 мм включительно	кг	0.0659	
43	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ НА 16А ВА63-3Р-16А	ШТ	1	
44	ОПОРА ОСВЕЩЕНИЯ ВОСЬМИГРАННАЯ КОНИЧЕСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ Н-10М ОГК1с-10Ф, С КРОНШТЕЙНОМ (ВЕС ОДНОЙ ОПОРЫ 178КГ)	КОМП	6	
45	КЛЕММНИК 1X10(под сечение 2,5мм2)	ШТ	1	

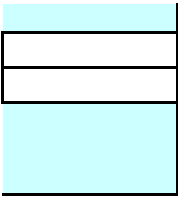
46	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ РА-10-003/1	ШТ	1	
47	МЕТИЗЫ,КРЕПЕЖ	КГ	5	
48	МЕТАЛЛОРУКАВ ГИБКИЙ Д-15ММ РЗ-Ц-Х-Ш15	М	7	
49	КАБЕЛЬ СВЯЗИ ККВГ-4Х2Х0,5	М	6	
50	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ВВГ-0,66 сеч.3х1,5мм2	М	6	
51	ПРОВОД МЕДНЫЙ СЕЧ.1Х2,5мм2,ПВ1	М	21	
52	ШКАФ АСКУЭ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЙ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ РАЗМЕРОМ(600/600/200)	ШТ	1	
53	МЕТИЗЫ	КГ	3	
54	ИЗОЛЕНТА ПВХ	ШТ	12	
55	ПРОВОД СИЛОВОЙ МЕДНЫЙ СЕЧ.2Х2,5ММ2, АПУНП-0,38	М	76	
56	ТРУБА ПВХ-110 ТЯЖЕЛОГО ТИПА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	М	20	
57	ТРУБЫ ПВХ-40ММ	М	296	
58	Наконечник кабельный для кабеля с алюминиевыми жилами сеч.25мм2	ШТ	8	
59	Наконечник кабельный для кабеля с алюминиевыми жилами сеч.16мм2	ШТ	48	
60	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ-1.0, СЕЧ.4Х25мм2	М	120	
61	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ-1.0, СЕЧ.4Х16мм2	М	176	
62	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ НА 2А ВА63-1Р-2А	ШТ	6	
63	КЛЕММНИК НА 10 КЛЕММЫ (1ШТ В КОРОБКЕ)	ШТ	6	
64	ГАЙКА М24(8ШТХ0,171КГ 1,368КГ)	КГ	8.208	
65	СТАЛЬ КРУГЛАЯ Д 10ММ	КГ	4.96	
66	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40х4ММ	КГ	12.6	
67	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50х50х5ММ	КГ	84.825	
68	СТАЛЬ УГЛОВАЯ (50Х50Х5)	КГ	11.424	
69	ШАЙБА М24(4ШТХ0,12КГ 0,48КГ)	КГ	2.88	
70	ШПИЛЬКА М24 (4ШТХ3,8КГ 15,2КГ)	КГ	91.2	
71	ПРОВОЛОКА ВЫЗАЛЬНАЯ, Д 1,0ММ	Т	0.12	
72	СТАЛЬ КРУГЛАЯ АРМИРОВАННАЯ Д 8А240,Л	КГ	230.23	
73	СТАЛЬ КРУГЛАЯ АРМИРОВАННАЯ Д 10А400,Л	КГ	65.52	
74	СТАЛЬ КРУГЛАЯ АРМИРОВАННАЯ Д 16А400,Л	КГ	167.44	
75	ТРУБЫ ПВХ-76Х7ММ (2ШТ ПО 1,5М)	М	18	
76	СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ 150ВТ, LED-150W	ШТ	6	
<b>Итого по материальным ресурсам</b>		<b>СУМ</b>		
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2% И М/К=0,75%	<b>СУМ</b>		
	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ НА КАБЕЛЬНО ПРОВОД.ПРОДУК.=1,5%	<b>СУМ</b>		
	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	<b>СУМ</b>		
<b>ВСЕГО С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТА</b>		<b>СУМ</b>		
<b>Оборудование</b>				
1.	Щит силовой распределительный для наружной установки с дистанционным управлением освещением ИПНО-ДУ1-50А	ШТ	1	
2.	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ "Энергомера СЕ-308"	ШТ	1	
3.	БЛОК ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ БИ-6	ШТ	1	
4.	БЛОК ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ БИ-4	ШТ	12	
5.	АДАПТОР RS-232-С/RS-485	комп	1	
6.	GSM-модем	комп	1	
7.	БЛОК ПИТАНИЯ 220/24В БП-24	ШТ	1	
8.	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ,220В,6А,ВА-47-29	ШТ	1	

<b>Итого по оборудованию</b>		<b>СУМ</b>	
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ		<b>СУМ</b>	
ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ		<b>СУМ</b>	
<b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ И ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ</b>		<b>СУМ</b>	









**СВОДНАЯ РАСЧЕТ**  
**стоимости строительства в текущих ценах по объекту:**  
**Тошкент вилояти**

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	
2	Эксплуатация машин и механизмов	
3	Строительные материалы с учетом заготовительно-складских расходов и транспорта	
4	Оборудование с учетом заготовительно-складских расходов и транспорта	
5	Затраты на перевозка грузов	
<b>Итого:</b>		
5	Прочие затраты подрядчика	
6	Затраты на страхование объекта	
7	Коэффициент риска 0 %	
<b>Итого стоимость в текущих ценах без НДС</b>		
<b>Итого стоимость в текущих ценах с НДС (15%)</b>		

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

\_\_\_\_\_

МП

\_\_\_\_\_

МП



**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАҲРИ 4К732 КЎЧАСИНИНГ 1,838 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ**

**СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1**

**ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ**

Осн

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб-ность	Сметная стоимость, СУМ	
				в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
<b><u>Ресурсы по нормам СНиП</u></b>					
<b><u>Затраты труда</u></b>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2836.95595		
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			
<b><u>Строительные машины и механизмы</u></b>					
1.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	19.0278		
2.	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	2.69178		
3.	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	5.95833		
4.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	8.43758		
5.	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	1.32842		
6.	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	3.81807		
7.	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3.1713		
8.	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	44.1142		
9.	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.62168		
10.	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	5.26251		
11.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	37.3175		
12.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	4.74887		
13.	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	16.00625		
14.	Кирковщики	маш.-ч	0.16872		
15.	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18.71712		
16.	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	74.635		
17.	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.15352		
18.	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" с емкостью ковша 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1.01706		
19.	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	3.81807		
20.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	52.04783		
21.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.265		
22.	Кран на автомобильном ходу КС-4874М на базе ISUZU, грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	135.4672		
23.	Резчики швов дисковые	маш.-ч	1.58565		
24.	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	2.19633		
25.	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	0.49404		
26.	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.69037		
27.	Укладчики асфальтобетона типа "VOEGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	19.0278		
28.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	32.55868		
29.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	14.48227		
30.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	16.38505		
31.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 20 т	маш.-ч	3.8867192		
<b>Итого по строительным машинам</b>		<b>СУМ</b>	<b>533.100719</b>		

1	4	5	6	7	8
<u>Строительные материалы, изделия и детали</u>					
1.	Асфальтобетонные смеси мелкозернистые типа Б М-2	т	1427.72322		
2.	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 10-20 мм	м3	27.208		
3.	Бетон тяжелый класса В22,5 /М-300/ фракции 5-20 мм	м3	54.774		
4.	Вода	м3	116.0354		
5.	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.4296		
6.	Гравийно-песчаная смесь	м3	134.281		
7.	Щебень из натурального камня для строительных работ М-1000-1200 фракции 5-20 мм	м3	60.431		
8.	Битум	т	4.1116456		
9.	Эмульсия битумная	т	3.43814		
10.	Гвозди строительные	т	0.00716		
11.	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	3.3831		
12.	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	0.06981		
13.	Пиломатериалы хвойных пород Брусля необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	1.2172		
14.	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0.04833		
15.	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	м3	0.12888		
16.	Раствор цементный М100	м3	11.098		
1.	АРМОСЕТКА ДИАМЕТРОМ 4ММ 150Х150	М2	537		
2.	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БОРТОВЫЕ КАМНИ БР 100.30.18	ШТ	716		
3.	Крышка лотка 55 (с отверстием) 45КЛК1	ШТ	358		
4.	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ Ли-1	ШТ	3		
4.	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ Ли-5	ШТ	71		
5.	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА	М2	537		
<b>Итого по материальным ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			



### Исходные данные для определения стоимости объекта в текущих ценах

1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		сум
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)		сум
	Транспортные расходы на материалы		сум
	Заготовительно-складские расходы		сум
	Транспортные расходы на оборудование с загот.скл.расх		сум
3	Затраты на ОЗП с учетом начислений на соцстрах (Сзп)		сум
3.1	Нормативная трудоемкость объекта (Т)		чел/час
3.2	Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц (Змс)		сум/месяц
3.3	Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)		час
3.4	Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)		
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)		сум
	Сумма (сум)		
5	Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
6	Отраслевая рентабельность(Нпр)		
	Процент (%)		
	Сумма (сум)		
7	Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
8	Затраты на страхование строительства объектов		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
9	Коэффициент риска, исходя из прогноза индекса роста цен		%
	Итого стоимость объекта в текущих ценах		тыс.сум

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАҲРИ 4К732 КЎЧАСИНИНГ 1,838 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ**

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	
4	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	
6	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	
	<b>ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ</b>	
8	ОТРАСЛЕВАЯ РЕНТАБИЛЬНОСТЬ 00%	
9	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	
11	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	
12	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	
13	<b>И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х</b>	
14	НДС 15 %	
15	<b>ИТОГО С НДС</b>	

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

\_\_\_\_\_

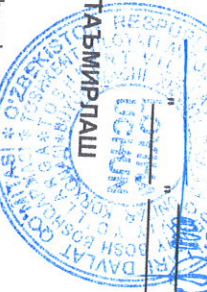
МП

\_\_\_\_\_

МП

"Тасдиқлайман"  
Тошкент вилояти "Минтақавий йўлларга  
бўжортомачи хизмати" ДУК раҳбари

2022 й



**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАҲРИ 4К732 КЎЧАСИНИНГ 1,838 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ  
НУҚСОНЛАР КАЙДНОМАСИ**

Биз, куйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: "Тошкент вилояти минтақавий йўлларга бўжортомачи хизмати" ДУК вакили \_\_\_\_\_, "Excelent road project" МЧЖ вакили \_\_\_\_\_, Нурафшон тивхар Ободонлаштириш бошқармаси  
вакили \_\_\_\_\_, Урта Чирчиқ ТЙФУК вакили, Учкун МФЙ раиси \_\_\_\_\_, мазкур кайдномани визуал текшириш ва инструментал  
Учашлар натижасида туздик ва ушбу кўча бўйича куйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

№ Т.Р	Ишларнинг Боши		Манзили Охири	Узунлиги, Метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўчада тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш ҳажмларини ҳисоблаш	Ўлчов бирлиги	Миқдори (ҳажм)				
	ПК+	ПК+											
1	2	3	4	5	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз асфальтобетон қопламдан иборат бўлиб, чуқурчалар, уваланишлар, бўртмалар мавжуд. Йўлда 5м2 гача 5 см қалинликда чуқурчалар мавжуд бўлиб асфальтобетон қоримасидан таъмирлаш зарур.	<p>6</p> <p>Чоқиқ тошдан текстовчи тўшама ётқизиш</p> <p>Майда заррали асфальтобетон қоримасидан 5м2 гача 5 см қалинликда чуқурчаларни таъмирлаш (ямочный ремонт)</p> <p>Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 кг/м2</p> <p>Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоримасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш</p>	<p>7</p> <p>2102 м2 х 0,03 м х 20%</p> <p>315 м2</p>	<p>8</p> <p>м3</p> <p>м2</p>	<p>9</p> <p>6,3</p> <p>315,0</p> <p>0,631</p>				
1	0+00	3+56	356	Тўташама йўлнинг мавжуд ҳолати чоқиқ тошдан иборат бўлиб нотекисликлар ва чуқурчалар мавжуд						<p>Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш</p> <p>Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2</p> <p>Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоримасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш</p> <p>Чоқиқ тошдан текстовчи тўшама ётқизиш</p> <p>Майда заррали асфальтобетон қоримасидан 5м2 гача 5 см қалинликда чуқурчаларни таъмирлаш (ямочный ремонт)</p> <p>Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 кг/м2</p>	<p>166 м х 4,5 м</p> <p>0,0005 т х 747,0 м2</p> <p>166 м х 4,5 м</p>	<p>м2</p> <p>т</p> <p>м2</p>	<p>747,0</p> <p>0,374</p> <p>747,0</p>
3	3+56	6+04 7+34 7+84 8+98	248 130 50 114 32										

		Пиедалар йўлакчасини куриш						
4	9+30 10+90	10+90 12+88	160 198	Мавжуд йўл тулпроқдан иборат бўлиб, пиедалар йўлакчасини куриш зарур пиедалар йўлакчасининг четки қисмига бордиюрлар ўрнатиш				
				БР 100х30х18 бордиюр ўрнатиш				
				12 см қалинликда донаторлиги 80 ммдан катта бўлмаган ҚШДдан (С4) асос куриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	716 м	м	716	
				Диаметри 4 мм бўлган ўлчамлари 150х150 миллик арматурадан тўр ётказиш	358 м х 1,5 м	м <sup>2</sup>	537,0	
				3 см қалинликда донаторлиги 5-20 ммдан катта бўлмаган чакки тошдан тексовчи тушлама ётқизиш	358 м х 1,5 м х 0,03 м	м <sup>3</sup>	16,1	
				Полиэтилен плёнка	358 м х 1,5 м	м <sup>2</sup>	537,0	
				М-300 маркали 10 см қалинликда цементбетондан қалпама ётказиш	358 м х 1,5 м	м <sup>2</sup>	537,0	
				<b>Сув қочирши новалприни ўрнатиш</b>				
				Сув қочирши новалприни асосини тўғирлаш учун 1 гуруҳ тулпроғини чўмич хажми 0,65 м <sup>3</sup> бўлган экскаватор ёрдамида автосамосвалга орғиб 4 км гача ташиб чиқариш. (g=1,5 т/м <sup>3</sup> )		358 м х (0,48+0,12+0,03) м х 0,46 м	м <sup>3</sup>	100,5
				12 см қалинликда донаторлиги 80 ммдан катта бўлмаган ҚШДдан (С4) асос куриш ГОСТ 25607-2009 бўйича		358 м х 0,46 м х 0,12 м	м <sup>3</sup>	19,8
3 см қалинликда донаторлиги 5-20 ммдан катта бўлмаган чакки тошдан тексовчи тушлама ётқизиш		358 м х 0,46 м х 0,03 м	м <sup>3</sup>	4,9				
Йўл четига темирбетон арқ (ЛП-5 лоток)лар ўрнатиш		358 м	м	358,0				
ЛП-5 (лоток) ларни темирбетон қолқоқлар билан ёпиш		358 м	м	358,0				
<b>Асфальтбетон қопламасини ётказиш</b>								
Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз асфальтбетон қопламадан иборат бўлиб, чуқурчалар, уваланишлар, бўғимлар мавжуд. Йўлда 5м <sup>2</sup> гача 5 см қалинликда чуқурчалар мавжуд бўлиб асфальтбетон қоршмасидан таямирлаш зарур.		410 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	410,0				
Бундан ташқари тунда пиедалар ва автомобилларга қўлайликлар яратиш мақсадида тунги ёритиш тармоқларини ўрнатиш зарур.		0,0003 т х 1120,0 м <sup>2</sup>	т	0,824				
Майда заррали асфальтбетон қоршмасидан 5м <sup>2</sup> гача 5 см қалинликда чуқурчаларни таямирлаш (ямочный ремонт)		410 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	410,0				
Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 кг/м <sup>2</sup>		0,0003 т х 1120,0 м <sup>2</sup>	т	0,824				
Асфальтукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтбетон қоршмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш		160 м х 8,5 м 198 м х 7,0 м	м <sup>2</sup>	2746,0				
Саккиз қиррали металл (оценкованная) устулни бир томонли (одножбовый) ёритиш тармоғини ўрнатиш Н-10 м.		13 дона	дона	13,0				

6	12+88	16+09	321	Йўлнинг мавжуд ҳолати қўм шараф аралашмасидан иборат бўлиб нотекисликлар ва чўкишлар мавжуд, айрим қисмларида ҚШДА түпрокқта арағлашиб кетган.
7	16+09 16+42	16+42 18+38	33 196	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз асфальтобетон қопламадан иборат бўлиб, чуқурчалар, уваланишлар, бўртмалар мавжуд.

Мавжуд йўл профиллини янги материал (ҚШДА) қўйиш йўли билан тиклаш	152 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	152,0
Чақик тошдан текловчи тўшама ётқизиш	152 м <sup>2</sup> x 0,03 м	м <sup>3</sup>	4,6
Битум эмүлгыцисы билан юзакы ишлов бериш 0,5 кг/м <sup>2</sup>	0,0005 т x 152 м <sup>2</sup>	т	0,076
Асфальтоукладчик ёрдамида кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоримасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	33 м x 4,0 м + 20 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	152,0
Чақик тошдан текловчи тўшама ётқизиш	1169 м <sup>2</sup> x 0,03 м x 10%	м <sup>3</sup>	5,3
Битум эмүлгыцисы билан юзакы ишлов бериш 0,3 кг/м <sup>2</sup>	0,0003 т x 1169,0 м <sup>2</sup>	т	0,351
Асфальтоукладчик ёрдамида кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоримасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	33 м x 4,0 м 196 м x 3,5 м	м <sup>2</sup>	1169,0

"Тошкент шаҳри минтақавий йўлларга бўртмачи хизмати" ДУК вакили

Нуррафшон шаҳри Ободонлаштириш бошқармаси вакили

Ўрта Чирчиқ ТЙФУК

Учкун МФЙ раиси

"Excellent road project" МЧК вакили

