

ҚЎШИМЧА 12

**I. ҚУРИЛИШ ИШЛАРИГА РЕСУРС
СМЕТА НОРМАЛАРИ
ТЎПЛАМЛАРИ**

**II. ТАЪМИРЛАШ-ҚУРИЛИШ ИШЛАРИГА
РЕСУРС СМЕТА НОРМАЛАРИ
ТЎПЛАМЛАРИ**

**III. УСКУНАЛАРНИ МОНТАЖ ҚИЛИШГА
РЕСУРС СМЕТА НОРМАЛАРИ
ТЎПЛАМЛАРИ**

РАСМИЙ НАШР

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ҚУРИЛИШ ВАЗИРЛИГИ**

ТОШКЕНТ-2019

ШНҚ ресурс смета нормаларига қўшимча ва ўзгартиришлар. Қўшимча 12.

Қўшимча 12. «QISHLOQQURILISHLOYIHA» МЧЖ ва «QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI» МЧЖ билан ҳамкорликда ишлаб чиқилган ва Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлигининг « 18 » ноябрь 2019 йил 519 - сон буйруғи билан тасдиқланган.

Ўзбекистон Республикаси Лойиҳалаштириш ва қурилиш соҳасида иқтисодий ислохотлар бошқармаси томонидан тасдиқлаш учун тайёрланган.

Норматив ҳужжатдан фойдаланилганда Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлиги ва “Ўзстандарт” Агентлиги томонидан нашр этилган қурилиш нормалари ва қоидаларига ҳамда давлат стандартларига киритилган ўзгартиришлар ҳисобга олиниши керак.

Мазкур норматив ҳужжатни расмий нашр сифатида тўлиқ ёки қисман қайта ишлаб чиқиш, кўпайтириш ва тарқатиш Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлиги ва ҳужжатни ишлаб чиққан ташкилот рухсатисиз амалга оширилмайди.

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлиги	Шаҳарсозлик нормалари ва қоидалари	ШНҚ ресурс смета нормаларига қўшимча ва ўзгартиришлар. Қўшимча 12.
	ШНҚ ресурс смета нормаларига қўшимча ва ўзгартиришлар. Қўшимча 12.	Биринчи марта чиқарилмоқда

Техник қисм

1. Тўпلامга янги қурилиш конструкциялари ва кейинги вақтда қурилишда кенг қўлланилаётган иш турлари ресурс смета нормалари, шунингдек аввал чиқарилган ШНҚ ларга киритилаётган ўзгартиришлар киритилган.

2. Асосий тўпلامларнинг техник қисмлари унинг кейинги барча қўшимчаларига ҳам қўлланилади.

Лойиҳалаштириш ва қурилиш соҳасида иқтисодий ислоҳотлар бошқармаси томонидан киритилган	Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлигининг 2019 йил «18» ноябрь 519-сон буйруғи билан тасдиқланган	Кучга кириш муддати 2020 йил январь
---	--	--

Расмий нашр

ШАҲАРСОЗЛИК НОРМАЛАРИ ВА ҚОИДАЛАРИ

**ТЎПЛАМЛАРГА КИРИТИЛГАН
ҚЎШИМЧА ВА ЎЗГАРТИРИШЛАР:**

**I. ҚУРИЛИШ ИШЛАРИГА РЕСУРС СМЕТА
НОРМАЛАРИ ТЎПЛАМЛАРИ**

ШНҚ 4.02.01-04
ШНҚ 4.02.08-04
ШНҚ 4.02.09-04
ШНҚ 4.02.10-04
ШНҚ 4.02.11-04
ШНҚ 4.02.12-04
ШНҚ 4.02.13-04
ШНҚ 4.02.15-04
ШНҚ 4.02.16-07
ШНҚ 4.02.26-07
ШНҚ 4.02.27-05
ШНҚ 4.02.29-04
ШНҚ 4.02.33-04
ШНҚ 4.02.46-04

**II. ТАЪМИРЛАШ-ҚУРИЛИШ ИШЛАРИГА РЕСУРС СМЕТА
НОРМАЛАРИ ТЎПЛАМЛАРИ**

ШНҚ 4.02.57-07
ШНҚ 4.02.58-07
ШНҚ 4.02.61-07
ШНҚ 4.02.70-05

**III. УСКУНАЛАРНИ МОНТАЖ ҚИЛИШГА РЕСУРС СМЕТА
НОРМАЛАРИ ТЎПЛАМЛАРИ**

ШНҚ 4.17.10-07
ШНҚ 4.17.38-07

IV. ҚЎШИМЧА 3
V. ҚЎШИМЧА 4
VI. ҚЎШИМЧА 8
VII. ҚЎШИМЧА 10
VIII. ҚЎШИМЧА 11

РАСМИЙ НАШР

**ҚУРИЛИШ ВАЗИРЛИГИ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ТОШКЕНТ-2019**

ШНҚ 4.02.01-04. 1 ТЎПЛАМ
«ЕР ИШЛАРИ»

ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧА ВА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Наишр этилган:

3. Смета нормаларга коэффициентлар

Қўллаш шартлари	Жадваллар рақами (нормалар)	Коэффициентлар	
		қурувчи-ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига
1	2	3	4
Тупроқни гидромонитор-насос-ертортувчи қурилмалар билан қайта ишлаш гуруҳ тупроқларда:			
3.110 1-чи, дастлабки ювилган ёки кавланган	<u>01-144</u>	0,76	0,76
3.111 1-чи	<u>01-144</u>	0,85	0,85
3.112 3-чи	<u>01-144</u>	1,16	1,16
3.113 4-чи	<u>01-144</u>	1,45	1,45
3.114 5-чи	<u>01-144</u>	1,9	1,9
3.115 6-чи	<u>01-144</u>	2,25	2,25
Тупроқни сузувчи ертортувчи снарядлар билан қайта ишлаш гуруҳ тупроқларда:			
3.116 1-чи, дастлабки ювилган ёки кавланган	<u>01-145</u>	0,7	0,7
3.117 1-чи	<u>01-145</u>	0,78	0,78
3.118 3-чи	<u>01-145</u>	1,26	1,26
3.119 4-чи	<u>01-145</u>	1,59	1,59
3.120 5-чи	<u>01-145</u>	2,04	2,04
3.121 6-чи	<u>01-145</u>	2,48	2,48
3.122 7-чи	<u>01-145</u>	2,91	2,91
3.123 8-чи	<u>01-145</u>	3,35	3,35
Тупроқни ертортувчи снарядларда тортиб ертортувчи станциялар билан биргаликда қўшимча транспортировка қилиш гуруҳ тупроқларда:			
3.124 1-чи, дастлабки ювилган ёки кавланган	<u>01-146</u>	0,7	0,7
3.125 1-чи	<u>01-146</u>	0,78	0,78
3.126 3-чи	<u>01-146</u>	1,26	1,26
3.127 4-чи	<u>01-146</u>	1,59	1,59
3.128 5-чи	<u>01-146</u>	2,04	2,04
3.129 6-чи	<u>01-146</u>	2,48	2,48
3.130 7-чи	<u>01-146</u>	2,91	2,91
3.131 8-чи	<u>01-146</u>	3,35	3,35
Тупроқни гидромонитор-насос-ертортувчи қурилмаларда тортиб ертортувчи станциялар билан биргаликда қўшимча транспортировка қилиш гуруҳ тупроқларда:			
3.132 1-чи, дастлабки ювилган ёки кавланган	<u>01-147</u>	0,76	0,76
3.133 1-чи	<u>01-147</u>	0,85	0,85

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Қўллаш шартлари	Жадваллар рақами (нормалар)	Коэффициентлар	
		курувчи-ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига
1	2	3	4
3.134 3-чи	<u>01-147</u>	1,16	1,16
3.135 4-чи	<u>01-147</u>	1,45	1,45
3.136 5-чи	<u>01-147</u>	1,9	1,9
3.137 6-чи	<u>01-147</u>	2,25	2,25
Тупроқни йўқотиш, %:			
3.138 5	<u>01-144 - 01-147</u>	1,05	1,05
3.139 10	<u>01-144 - 01-147</u>	1,11	1,11
3.140 15	<u>01-144 - 01-147</u>	1,18	1,18
3.141 20	<u>01-144 - 01-147</u>	1,25	1,25
3.142 25	<u>01-144 - 01-147</u>	1,33	1,33
Изоҳ: тупроқни йўқотишдаги бошқа кўрсаткич коэффициентлар даражаси қуйидаги формула билан аниқланади: $K = 100/(100-A)$, бунда А – лойиҳа бўйича қабул қилинадиган, тупроқни йўқотиш фоиз суммаси.			
3.143 Забой баландлиги 3 м дан 5 м гача бўлган тупроқни гидромонитор-насос-ертортувчи қурилмалар билан қайта ишлаш	<u>01-144, 01-147</u>	1,1	1,1
3.144 забой баландлиги 15 м дан ошиқ бўлганда	<u>01-144, 01-147</u>	0,8	0,8
3.145 Тупроқни сузувчи ертортувчи снарядлар билан сувости ва сувости забойлар баландлигида ишлаб чиқариш имкониятида келиб чиқиб, м ³ /с, чегарасида:			
80 1,8-2,4 м	<u>01-145, 01-146</u>	1,25	1,25
140-200 2,4-3,2 м			
400 3,6-4,8 м			
600 4,8-6,4 м			
3.146 чегарасида:			
80 1,2-1,8 м	<u>01-145, 01-146</u>	1,67	1,67
140-200 1,6-2,4 м			
400 2,4-3,6 м			
600 3,2-4,8 м			
3.147 Тупроқни қатламли тупроқмахкамлаш усули ва “дўнгликни тўлдириш” билан тўплаш	<u>01-144 - 01-147</u>	1,05	1,05
3.148 Гидромонитор қурилмалар, ерснарядлар ва ертортувчи станциялар тортувчи кўчиб юривчи дизель электрстанциялари билан комплексда ишлаганда	<u>01-144 - 01-147</u>	1,1	1,1
3.149 тупроқларни профилланган чуқурларда қайта ишлаш	<u>01-144 - 01-147</u>	1,1	1,1

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Қўллаш шартлари	Жадваллар рақами (нормалар)	Коэффициентлар	
		қурувчи-ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига
1	2	3	4
Тупроқни қайта ишлаш ва транспортировка қилишда ертортувчи тортиш станциялари билан бирга ишлаганда:			
3.150 Тортишни бир поғонасида ишлаганда	<u>01-144 - 01-147</u>	1,05	1,05
3.151 Тортишни икки поғонасида ишлаганда	<u>01-144 - 01-147</u>	1,1	1,1
3.152 Тортишни уч поғонасида ишлаганда	<u>01-144 - 01-147</u>	1,15	1,15
Изоҳ: икки поғонадан ортиқ тортишни қўллаш мақсадга мувофиқлиги лойиҳа билан аниқланади.			
3.153 Сувхавзаси ёки дўнглик хосил қилмасдан тупроқни ювиб отвалга ташлаш	<u>01-144 - 01-147</u>	0,9	0,9
3.154 Иншоатни сувости қисмига тупроқни ювиш	<u>01-144, 01-147</u>	0,95	0,95
3.155 –шунинг ўзи	<u>01-145, 01-146</u>	0,93	0,93
3.156 Тупроқни ювиш билан отвалга тўплашни хосил қилиш, штабельга, биртомонлама ювиш, бемолол ювиш ёки пляж откоси билан	<u>01-144, 01-147</u>	0,94	0,94
3.157 шунинг ўзи	<u>01-145, 01-146</u>	0,93	0,93
3.158 Темир йўл (автомобиль йўли) ер полотносини мавжуд умумий йўл (автомобиль йўли) полотносида бир сатҳда тўпланган тупроқни ювиш	<u>01-144 - 01-147</u>	1,05	1,05
3.159 шунинг ўзи, мавжуд йўлдан (автомобиль йўли) юқори	<u>01-144 - 01-147</u>	1,1	1,1
3.160 Уларни штабельга жойлаш билан норуда материалларни гидромеханизация усули билан олиш	<u>01-144 - 01-147</u>	0,9	0,9
Чуқурлик ва карерларда, тўнкалар, илдизлар, топляклар, дарахтлар, ботқоқ ва сув ўсимликлари, харсанглар, тошлар билан ифлосланган грунтни қайта ишлаш, машиналар ва гидромеханизация ускуналарини туриб қолишини юзага келтирувчи иш сменасида давомийлиги 5 %дан ортиқ, умумий тўхташ давомийлиги %да:			
3.161 5-10	<u>01-144 - 01-148</u>	1,02	1,02
3.162 10-15	<u>01-144 - 01-148</u>	1,05	1,05
3.163 15-20	<u>01-144 - 01-148</u>	1,1	1,1
3.164 20-25	<u>01-144 - 01-148</u>	1,15	1,15
3.165 25-30	<u>01-144 - 01-</u>	1,2	1,2

Қўллаш шартлари	Жадваллар рақами (нормалар)	Кoeffициентлар	
		курувчи-ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига
1	2	3	4
	148		
Изоҳ: Карьерлар ва чуқурликлар грунтлари сабабли машиналар ва гидромеханизация ускуналарини туриб қолиши давомийлигини лойиҳа бўйича муҳандис-геология изланишлари ва аналог материаллари асосида аниқлаш лозим			
3.166 Портлашхавфли предметлар билан ифлосланган сувли карьерларда, грунтни қайта ишлар	01-144 - 01-147	1,2	1,2
3.167 Чуқурлиги 12 м гача бўлган забойларда грунтларни, энжектирловчи ускуналар билан жиҳозланган ерснаряд билан қайта ишлашда	01-145, 01-146	0,95	0,95
3.168 Гидравлик қурилмалар билан биргаликда ерснарядларда грунтларни қайта ишлаганда	01-145, 01-146	1,1	1,1

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

3. Смета нормаларга кoeffициентлар

Қўллаш шартлари	Жадвал шифри (нормани)	Кoeffициентлар		
		курувчи-ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига	материал сарфи нормаларига
1	2	3	4	5
Тупроқни гидромонитор-насос-ертортувчи қурилмалар билан қайта ишлаш гуруҳ тупроқларда:				
3.110 1-чи, дастлабки ювилган ёки қавланган	01-144	0,76	0,76	0,76
3.111 2-чи	01-144	0,85	0,85	0,85
3.112 3-чи	01-144	1,16	1,16	1,16
3.113 4-чи	01-144	1,45	1,45	1,45
3.114 5-чи	01-144	1,9	1,9	1,9
3.115 6-чи	01-144	2,25	2,25	2,25
Тупроқни сузувчи ертортувчи снарядлар билан қайта ишлаш гуруҳ тупроқларда:				
3.116 1-чи, дастлабки ювилган ёки қавланган	01-145	0,7	0,7	0,7
3.117 2-чи	01-145	0,78	0,78	0,78
3.118 3-чи	01-145	1,26	1,26	1,26
3.119 4-чи	01-145	1,59	1,59	1,59
3.120 5-чи	01-145	2,04	2,04	2,04
3.121 6-чи	01-145	2,48	2,48	2,48
3.122 7-чи	01-145	2,91	2,91	2,91
3.123 8-чи	01-145	3,35	3,35	3,35
Тупроқни ертортувчи снарядларда тортиб ертортувчи станциялар билан биргаликда қўшимча транспортровка қилиш гуруҳ тупроқларда:				
3.124 1-чи, дастлабки ювилган ёки қавланган	01-146	0,7	0,7	0,7

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Қўллаш шартлари	Жадвал шифри (нормани)	Коэффициентлар		
		курувчи-ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига	материал сарфи нормаларига
1	2	3	4	5
3.125 2-чи	01-146	0,78	0,78	0,78
3.126 3-чи	01-146	1,26	1,26	1,26
3.127 4-чи	01-146	1,59	1,59	1,59
3.128 5-чи	01-146	2,04	2,04	2,04
3.129 6-чи	01-146	2,48	2,48	2,48
3.130 7-чи	01-146	2,91	2,91	2,91
3.131 8-чи	01-146	3,35	3,35	3,35
Тупроқни гидромонитор-насос-ертортувчи қурилмаларда тортиб ертортувчи станциялар билан биргаликда қўшимча транспортровка қилиш гуруҳ тупроқларда:				
3.132 1-чи, дастлабки ювилган ёки қавланган	01-147	0,76	0,76	0,76
3.133 2-чи	01-147	0,85	0,85	0,85
3.134 3-чи	01-147	1,16	1,16	1,16
3.135 4-чи	01-147	1,45	1,45	1,45
3.136 5-чи	01-147	1,9	1,9	1,9
3.137 6-чи	01-147	2,25	2,25	2,25
Тупроқни йўқотиш, %:				
3.138 5	01-144 – 01-147	1,05	1,05	1,05
3.139 10	01-144 – 01-147	1,11	1,11	1,11
3.140 15	01-144 – 01-147	1,18	1,18	1,18
3.141 20	01-144 – 01-147	1,25	1,25	1,25
3.142 25	01-144 – 01-147	1,33	1,33	1,33
Изоҳ: тупроқни йўқотишдаги бошқа кўрсаткич коэффициентлар даражаси қуйидаги формула билан аниқланади: $K = 100/(100-A)$, бунда А – лойиха бўйича қабул қилинадиган, тупроқни йўқотиш фоиз суммаси.				
3.143 Забой баландлиги 3 м дан 5 м гача бўлган тупроқни гидромонитор-насос-ертортувчи қурилмалар билан қайта ишлаш	01-144, 01-147	1,1	1,1	1,1
3.144 забой баландлиги 15 м дан ошиқ бўлганда	01-144, 01-147	0,8	0,8	0,8
3.145 Тупроқни сузувчи ертортувчи снарядлар билан сувости ва сувости забойлар баландлигида ишлаб чиқариш имкониятида келиб чиқиб, м³/с, чегарасида:				
80 1,8-2,4 м, 140-200 2,4-3,2 м, 400 3,6-4,8 м, 600 4,8-6,4 м	01-145, 01-146	1,25	1,25	1,25
3.146 чегарасида:				
80 1,2-1,8 м, 140-200 1,6-2,4 м, 400 2,4-3,6 м, 600 3,2-4,8 м	01-145, 01-146	1,67	1,67	1,67

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Қўллаш шартлари	Жадвал шифри (нормани)	Кoeffициентлар		
		қурувчи-ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига	материал сарфи нормаларига
1	2	3	4	5
3.147 Тупроқни қатламли тупроқмахкамлаш усули ва “дўнгликни тўлдириш” билан тўплаш	01-144 – 01-147	1,05	1,05	1,05
3.148 Гидромонитор қурилмалар, ерснарядлар ва ертортувчи станциялар тортувчи кўчиб юрувчи дизель электрстанциялари билан комплексида ишлаганда	01-144 – 01-147	1,1	1,1	1,1
3.149 тупроқларни профилланган чуқурларда қайта ишлаш	01-144 – 01-147	1,1	1,1	1,1
Тупроқни қайта ишлаш ва транспортировка қилишда ертортувчи тортиш станциялари билан бирга ишлаганда:				
3.150 Тортишни бир поғонасида ишлаганда	01-144 – 01-147	1,05	1,05	1,05
3.151 Тортишни икки поғонасида ишлаганда	01-144 – 01-147	1,1	1,1	1,1
3.152 Тортишни уч поғонасида ишлаганда	01-144 – 01-147	1,15	1,15	1,15
Изоҳ: икки поғонадан ортиқ тортишни қўллаш мақсадга мувофиқлиги лойиҳа билан аниқланади.				
3.153 Сувхавзаси ёки дўнглик хосил қилмасдан тупроқни ювиб отвалга ташлаш	01-144 – 01-147	0,9	0,9	0,9
3.154 Иншоатни сувости қисмига тупроқни ювиш	01-144, 01-147	0,95	0,95	0,95
3.155 Иншоатни сувости қисмига тупроқни ювиш	01-145, 01-146	0,93	0,93	0,93
3.156 Тупроқни ювиш билан отвалга тўплашни хосил қилиш, штабельга, биртомонлама ювиш, бемолол ювиш ёки пляж откоси билан	01-144, 01-147	0,94	0,94	0,94
3.157 Тупроқни ювиш билан отвалга тўплашни хосил қилиш, штабельга, биртомонлама ювиш, бемолол ювиш ёки пляж откоси билан	01-145, 01-146	0,93	0,93	0,93
3.158 Темир йўл (автомобиль йўли) ер полотносини мавжуд умумий йўл (автомобиль йўли) полотносида бир сатҳда тўпланган тупроқни ювиш	01-144 – 01-147	1,05	1,05	1,05
3.159 шунинг ўзи, мавжуд йўлдан (автомобиль йўли) юқори	01-144 – 01-147	1,1	1,1	1,1
3.160 Уларни штабельга жойлаш билан норуда материалларни гидромеханизация усули билан олиш	01-144 – 01-147	0,9	0,9	0,9

Қўллаш шартлари	Жадвал шифри (нормани)	Кoeffициентлар		
		қурувчи-ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига	материал сарфи нормаларига
1	2	3	4	5
<p>Чуқурлик ва карерларда, тўнкалар, илдизлар, топляклар, дарахтлар, ботқоқ ва сув ўсимликлари, харсанглар, тошлар билан ифлосланган грунтни қайта ишлаш, машиналар ва гидромеханизация ускуналарини туриб қолишини юзага келтирувчи иш сменасида давомийлиги 5 %дан ортиқ, умумий тўхташ давомийлиги %да:</p>				
3.161 5-10	01-144 – 01-148	1,02	1,02	1,02
3.162 10-15	01-144 – 01-148	1,05	1,05	1,05
3.163 15-20	01-144 – 01-148	1,1	1,1	1,1
3.164 20-25	01-144 – 01-148	1,15	1,15	1,15
3.165 25-30	01-144 – 01-148	1,2	1,2	1,2
<p>Изоҳ: Карьерлар ва чуқурликлар грунтлари сабабли машиналар ва гидромеханизация ускуналарини туриб қолиши давомийлигини лойиҳа бўйича муҳандис-геология изланишлари ва аналог материаллари асосида аниқлаш лозим</p>				
3.166 Портлашхавфли предметлар билан ифлосланган сувли карьерларда, грунтни қайта ишлар	01-144 – 01-147	1,2	1,2	1,2
3.167 Чуқурлиги 12 м гача бўлган забойларда грунтларни, энжектирловчи ускуналар билан жиҳозланган ерснаряд билан қайта ишлашда	01-145, 01-146	0,95	0,95	0,95
3.168 Гидравлик қурилмалар билан биргаликда ерснарядларда грунтларни қайта ишлаганда	01-145, 01-148	1,1	1,1	1,1

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

Қўллаш шартлари	Жадвал шифри (нормани)	Кoeffициентлар		
		қурувчи-ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига	материал сарфи нормаларига
1	2	3	4	5
3.259 Грунтларни қайта ишлаш электр ерснарядлари билан йилда 3500 календар соатда	01-01-145-3÷ 01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,09	1,09	1,09

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Қўллаш шартлари	Жадвал шифри (нормани)	Кoeffициентлар		
		курувчи- ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига	материал сарфи нормаларига
1	2	3	4	5
3.260 Грунтларни қайта ишлаш дизель ерснарядлари билан йилда 3500 календар соатда	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,14	1,14	1,14
3.261 Грунтларни қайта ишлаш электр ерснарядлари билан йилда 2500 календар соатда	01-01-145-3÷ 01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,22	1,22	1,22
3.262 Грунтларни қайта ишлаш дизель ерснарядлари билан йилда 2500 календар соатда	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,34	1,34	1,34
3.263 Грунтларни қайта ишлаш электр ерснарядлари билан йилда 2000 календар соатда	01-01-145-3÷ 01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,36	1,36	1,36
3.264 Грунтларни қайта ишлаш дизель ерснарядлари билан йилда 2000 календар соатда	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,55	1,55	1,55
3.265 Грунтларни қайта ишлаш электр ерснарядлари билан йилда 1500 календар соатда	01-01-145-3÷ 01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,6	1,6	1,6
3.266 Грунтларни қайта ишлаш дизель ерснарядлари билан йилда 1500 календар соатда	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,9	1,9	1,9

**ШНҚ 4.02.08-04. 8 ТЎПЛАМ
“ҒИШТ ВА БЛОКДАН ҚУРИЛМАЛАР”**

03 БЎЛИМ. ЕНГИЛ БЛОК ВА ТОШЛАРДАН КОНСТРУКЦИЯЛАР

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

08-01-004 Жадвал

**Қават баландлиги 4 м гача бўлган биноларни ўлчами 500x300x200 мм
иссиқликизолиция полистиролбетон блоклар билан ўраб турувчи деворларини
(темирбетон каркас ораликларини тўлдириш) куриш**

Ишлар таркиби:

01. Қамраб олинадиган участкани тайёрлаш (қурилиш чиқиндиларидан тозалаш, ювиш, уста учун иш жойини таъминлаш, материаллар ва такелажниклар, блок захиралари ва қоришмалар 4 соатга). 02. Қамраб олиш участкасини ўлчаш. 03. Деворни лойиҳа ҳолатига (леска) инструментлар билан натурага чиқариш. 04. Темирбетон монолит сердечниклари жойини аниқлаш (юк кўтарувчи конструкцияларга туташтириш жойидан 3 м масофада ёки бурчак туташвлари, бурчак туташуви жойларида ва текис йўналишли бошқа пардеворлари билан, эшик ораликлари четлари жойларида). 05. Седечникларни вертикал арматуралаш ва конструкцияларнинг ораёпма шифтларда ва полларда арматураларни чиқариш учун тешик жойларини тешиш. 06. Конструкцияда ҳосил бўлган тешикларга арматура чиқиш жойларини бетонлаш билан ўрнатиш. 07. Териш асоси бўйлаб цемент қоришмасини суртиш. 08. Пазни юқорига қаратиб териш учун биринчи қатор блоклар гребини кесиш. 09. Биринчи қаторни териш. 10. Териш чоки горизонтал арматуралашни плитка елимида ўрнатиш. 11. Кейинги қатор блокларни териш. 12. Териш жараёнини такрорлаш 10 ва 11 бандлар шифт конструкцияси ёки монолит эшик оралиғи перемычкаси остигача. Бунда охириги қатор шифт ости блокларни узунасига кесиш ва ораёпма конструкцияси остки чоки учун 10 мм дан кам бўлмаган цемент қоришмасини суртиш билан амалга оширилади. 13. Текис арматура каркасларни ўрнатиш, сим билан перемычка ва чоклардан чиқариб ўрнатилган хамуллар билан боғлаш. 14. Вертикал ва горизонтал (перемычкани) опалубкаларини ўрнатиш ва сердечникларни бетонлаш.

Ўлчов: 10 м2 ўраб турувчи деворлар

08-03-004-01 Ўлчами 500x300x200 мм бўлган иссиқликизолиция, полистиролбетон блоклар билан деворларни куриш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	08-03-004-01
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	4,38
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,87
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда (магистрал қувур ўтказгичлардан ташқари) 10 т	маш.-с	0,75
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,12
00521	Электр дреллар	маш.-с	0,17
4. МАТЕРИАЛЛАР			
443440	Полистиролбетон блоклар (БПБ) ўлчами 500x300x200 мм, зичлиги чегараси Д450-Д550, мустаҳкамлиги чегараси В0,75-В1	дона	66
56030	Арматура сетка ва текис каркаслар кўринишда (ўлчови ва	тн	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	08-03-004-01
	маркаси лойиҳа бўйича)		
937710	Рухланган пўлатдан букилган профиллар қалинлиги 0,5 мм ўлчами 204x100 мм	дона	6
937719	Дюбель-шуруп узунлиги 100-150 мм	дона	6
31717	Монтаж елими (тури лойиҳа бўйича)	кг	Л
36026	Игнабаргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари, IV навли, узунлиги 4-6,5 м, эни 75-150 мм, қалинлиги 40-75 мм қилиб кесилган бруслар	м3	0,001
45033	Теришда ишлатиладиган тайёр қоришма (таркиби ва тури лойиҳа бўйича)	м3	0,038
09210	Сув	м3	0,5273

08-01-005 Жадвал

Қават баландлиги 4 м гача бўлган биноларни ўлчами 500x300x120 мм иссиқликизолиция полистиролбетон блоклар билан тўсиб турувчи деворларини (темирбетон каркас оралиқларини тўлдириш) қуриш

Ишлар таркиби:

01. Қамраб олинадиган участкани тайёрлаш (қурилиш чиқиндиларидан тозалаш, ювиш, уста учун иш жойини таъминлаш, материаллар ва такелажниклар, блок захиралари ва қоришмалар 4 соатга). 02. Қамраб олиш участкасини ўлчаш. 03. Деворни лойиҳа ҳолатига (леска) инструментлар билан натурага чиқариш. 04. Темирбетон монолит сердечниклари жойини аниқлаш (юк кўтарувчи конструкцияларга туташтириш жойидан 3 м масофада ёки бурчак туташтирилари, бурчак туташуви жойларида ва текис йўналишли бошқа пардеворлари билан, эшик оралиқлари четлари жойларида). 05. Сердечникларни вертикал арматуралаш ва конструкцияларнинг ораёпма шифтларда ва полларда арматураларни чиқариш учун тешик жойларини тешиш. 06. Конструкцияда ҳосил бўлган тешикларга арматура чиқиш жойларини бетонлаш билан ўрнатиш. 07. Териш асоси бўйлаб цемент қоришмасини суртиш. 08. Пазни юқорига қаратиб териш учун биринчи қатор блоклар гребини кесиш. 09. Биринчи қаторни териш. 10. Териш чоки горизонтал арматуралашни плитка елимида ўрнатиш. 11. Кейинги қатор блокинни териш. 12. Териш жараёнини такрорлаш 10 ва 11 бандлар шифт конструкцияси ёки монолит эшик оралиғи перемычкаси остигача. Бунда охириги қатор шифт ости блокларни узунасига кесиш ва ораёпма конструкцияси остки чоки учун 10 мм дан кам бўлмаган цемент қоришмасини суртиш билан амалга оширилади. 13. Текис арматура каркасларни ўрнатиш, сим билан перемычка ва чоклардан чиқариб ўрнатилган хамутлар билан боғлаш. 14. Вертикал ва горизонтал (перемычкани) опалубкаларини ўрнатиш ва сердечникларни бетонлаш.

Ўлчов: 10 м2 тўсиб турувчи деворлар

08-03-005-01 Ўлчами 500x300x120 мм бўлган иссиқликизолиция блоклари, полистиролбетон блоклар билан деворларни қуриш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	08-03-005-01
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	4,10
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,303
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда (магистрал қувур ўтказгичлардан ташқари) 10т	маш.-с	0,187

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	08-03- 005-01
02499	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,116
00521	Электр дреллар	маш.-с	0,167
4. МАТЕРИАЛЛАР			
443441	Полистиролбетон блоклар (БПБ) ўлчами 500x300x120 мм, зичлиги чегараси Д450-Д550, мустаҳкамлиги чегараси В0,75-В1	дона	66
56030	Арматура сетка ва теккис каркаслар кўринишда (ўлчови ва маркаси лойиҳа бўйича)	тн	Л
937710	Рухланган пўлатдан букилган профиллар қалинлиги 0,5 мм ўлчами 204x100 мм	дона	6
937719	Дюбель-шуруп узунлиги 100-150 мм	дона	6
31717	Монтаж елими (тури лойиҳа бўйича)	кг	Л
36026	Игнабаргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари, IV навли, узунлиги 4-6,5 м, эни 75-150 мм, қалинлиги 40-75 мм қилиб кесилган бруслар	м3	0,01
30377	Формовкаловчи думалоқ симли михлар 1,6x100 мм	т	0,004
45033	Теришда ишлатиладиган тайёр қоришма (таркиби ва тури лойиҳа бўйича)	м3	0,024
09210	Сув	м3	0,024

08-03-006 Жадвал

Бино ташқи деворларини иситиш учун 600x400x60 мм ўлчамли полистиролбетон плиталарни монтаж қилиш

Ишлар таркиби:

01. Қамраб олиш участкасини ўлчаш. 02. Қоришма билан тайёр асосни текислаш. 03. Пастки металл маҳкамлагичларни ўрнатиш. 04. Плиталарни ўрнатиш, тешиш ва дюбелларни ўрнатиш.

Ўлчов: 10 м2 иссиқлик полистиролбетон плиталар

08-03-006-01 Бино ташқи деворларини иситиш учун 600x400x60 мм ўлчамли полистиролбетон плиталарни монтаж қилиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	08-03- 006-01
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	4,0
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,414
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
00521	Электр дреллар	маш.-с	0,008
00982	Тортиш кучи 122,62 кН (12,5 т) гача бўлган электр лебёдкалар	маш.-с	0,414
01146	Силлиқловчи бурчакли машиналар	маш.-с	0,023
03325	Электр дрель-перфораторлар	маш.-с	2,124
4. МАТЕРИАЛЛАР			
443442	Иссиқлик полистиролбетон плиталар ўлчами 600x400x60 мм	дона	50
31122	Уланиш жойини герметиклаш учун мўлжалланган монтаж кўпиги, сифими 0,85 л бўлган баллончикда	дона	0,196

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	08-03-006-01
09210	Сув	м ³	0,01
49353	Сиқувчи дюбеллар (тури лойиҳа бўйича)	дона	Л
55228	Диаметри 5 мм бўлган ҳалқасимон олмосли пармалар	10 дона	0,036
31717	Монтаж елими (тури лойиҳа бўйича)	кг	Л
30646	Цоколь профили (тури лойиҳа бўйича)	м	Л
45033	Теришда ишлатиладиган тайёр қоришма (таркиби ва тури лойиҳа бўйича)	м ³	0,024
61615	Отиш учун дюбеллар	10 дона	0,089

08-03-007 Жадвал

Қуруқ аралашмали елимларда пардозсиз газобетон блоклардан деворларни териш

Ишлар таркиби:

01. Материалларни тушириш. 02. Ишларни бажариш жойига материалларни кўтариш. 03. Материалларни 30 м гача бўлган масафага кўчириш. 04. Териш учун асосни тайёрлаш. 05. Қаторларни ўрнатиш ва причалкани тортиш. 06. Зарур ҳолларда длоқларни кесиш. 07. Қоришмани тайёрлаш. 08. Архитектура деталларини ва иситиш туйникларини ўрнатган ҳолда блокларни териш. 09. Блокларга анкерларни ўрнатиш. 10. Тўшамаларни ўрнатиш ва саралаш (02, 04 нормалар).

Ўлчов: м³

Деворларни газобетон блоклардан елимда пардозсиз териш қалинлиги гача:

08-03-007-01	400 мм қават баландлиги 4 м гача
08-03-007-02	400 мм қават баландлиги 4 м дан юқори
08-03-007-03	500 мм қават баландлиги 4 м гача
08-03-007-04	500 мм қават баландлиги 4 м дан юқори

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	08-03-007-01	08-03-007-02	08-03-007-03	08-03-007-04
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	3,65	3,54	4,47	4,34
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,13	0,13	0,13	0,13
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10 т	маш.-с	0,08	0,08	0,08	0,08
02499	Юк кўтариш қобияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,05	0,05	0,05	0,05
00521	Электр дреллар	маш.-с	0,20	0,20	0,25	0,25
4. МАТЕРИАЛЛАР						
19418	Қалинлиги 400 ммли пенобетон девор блоклари	м ³	1,01	1,01	-	-
19419	Қалинлиги 500 ммли пенобетон девор блоклари	м ³	-	-	1,01	1,01
19412	Қуруқ аралашмали қоришма	кг	20,50	20,50	25,63	25,63

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	08-03- 007-01	08-03- 007-02	08-03- 007-03	08-03- 007-04
923565	Иссиғлигида ўралган арматура пўлатлари даврий профилдан синф: А-III, диаметри 10 мм	т	0,00078	0,00078	0,00124	0,00124
09219	Сув	м3	0,004	0,004	0,00575	0,00552

04 БЎЛИМ. ПАРДЕВОРЛАР НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

08-04-003 Жадвал

Қуруқ аралашмали елимларда газобетон блоклардан пардеворларни териш

Ишлар таркиби:

01. Материалларни тушириш. 02. Ишларни бажариш жойига материалларни кўтариш. 03. Материалларни 30 м гача бўлган масафага кўчириш. 04. Териш учун асосни тайёрлаш. 05. Қаторларни ўрнатиш ва причалкани тортиш. 06. Зарур холларда длокларни кесиш. 07. Қоришмани тайёрлаш. 08. Блокларни териш. 09. Блокларга анкерларни ўрнатиш. 10. Тўшамаларни ўрнатиш ва саралаш (02, 04 нормалар).

Ўлчов: 100 м2

Пардеворларни газобетон блоклардан елимда териш қалинлиги:

08-04-003-01	100 мм қават баландлиги 4 м гача
08-04-003-02	100 мм қават баландлиги 4 м дан юқори
08-04-003-03	200 мм қават баландлиги 4 м гача
08-04-003-04	200 мм қават баландлиги 4 м дан юқори

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	08-04- 003-01	08-04- 03-02	08-04- 003-03	08-04- 003-04
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	62,4	48,05	80,19	61,75
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,26	1,26	2,50	2,50
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш.-с	0,78	0,78	1,55	1,55
02499	Юк кўтариш қобияти 5 т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,48	0,48	0,95	0,95
00521	Электр дреллар	маш.-с	1,30	1,33	2,52	2,52
4. МАТЕРИАЛЛАР						
19415	Қалинлиги 100 мм ли газобетон девор блоклари	м3	10,1	10,1	-	-
19416	Қалинлиги 200 мм ли газобетон девор блоклари	м3	-	-	20,2	20,2
19412	Қуруқ аралашмали қоришма	кг	212,14	216,38	409,98	409,98

923565	Иссиғлигида ўралган арматура пўлатлари даврий профилдан синф: А-III, диаметри 10 мм	т	0,031	0,031	0,031	0,031
09219	Сув	м3	0,0437	0,0437	0,0828	0,0828

**ШНҚ 4.02.09-04 ТЎПЛАМ 9
«МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАР»**

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

01 БЎЛИМ. БИНОЛАР ВА БИНО КАКАСЛАРИ

3. Бир қаватли бино ва иншоатларни метал каркасларини монтаж қилиш

09-01-007 Жадвал

Бир қаватли бино ва иншоатларни енгил конструкциялардан тўртбурчак, тўғрибурчак, думалоқ ва б. болтли уловчиларда профиллардан металл каркасларини ўрнатиш

Ишлар таркиби:

01. Металлоконструкцияларни йиғиш ва ўрнатиш. 02. Болтларни лойиҳа кучигача маҳкамлаш. 03. Конструкцияларни илиш. 04. Пайванд илиш чокларини антикоррозион қоплаш.

Ўлчов: 1 т

09-01-007-01 Бир қаватли бино ва иншоатларни енгил конструкциялардан тўртбурчак, тўғрибурчак, думалоқ ва б. болтли уловчиларда профиллардан металл каркасларини ўрнатиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	09-01-007-01
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	111,44
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	21,85
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш.-с	21,85
02016	Қўлда электр ёйи билан пайвандлаш учун мосламаси (ўзгармас ток)	маш.-с	4,87
4. МАТЕРИАЛЛАР			
14371	Асосий қопламали электродлар диаметри: 2,5 мм Э42А	т	0,00058
29162	Анкер болтлар (тури ва диаметри лойиҳа бўйича)	дона	Л
444231	Пўлат конструкцияларни монтажи учун гайка ва шайбали рухланган болтлар, диаметри, узунлиги лойиҳа бўйича	кг	Л
50974	Енгил конструкциялар тўртбурчак, тўғрибурчак, думалоқ ва б. профиллардан лойиҳа бўйича	т	1
35504	Бўктирилган каноп арқонлар	т	0,0001
31419	ГФ-021 қизил-жигарранг грунтовка	т	0,00031
31524	Р-4 маркали эритгич	т	0,0006

04 БЎЛИМ. БИНО ВА ИНШОАТЛАРНИ ЎРАБ ТУРУВЧИ КОНСТРУКЦИЯЛАР

ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧАЛАР

1.37. 09-04-007 жадвал нормаларида каркас конструкцияларини ўрнатиш ва қоплаш харажатлари ҳисобга олинмаган. Каркас конструкцияларини ўрнатиш ва қоплаш харажатлари қўшимча равишда лойиҳа ечимларига мувофиқ ҳолда ҳисобга олинади.

2. ДЕВОРЛАРНИ ЎРАБ ТУРУВЧИ КОНСТРУКЦИЯЛАР

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

09-04-007 Жадвал

Ташқи ва ички деворларнинг тайёр каркасларида иссиқлик пардеворларини ўрнатиш

Ишлар таркиби:

01. Ишлар участкасини ўлчаш. 02. Материалларни юклаш ва тушириш, тахлаш. 03. Листга ўлчамларни туштриш. 04. Ўлчов бўйича кесиш. 05. Кесимларни олиб ташлаш ва ортиқларни тозалаш. 06. Букишларни бижариш. 07. Электр дрель билан маҳкамлаш деталларини қотириш учун тешиқларни тешиш. 08. Лойиҳа ҳолатини натурага олиб чиқиш. 09. Металлга саморезлар билан биринчи қаторни металл каркасга маҳкамлаш. 10. Металлга саморезлар билан иккинчи қаторни металл каркасга маҳкамлаш. 11. Фальцеосадкаловчи машина билан биринчи қаторни иккинчи қатор билан маҳкамлаш. 12. Герметик пакетни ҳосил қилиш учун биринчи қатлам пленкани ўрнатиш. 13. Қалинлиги 100 мм бўлган минерал пахтани ўрнатиш. 14. Ўзиёпишар тасма билан минерал пахтани маҳкамлаш. 15. Герметик пакетни ҳосил қилиш учун иккинчи қатлам пленкани ўрнатиш.

Ўлчов: 100 м² юза

09-04-007-01 Бир қаватли бинолар девор ва пардеворларини металл панеллардан металл конструкцияларини монтаж қилиш.

09-04-007-02 Кўп қаватли бинолар девор ва пардеворларини металл панеллардан металл конструкцияларини монтаж қилиш.

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	09-04-007-01	09-04-007-02
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	163,17	202,17
2	Машинасларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,4	2,73
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,4	0,4
03295	Электр дреллар	маш.-с	8,16	8,16
03455	Фальцеосадкаловчи машина	маш.-с	6,16	6,16
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	-	2,33
01523	Электр дискли арра	маш.-с	3,33	3,33
02209	Қурилиш-монтаж ишлари учун шуруп бурагичлар	маш.-с	8,25	8,25
4. МАТЕРИАЛЛАР				
45624	Рухланган пўлат қалинлиги 0,7 мм	м ²	Л	Л
76849	Шуруп-саморез 4,2x16 мм	дона	1600	1600
32699	Герметик пакет учун пленка	м ²	220	220
38716	Минерал плиталар қалинлиги 100 мм	м ²	105	105

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	09-04-007-01	09-04-007-02
31863	Ўзиёпишар тасма эъни 50 мм	м	150	150
31869	Ласка диаметри 1,0 мм	м	90	90
46101	Кесадиған диск диаметри 300 мм	дона	4	4

**ШНҚ 4.02.10-04. 10 ТЎПЛАМ
«ЁҒОЧ КОНСТРУКЦИЯЛАР»**

01-БЎЛИМ. ЁҒОЧ КОНСТРУКЦИЯЛАР

2. ДЕВОРЛАР, ПАРДЕВОРЛАР

10-01-012 Жадвал

Каркасли деворларни қоплаш

Наишр этилған:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-01-012-1	10-01-012-2	10-01-012-3	10-01-012-4	10-01-012-5
С 32345	Қалинлиги 5 ммли ТС-400 қаттиқ маркали А грухдаги курук усулда ишлаб чиқилған ёғоч толали плиталар	1000 м2	-	0,1025	-	-	-
С 32359	Қалинлиги 15-17 мм тури П-1 ёғоч қириндили кўпқатламли ва учқатламли плиталар	100 м2	-	-	1,025	-	-

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-01-012-1	10-01-012-2	10-01-012-3	10-01-012-4	10-01-012-5
44608	Ёғоч толали қаттиқ плиталар қалинлиги 5 мм	м2	-	102,5	-	-	-
44615	Ёғоч қириндили плиталар қалинлиги 16 мм	м2	-	-	102,5	-	-

**ШНҚ 4.02.11-04. 11 ТЎПЛАМ
«ПОЛЛАР»**

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

Жадвал 11-01-056

Қуйма поллар учун курик қоришмалардан қуйма қопламаларни ўрнатиш

Ишлар таркиби:

01. Асосни тозалаш (1,2 нормалар). 02. Асосни грунтовоклаш (1,2 нормалар). 03. Курук аралашмадан қоришмани тайёрлаш (1-2 нормалар). 04. Тайёр қоришмадан қуйма полини ўрнатиш (1-3 нормалар).

Ўлчов: 100 м2 пол

- 11-01-056-01 Қалинлиги 3 мм бўлган курук аралашмалар таркибидан иборат қуйма полларни қуриш
 11-01-056-02 Қалинлиги 5 мм бўлган курук аралашмалар таркибидан иборат қуйма полларни қуриш
 11-01-056-03 5 мм қалинликдан кейинги қатламга 1 мм қалинликдаги қатлам қўшилади

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	11-01-056-01	11-01-056-02	11-01-056-03
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	5,71	9,52	1,90
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,29	0,48	0,09
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
00521	Электр дреллар	маш.-с	3,31	5,52	1,10
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т гача	маш.-с	0,13	0,21	0,04
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,16	0,27	0,05
4. МАТЕРИАЛЛАР					
31593	Қуйма полларни қуриш учун курук аралашма (лойиха бўйича)	кг	540	900	180
31434	Грунтовка	т	0,03	0,03	-
09219	Сув	м3	0,37	0,615	0,120

Эслатма: курук қоришма аралашмаларини сарфи қабул қилинган аралашмаларни техник таснифларига мувофиқ аниқланиши мумкин.

**ШНҚ 4.02.12-04. ТЎПЛАМ 12
«ТОМЛАР»**

01 БЎЛИМ. ТОМЛАР

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

12-01-026 Жадвал

Сомон-грунтовка аралашмаси билан томёпмаларни иситиш

Ишлар таркиби:

01. Тайёр асосни тайёрлаш. 02. Қўлда сомон-грунтовка аралашмасини тайёрлаш. 03. Сомон-грунтовка аралашмасини текислаш билан ётқизиш. 04. Текисловчи стяжкани қуриш. 05. Томёпмани парваришлаш.

Ўлчов: 1м3 (1 норма), 100 м2 томёпма (2 норма)

- 12-01-026-01 Сомон-грунтовка аралашмаси билан томёпмаларни иситиш
 12-01-026-02 Қалинлиги 20 мм бўлган сомон-грунтовка аралашмаси билан текисловчи стяжкани қуриш

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-026-01	12-01-026-02
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	6,86	13,72
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	маш.-с	0,27	0,54
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
03491	Автокранлар 5 тн	маш.-с	0,27	0,54
4. МАТЕРИАЛЛАР				
12384	Сомон-грунговка аралашмаси таркиби лойиҳа бўйича	м3	1,03	2,04
09219	Сув	м3	0,97	1,94

**ШНҚ 4.02.13-04. 13 ТЎПЛАМ
«ҚУРИЛИШ КОНСТРУКЦИЯЛАРИ ВА АСБОБ-УСКУНАЛАРНИ
КОРРОЗИЯДАН ҲИМОЯЛАШ»**

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

13-11-012 Жадвал

Битум-полимер универсал BITUMFLEX (қуюқ резина) эмульциясини тайёрланган бетон юзага қўлда икки қатлам суртиш

Ишлар таркиби:

01. Тайёргарлик ишлари. 02. Битум-полимер универсал BITUMFLEX (қуюқ резина) эмульциясини тайёрланган бетон юзага қўлда икки қатлам суртиш. 03. Сифат назорати.

Ўлчов: 1 м2

13-11-012-01 Битум-полимер универсал BITUMFLEX (қуюқ резина) эмульциясини тайёрланган бетон юзага қўлда икки қатлам суртиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	13-11-012-01
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,16
4. МАТЕРИАЛЛАР			
32193	Битум-полимер универсал BITUMFLEX (қуюқ резина) эмульция	кг	1,61

**ШНҚ 4.02.15-04. 15 ТЎПЛАМ
«ПАРДОЗЛАШ ИШЛАРИ»**

01 БЎЛИМ. ҚОПЛАМА ИШЛАР

**1. Сиртни табиий тош ва чизиқли шаклдор тошлар билан безаш
НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР**

15-01-001 Жадвал

Деворларни шранит плиталар билан безаш

Ишлар таркиби:

Наишр этилган:

01. Плиталарни тўпладан олиш ва саралаш. 02. Қирраларни силлиқлаш. 03. Плиталарнинг дўнгликларини тарашлаш ва сайқаллаш ёки тоза йўниш. 04. Плиталарни ўрнатиш ва қоришма қуйиш. 05. Плиталарни юзи бўйича чокларини мослаштириш. 06. Безак чокларини текислаш. 07. Сайқалланган сиртларига қоғоз ёпиштириш ва тарашланган сиртларига лой суртиш. 08. Ишлар якунида безак сиртини тозалаш ва ювиб ташлаш.

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

01. Плиталарни тўпладан олиш ва саралаш. 02. Қирраларни силлиқлаш. 03. Плиталарнинг дўнгликларини тарашлаш ва сайқаллаш ёки тоза йўниш. 04. Плиталарни ўрнатиш ва қоришма қуйиш. 05. Плиталарни юзи бўйича чокларини мослаштириш. 06. Безак чокларини текислаш. 07. Сайқалланган сиртларига қоғоз ёпиштириш (1-5 нормалар) ва тарашланган сиртларига лой суртиш (6-15 нормалар). 08. Ишлар якунида безак сиртини тозалаш ва ювиб ташлаш.

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-001-01	15-01-001-02	15-01-001-03	15-01-001-04	15-01-001-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18063	Безаклаш плиталари	м2	100	100	100	100	100

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-001-06	15-01-001-07	15-01-001-08	15-01-001-09	15-01-001-10
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18063	Безаклаш плиталари	м2	99	98	98	98	97

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-001-11	15-01-001-12	15-01-001-13	15-01-001-14	15-01-001-15
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18063	Безаклаш плиталари	м2	97	97	96	95	94

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-001-01	15-01-001-02	15-01-001-03	15-01-001-04	15-01-001-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
17049	Сайқалланган гранитдан безаклаш плиталари қалинлиги 40 мм	м2	100	100	100	100	100

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-001-06	15-01-001-07	15-01-001-08	15-01-001-09	15-01-001-10
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18031	Гранит безаклаш плиталари тарашланган қалинлиги 100 мм	м2	99	98	98	98	97

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 001-11	15-01- 001-12	15-01- 001-13	15-01- 001-14	15-01- 001-15
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18032	Гранит безаклаш плиталари қоя юзали қалинлиги 150 мм	м ²	97	97	96	95	94

15-01-002 Жадвал

Деворларни охактош, мрамар ва травертин плиталар билан безаш

Ишлар таркиби:

Наишр этилган:

01. Плиталарни тўпладан олиш ва саралаш. 02. Қирраларни силлиқлаш. 03. Плиталарнинг дўнгликларини тарашлаш ва сайқаллаш ёки тоза йўниш. 04. Плиталарни ўрнатиш ва қоришма қуйиш. 05. Плиталарни юзи бўйича чокларини мослаштириш. 06. Безак чокларини текислаш. 07. Сайқалланган сиртларига қоғоз ёпиштириш ва тарашланган сиртларига лой суртиш. 08. Ишлар якунида безак сиртини тозалаш ва ювиб ташлаш.

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

01. Плиталарни тўпладан олиш ва саралаш. 02. Қирраларни силлиқлаш. 03. Плиталарнинг дўнгликларини тарашлаш ва сайқаллаш ёки тоза йўниш. 04. Плиталарни ўрнатиш ва қоришма қуйиш. 05. Плиталарни юзи бўйича чокларини мослаштириш. 06. Безак чокларини текислаш. 07. Сайқалланган сиртларига қоғоз ёпиштириш (1-5 нормалар) ва тарашланган сиртларига лой суртиш (6-15 нормалар). 08. Ишлар якунида безак сиртини тозалаш ва ювиб ташлаш.

Наишр этилган:

Деворларни мрамар ёки травертин (сайқалланган) плиталар билан безаш қалинлиги 25 мм плиталар сони 1 м² да:

15-01-002-06	2 гача
15-01-002-07	3 гача
15-01-002-08	4 гача
15-01-002-09	6 гача
15-01-002-10	6 ортиқ

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Деворларни мрамар (сайқалланган) плиталар билан безаш қалинлиги 25 мм плиталар сони 1 м² да:

15-01-002-06	2 гача
15-01-002-07	3 гача
15-01-002-08	4 гача
15-01-002-09	6 гача
15-01-002-10	6 ортиқ

Деворларни травертин (сайқалланган) плиталар билан безаш қалинлиги 25 мм плиталар сони 1 м2 да:

15-01-002-11	2 гача
15-01-002-12	3 гача
15-01-002-13	4 гача
15-01-002-14	6 гача
15-01-002-15	6 ортик

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-002-01	15-01-002-02	15-01-002-03	15-01-002-04	15-01-002-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18063	Безаклаш плиталари	м2	99	98	98	98	97

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-002-06	15-01-002-07	15-01-002-08	15-01-002-09	15-01-002-10
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18063	Безаклаш плиталари	м2	99	98	98	98	97

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-002-01	15-01-002-02	15-01-002-03	15-01-002-04	15-01-002-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18033	Охактош безаклаш плиталари қалинлиги 60 мм	м2	99	98	98	98	97

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-002-06	15-01-002-07	15-01-002-08	15-01-002-09	15-01-002-10
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18034	Мармар безаклаш плиталари сайқалланган қалинлиги 25 мм	м2	100	100	100	100	100

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-002-11	15-01-002-12	15-01-002-13	15-01-002-14	15-01-002-15
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	621,50	791,00	949,20	1096,10	1276,90
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
00112	Автоюклагич 5 т	маш.-с	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
03296	Силлиқлайдиган электр машиналари	маш.-с	1,64	1,93	2,25	2,72	3,41

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 002-11	15-01- 002-12	15-01- 002-13	15-01- 002-14	15-01- 002-15
4. МАТЕРИАЛЫ 4. МАТЕРИАЛЛАР							
18035	Травертин безаклаш плиталари сайқалланган қалинлиги 25 мм	м2	100	100	100	100	100
44086	Махкамлаш деталлари	т	Л	Л	Л	Л	Л
12138	Пардозлаш ишлари учун тайёр, оғир қоришма, цемент-охоктошли 1:1:6	м3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
30221	Ўрамли қоғоз	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
09219	Сув	м3	0,81	0,83	0,85	0,88	0,91
30654	Қайшқоқ гипслар Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,009
30901	Кислотали сариқ бўёқ	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0005
35526	Кремний карбиди	кг	4,32	5,08	5,92	7,16	8,98
35512	Шлакли пемза (щебень, оддий металлургия шлакидан), тури 600, фракция 5 мм дан 10 мм гача	м3	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006
41382	Қурилиш ишлари учун табиий кум	м3	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
40363	А маркали кислота бардошли андезитли ун	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
30696	Ёғоч қозиқлар 50x100x400 мм	м3	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
45007	Сайқалловчи кукун	кг	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1

**15-01-003 Жадвал
Гранит плиталар билан безаш**

Ишлар таркиби:

Наиш этилган:

01. Плиталарни тўпладан олиш ва саралаш. 02. Қирраларни силлиқлаш. 03. Плиталарнинг дўнглиklarини тарашлаш ва сайқаллаш ёки тоза йўниш тўртқиррали устунларни безашда ва қўпқиррали устунларни безашда вертикал қирраларни “на ус” тарашлаш. 04. Плиталарни ўрнатиш ва қоришма қуйиш. 05. Безак чокларини текислаш. 06. Сайқалланган сиртларига қоғоз ёпиштириш ва тарашланган сиртларига лой суртиш. 07. Ишлар якунида безак сиртини тозалаш ва ювиб ташлаш.

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

01. Плиталарни тўпладан олиш ва саралаш. 02. Қирраларни силлиқлаш. 03. Плиталарнинг дўнглиklarини тарашлаш ва сайқаллаш (1-8 нормалар) ёки тоза йўниш тўртқиррали устунларни безашда (9-12 нормалар) ва қўпқиррали устунларни безашда вертикал қирраларни “на ус” тарашлаш (13-16 нормалар). 04. Плиталарни ўрнатиш ва қоришма қуйиш. 05. Безак чокларини текислаш. 06. Сайқалланган сиртларига қоғоз ёпиштириш (1-8 нормалар) ва тарашланган сиртларига лой суртиш (9-16 нормалар). 07. Ишлар якунида безак сиртини тозалаш ва ювиб ташлаш.

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 003-01	15-01- 003-02	15-01- 003-03	15-01- 003-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	100	100	100	100

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 003-05	15-01- 003-06	15-01- 003-07	15-01- 003-08
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	100	100	100	100

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 003-09	15-01- 003-10	15-01- 003-11	15-01- 003-12
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	98	98	98	97

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 003-13	15-01- 003-14	15-01- 003-15	15-01- 003-16
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	98	98	98	97

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 003-01	15-01- 003-02	15-01- 003-03	15-01- 003-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
17049	Сайқалланган гранитдан безаклаш плиталари қалинлиги 40 мм	м2	100	100	100	100

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 003-05	15-01- 003-06	15-01- 003-07	15-01- 003-08
4. МАТЕРИАЛЛАР						
17049	Сайқалланган гранитдан безаклаш плиталари қалинлиги 40 мм	м2	100	100	100	100

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 003-09	15-01- 003-10	15-01- 003-11	15-01- 003-12
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18031	Гранит безаклаш плиталари тарашланган қалинлиги 100 мм	м2	98	98	98	97

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 003-13	15-01- 003-14	15-01- 003-15	15-01- 003-16
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18031	Гранит безаклаш плиталари тарашланган қалинлиги 100 мм	м2	98	98	98	97

15-01-004 Жадвал
Устунларни охактош, мрамар ва травертин плиталар билан безаш

Ишлар таркиби:

Наишр этилган:

01. Плиталарни тўпландан олиш ва саралаш. 02. Қирраларни силлиқлаш. 03. Плиталарнинг дўнгликларини тарашлаш ва сайқаллаш ёки тоза йўниш ва вертикал қирраларни “на ус” тарашлаш. 04. Плиталарни ўрнатиш ва қоришма қуйиш. 05. Безак чокларини текислаш. 06. Сайқалланган сиртларига қоғоз ёпиштириш ва тарашланган сиртларига лой суртиш. 07. Ишлар якунида безак сиртини тозалаш ва ювиб ташлаш.

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

01. Плиталарни тўпландан олиш ва саралаш. 02. Қирраларни силлиқлаш. 03. Плиталарнинг дўнгликларини тарашлаш ва сайқаллаш ёки тоза йўниш (9-24 нормалар) ва вертикал қирраларни “на ус” тарашлаш (1-8 нормалар). 04. Плиталарни ўрнатиш ва қоришма қуйиш. 05. Безак чокларини текислаш. 06. Сайқалланган сиртларига қоғоз ёпиштириш (9-24 нормалар) ва тарашланган сиртларига лой суртиш (1-8 нормалар). 07. Ишлар якунида безак сиртини тозалаш ва ювиб ташлаш.

Наишр этилган:

Тўртқиррали устунларни қалинлиги 25 мм мрамар ва травертин (сайқалланган) плиталардан безаш 1 м2 плиталар сонидан:

15-01-004-09	3 гача
15-01-004-10	4 гача
15-01-004-11	6 гача
15-01-004-12	6 ортиқ

Кўпқиррали устунларни қалинлиги 25 мм мрамар ва травертин (сайқалланган) плиталардан безаш 1 м2 плиталар сонидан:

15-01-004-13	3 гача
15-01-004-14	4 гача
15-01-004-15	6 гача
15-01-004-16	6 ортиқ

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Тўртқиррали устунларни қалинлиги 25 мм мрамар ва травертин (сайқалланган) плиталардан безаш 1 м2 плиталар сонидан:

15-01-004-09	3 гача
15-01-004-10	4 гача
15-01-004-11	6 гача
15-01-004-12	6 ортиқ

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Кўпқиррали устунларни қалинлиги 25 мм мармар ва травертин (сайқалланган) плиталардан безаш 1 м2 плиталар сониди:

15-01-004-13	3 гача
15-01-004-14	4 гача
15-01-004-15	6 гача
15-01-004-16	6 ортиқ

Тўртқиррали устунларни қалинлиги 25 мм травертин (сайқалланган) плиталардан безаш 1 м2 плиталар сониди:

15-01-004-17	3 гача
15-01-004-18	4 гача
15-01-004-19	6 гача
15-01-004-20	6 ортиқ

Кўпқиррали устунларни қалинлиги 25 мм травертин (сайқалланган) плиталардан безаш 1 м2 плиталар сониди:

15-01-004-21	3 гача
15-01-004-22	4 гача
15-01-004-23	6 гача
15-01-004-24	6 ортиқ

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-004-01	15-01-004-02	15-01-004-03	15-01-004-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	98	98	98	97

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-004-05	15-01-004-06	15-01-004-07	15-01-004-08
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	98	98	98	97

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-004-09	15-01-004-10	15-01-004-11	15-01-004-12
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	100	100	100	100

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-004-13	15-01-004-14	15-01-004-15	15-01-004-16
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	100	100	100	99

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 004-01	15-01- 004-02	15-01- 004-03	15-01- 004-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18033	Охактош безаклаш плиталари қалинлиги 60 мм	м2	98	98	98	97
Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 004-05	15-01- 004-06	15-01- 004-07	15-01- 004-08
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18033	Охактош безаклаш плиталари қалинлиги 60 мм	м2	98	98	98	97
Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 004-09	15-01- 004-10	15-01- -004-11	15-01- 004-12
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18034	Мармар безаклаш плиталари сайқалланган қалинлиги 25 мм	м2	100	100	100	100
Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 004-13	15-01- 004-14	15-01- 004-15	15-01- 004-16
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18034	Мармар безаклаш плиталари сайқалланган қалинлиги 25 мм	м2	100	100	100	99
Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 004-17	15-01- 004-18	15-01- -004-19	15-01- 004-20
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	1107,40	1322,10	1525,50	1706,30
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,74	2,74	2,74	2,74
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т гача	маш.-с	2,36	2,36	2,36	2,36
00112	Автоюклагич 5 т	маш.-с	0,38	0,38	0,38	0,38
03296	Силлиқлайдиган электр машиналари	маш.-с	3,12	3,66	4,44	5,18
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18035	Травертин безаклаш плиталари сайқалланган қалинлиги 25 мм	м2	100	100	100	100
44086	Маҳкамлаш деталлари	т	Л	Л	Л	Л
12138	Пардозлаш ишлари учун тайёр, оғир қоришма, цемент-охоктошли 1:1:6	м3	2,5	2,5	2,5	2,5
36136	Игнабаргли дарахтлардан қирқиб тайёрланган пиломатериаллар, қирқилмаган тахталар узунлиги 2-3,75 м, барча кенгликдаги, қалинлиги 32-40 мм бўлган, II навли	м3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
41382	Қурилиш ишлари учун табиий кум	м3	0,003	0,003	0,003	0,003
09219	Сув	м3	1,22	1,25	1,31	1,39
35526	Кремний карбиди	кг	8,22	9,64	11,68	13,62

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-004-17	15-01-004-18	15-01-004-19	15-01-004-20
35512	Шлакли пемза (щебень, оддий металлургия шлакидан), тури 600, фракция 5 мм дан 10 мм гача	м3	0,007	0,008	0,01	0,01
30221	Ўрамли қоғоз	т	0,007	0,007	0,007	0,007
30654	Қайшқоқ гипслар Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006
30901	Кислотали сариқ бўёқ	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
40363	А маркали кислота бардошли андезитли ун	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
45007	Сайқалловчи кукун	кг	0,07	0,08	0,09	0,1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-004-21	15-01-004-22	15-01-004-23	15-01-004-24
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1638,50	1875,80	2113,10	2316,50
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,74	2,74	2,74	2,74

3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР

01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	2,36	2,36	2,36	2,36
02499	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,38	0,38	0,38	0,38
03296	Силлиқлайдиган электр машиналари	маш.-с	7,00	7,54	8,24	9,22

4. МАТЕРИАЛЛАР

18035	Травертин безаклаш плиталари сайқалланган қалинлиги 25 мм	м2	100	100	100	99
44086	Махкамлаш деталлари	т	Л	Л	Л	Л
12138	Пардозлаш ишлари учун тайёр, оғир коришма, цемент-охоктошли 1:1:6	м3	2,5	2,5	2,5	2,5
30221	Ўрамли қоғоз	т	0,007	0,007	0,007	0,007
36136	Игнабаргли дарахтлардан қиркиб тайёрланган пиломатериаллар, қиркилмаган тахталар узунлиги 2-3,75 м, барча кенгликдаги, қалинлиги 32-40 мм бўлган, II навли	м3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
30654	Қайшқоқ гипслар Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006
35526	Кремний карбиди	кг	18,4	19,83	21,68	24,26
30901	Кислотали сариқ бўёқ	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
35512	Шлакли пемза (щебень, оддий металлургия шлакидан), тури 600, фракция 5 мм дан 10 мм гача	м3	0,02	0,02	0,02	0,02
41382	Қурилиш ишлари учун табиий кум	м3	0,003	0,003	0,003	0,004
09219	Сув	м3	1,49	1,52	1,57	1,64
40363	А маркали кислота бардошли андезитли ун	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
45007	Сайқалловчи кукун	кг	0,14	0,15	0,16	0,17

Наишр этилган:

15-01-005 Жадвал

Девор ва устунларни безашда плитанинг хар бир 10 мм қалинлиги ўзгарганда

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

15-01-005 Жадвал

Девор ва устунларни безашда плитанинг хар бир 5 ёки 10 мм қалинлиги ўзгарганда

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

Девор ва устунларни безашда плитанинг хар бир 5 мм қалинлиги ўзгарганда, қўшиш ёки айириш:

- 15-01-005-04 Сайқалланган гранит билан
- 15-01-005-05 Тарашланган ва «қоятош» шакл гранит билан
- 15-01-005-06 Охактош, мрамар ва травертин билан

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-005-04	15-01-005-05	15-01-005-06
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	13,56	8,48	6,21
2	Машиностларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,36	0,36	0,12
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,27	0,27	0,09
00112	Автоюклагич 5 т	маш.-с	0,08	0,08	0,03

15-01-009 Жадвал

Юзаларни қалинлиги 10 мм сайқалланган плиталар билан безаш

Наишр этилган:

Юзаларни қалинлиги 10 мм сайқалланган мрамар ва травертин плиталар билан безаш 1 м2 плиталар сонида:

- 15-01-009-01 6 гача
- 15-01-009-02 8 гача
- 15-01-009-03 10 гача

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Юзаларни қалинлиги 10 мм сайқалланган мрамар плиталар билан безаш 1 м2 плиталар сонида:

- 15-01-009-01 6 гача
- 15-01-009-02 8 гача
- 15-01-009-03 10 гача

Юзаларни қалинлиги 10 мм сайқалланган травертин плиталар билан безаш 1 м2 плиталар сонида:

- 15-01-009-04 6 гача
- 15-01-009-05 8 гача
- 15-01-009-06 10 гача

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 009-01	15-01- 009-02	15-01- 009-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 009-01	15-01- 009-02	15-01- 009-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18040	Мармар безаклаш плиталари сайқалланган қалинлиги 10 мм	м2	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 009-04	15-01- 009-05	15-01- 009-06
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	598,90	711,90	983,10
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,10	1,10	1,10
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
00112	Автоюклагич 5 т	маш.-с	0,15	0,15	0,15
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,95	0,95	0,95
03296	Силлиқлайдиган электр машиналари	маш.-с	4,17	5,04	7,78
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18041	Травертин безаклаш плиталари сайқалланган қалинлиги 10 мм	м2	101	101	101
12135	Пардозлаш ишлари учун тайёр, оғир қоришма, цементли 1:3	м3	1,0	1,0	1,0
31071	Пластификацияланган дағалдисперсли гомополимер (поливинилцетат эмульсия) поливинилцетат дисперсия	т	0,04	0,04	0,04
30221	Ўрамли қоғоз	т	0,007	0,007	0,007
09219	Сув	м3	0,78	0,84	1,01
35512	Шлакли пемза (щебень, оддий металлургия шлакидан), тури 600, фракция 5 мм дан 10 мм гача	м3	0,009	0,01	0,02
40363	А маркали кислота бардошли андезитли ун	т	0,0045	0,0045	0,0045
35526	Кремний карбиди	кг	10,98	13,27	20,48
45007	Сайқалловчи кукун	кг	0,1	0,12	0,19

2. Юзаларни сунъий плиткалар билан безаш

Наишр этилган:

15-01-016 Жадвал

Бетон юзасини керамик алохида плиткалар билан ташқи безаш

Бетон юзаси бўйлаб керамик алохида плиткалар билан ташқи безаш:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 016-01	15-01- 016-02	15-01- 016-03
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	117,52	307,80	387,60
4. МАТЕРИАЛЛАР					
44353	Сирланмаган керамик фасад плиткалари	м2	100	100	100

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

15-01-016 Жадвал

Бетон юзаси бўйлаб керамик, бетон ёки цементли алохида плиткалар билан ташқи безаш

Бетон юзаси бўйлаб керамик, бетон ёки цементли алохида плиткалар билан ташқи безаш:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 016-01	15-01- 016-02	15-01- 016-03
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	117,52	307,80	387,60
4. МАТЕРИАЛЛАР					
60135	Фасад плиткалари лойиҳа бўйича	м2	100	100	100

3. Пардозлаш ишларига юқори талаб бўлган биноларда безаш ишлари

15-01-031 Жадвал

Сайқалланган плиталар билан деворларни безаш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 031-01	15-01- 031-02	15-01- 031-03	15-01- 031-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 031-05	15-01- 031-06	15-01- 031-07	15-01- 031-08
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 031-09	15-01- 031-10	15-01- 031-11	15-01- 031-12
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 031-13	15-01- 031-14	15-01- 031-15	15-01- 031-16
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	101

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 031-01	15-01- 031-02	15-01- 031-03	15-01- 031-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18042	Сайқалланган мрамрдан безаклаш плиталари қалинлиги 30 мм	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 031-05	15-01- 031-06	15-01- 031-07	15-01- 031-08
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18042	Сайқалланган мрамрдан безаклаш плиталари қалинлиги 30 мм	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 031-09	15-01- 031-10	15-01- 031-11	15-01- 031-12
4. МАТЕРИАЛЛАР						
17049	Сайқалланган гранитдан безаклаш плиталари қалинлиги 40 мм	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 031-13	15-01- 031-14	15-01- 031-15	15-01- 031-16
4. МАТЕРИАЛЛАР						
17049	Сайқалланган гранитдан безаклаш плиталари қалинлиги 40 мм	м2	101	101	101	101

15-01-032 Жадвал

Устунларни сайқалланган плиталар билан безаш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-01	15-01- 032-02	15-01- 032-03	15-01- 032-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-05	15-01- 032-06	15-01- 032-07	
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-08	15-01- 032-09	15-01- 032-10	15-01- 032-11
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-12	15-01- 032-13	15-01- 032-14
----------------	--------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-12	15-01- 032-13	15-01- 032-14
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-15	15-01- 032-16	15-01- 032-17	15-01- 032-18
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-19	15-01- 032-20	15-01- 032-21
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-22	15-01- 032-23	15-01- 032-24
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-25	15-01- 032-26	15-01- 032-27
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-01	15-01- 032-02	15-01- 032-03	15-01- 032-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18064	Сайқалланган гранитдан безаклаш плиталари қалинлиги 30 мм	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-05	15-01- 032-06	15-01- 032-07
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18064	Сайқалланган гранитдан безаклаш плиталари қалинлиги 30 мм	м2	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-08	15-01- 032-09	15-01- 032-10	15-01- 032-11
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18064	Сайқалланган гранитдан безаклаш плиталари қалинлиги 30 мм	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-12	15-01- 032-13	15-01- 032-14
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18064	Сайқалланган гранитдан безаклаш плиталари қалинлиги 30 мм	м2	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-15	15-01- 032-16	15-01- 032-17	15-01- 032-18
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18036	Сайқалланган мрамардан безаклаш плиталари қалинлиги 20 мм	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-19	15-01- 032-20	15-01- 032-21
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18036	Сайқалланган мрамардан безаклаш плиталари қалинлиги 20 мм	м2	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-22	15-01- 032-23	15-01- 032-24
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18036	Сайқалланган мрамардан безаклаш плиталари қалинлиги 20 мм	м2	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 032-25	15-01- 032-26	15-01- 032-27
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18036	Сайқалланган мрамардан безаклаш плиталари қалинлиги 20 мм	м2	101	101	101

15-01-033 Жадвал

Қалинлиги 40 мм гача туф, охактош ва чиғқнокдан бўлган плиткалар билан деворлар, пилястрлар, откослар, проемларни безаклаш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 033-01	15-01- 033-02	15-01- 033-03	15-01- 033-04	15-01- 033-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	101	102

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 033-06	15-01- 033-07	15-01- 033-08	15-01- 033-09	15-01- 033-10
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	102	102	102

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 033-01	15-01- 033-02	15-01- 033-03	15-01- 033-04	15-01- 033-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18065	Туф, охактош ва чиғқнокдан бўлган безаклаш плиткалар қалинлиги 40 мм	м2	101	101	101	101	102

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 033-06	15-01- 033-07	15-01- 033-08	15-01- 033-09	15-01- 033-10
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18065	Туф, охактош ва чиғқнокдан бўлган безаклаш плиткалар қалинлиги 40 мм	м2	101	101	102	102	102

15-01-034 Жадвал

Қалинлиги 40 мм гача туф, охактош ва чиғқнокдан бўлган плиткалар билан устунларни безаклаш

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 034-01	15-01- 034-02	15-01- 034-03	15-01- 034-04	15-01- 034-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	102	102	102

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 034-06	15-01- 034-07	15-01- 034-08	15-01- 034-09	15-01- 034-10
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18063	Безаклаш плиталари	м2	103	104	105	106	107

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 034-01	15-01- 034-02	15-01- 034-03	15-01- 034-04	15-01- 034-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18065	Туф, охактош ва чиғқнокдан бўлган безаклаш плиткалар қалинлиги 40 мм	м2	101	101	102	102	102

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 034-06	15-01- 034-07	15-01- 034-08	15-01- 034-09	15-01- 034-10
4. МАТЕРИАЛЛАР							
18065	Туф, охактош ва чиғқнокдан бўлган безаклаш плиткалар қалинлиги 40 мм	м2	103	104	105	106	107

15-01-035 Жадвал

Турли шаклдаги сайқалланган плиталардан полларни қуриш

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 035-01	15-01- 035-02	15-01- 035-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 035-04	15-01- 035-05	15-01- 035-06	15-01- 035-07
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	101

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 035-01	15-01- 035-02	15-01- 035-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18075	Турли шаклдаги сайқалланган мрамрли “брекчия” типли поллар учун плиталар	м2	101	-	-
18076	Турли шаклдаги сайқалланган гранитли “брекчия” типли поллар учун плиталар	м2	-	101	-
18077	Турли шаклдаги сайқалланган мрамр-гранитли “брекчия” типли поллар учун плиталар	м2	-	-	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 035-04	15-01- 035-05	15-01- 035-06	15-01- 035-07
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18078	Турли шаклдаги сайқалланган мрамр-гранитли поллар учун плиталар	м2	101	101	101	101

15-01-036 Жадвал
Сайқалланган плиталардан аркаларни безаклаш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 036-01	15-01- 036-02	15-01- 036-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18063	Безаклаш плиталари	м2	103	106	108

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 036-04	15-01- 036-05	15-01- 036-06
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18063	Безаклаш плиталари	м2	103	106	108

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 036-01	15-01- 036-02	15-01- 036-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18036	Сайқалланган мрамрдан безаклаш плиталари қалинлиги 20 мм	м2	103	106	108

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 036-04	15-01- 036-05	15-01- 036-06
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18064	Сайқалланган гранитдан безаклаш плиталари қалинлиги 30 мм	м2	103	106	108

15-01-037 Жадвал**Парапет қопқоғини қалинлиги 40-60 мм бўлган сайқалланган гранит плиталардан безаклаш**

Ишлар таркиби:

Наишр этилган:

01. Плиталарни очиш ва штабельга тахлаш. 02. Плиталарни нави, сурати ва ўлчами бўйича танлаш ва маркировкалаш. 03. Сайқалланган плиталарни махкамлаш учун анкерларни тайёрлаш. 04. Плиталарда қўшимча тешиқларни тешиш. 05. СКР-2 станокда плиталар қиррасига ишлов бериш. 06. Қуввати 1 м3/соат бўлган қоришманасосларда қоришмани узатиш. 07. Плиталарни қиррасига (юзани) ишлов бериш. 08. СКР-2 станокда гранит плиталарни фрезеровкалаш. 09. Безаклаш плиталарини ўрнатиш ва қоришмани куйиш. 10. Юзани устини тозалаш ва ювиш.

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

01. Плиталарни очиш ва штабельга тахлаш. 02. Плиталарни нави, сурати ва ўлчами бўйича танлаш ва маркировкалаш. 03. Сайқалланган плиталарни махкамлаш учун анкерларни тайёрлаш. 04. Плиталарда қўшимча тешиқларни тешиш. 05. Плиталар қиррасига станокда ишлов бериш. 06. Қоришманасосларда қоришмани узатиш. 07. Плиталарни қиррасига (юзани) ишлов бериш. 08. Станокда гранит плиталарни фрезеровкалаш. 09. Безаклаш плиталарини ўрнатиш ва қоришмани куйиш. 10. Юзани устини тозалаш ва ювиш.

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-037-01	15-01-037-02	15-01-037-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	102	102

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-037-01	15-01-037-02	15-01-037-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18090	Сайқалланган гранитдан безаклаш плиталари қалинлиги 40-60 мм	м2	101	102	102

15-01-038 Жадвал**Поғоналарни гранит плиталар билан безаш****Наишр этилган:**

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-038-01
4. МАТЕРИАЛЛАР			
18063	Безаклаш плиталари	м2	102

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-038-01
4. МАТЕРИАЛЛАР			
18091	Зинапоялар учун гранит плиталар	м2	102

15-01-039 Жадвал
Қалинлиги 150 мм бўлган яхлит гранит поғоналарни ўрнатиш

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 039-01
4. МАТЕРИАЛЛАР			
42380	Поғоналар	м	100

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 039-01
4. МАТЕРИАЛЛАР			
17631	Гранитдан яхлит поғоналар қалинлиги 150 мм	м	100

15-01-040 Жадвал
Сайқалланган плиталардан силлиқ ёки орнаментли полларни қуриш

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 040- 01	15-01- 040-02	15-01- 040- 03	15-01- 040-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 040-05	15-01- 040-06	15-01- 040-07	15-01- 040-08
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	101

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 040- 01	15-01- 040-02	15-01- 040- 03	15-01- 040-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18092	Поллар учун силлиқ ва орнаментланган сайқалланган мармар плиталар	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиг и	15-01- 040-05	15-01- 040-06	15-01- 040-07	15-01- 040-08
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18093	Поллар учун силлиқ ва орнаментланган сайқалланган гранит плиталар	м2	101	101	101	101

15-01-041 Жадвал

Сайқалланган мрамр плиталардан пилестр, откосларни безаклаш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 041-01	15-01- 041-02	15-01- 041-03	15-01- 041-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 041-05	15-01- 041-06	15-01- 041-07
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18063	Безаклаш плиталари	м2	101	101	101

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 041-01	15-01- 041-02	15-01- 041-03	15-01- 041-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18096	Сайқалланган мрамр плиталар қалинлиги лойиҳа бўйича	м2	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 041-05	15-01- 041-06	15-01- 041-07
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18096	Сайқалланган мрамр плиталар қалинлиги лойиҳа бўйича	м2	101	101	101

4. Листли материаллардан ички юзаларни безаклаш

15-01-047 Жадвал

Шифтларни каркасларни ўрнатиш билан декоратив плиталардан безаклаш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 047-01	15-01- 047-02	15-01- 047-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
44359	Акустик плиталар (типи, тури лойиҳа бўйича)	м2	102	102	103

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 047-04	15-01- 047-05	15-01- 047-06	15-01- 047-07
4. МАТЕРИАЛЛАР						
44359	Акустик плиталар (типи, тури лойиҳа бўйича)	м2	103	103	103	103

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 047-13	15-01- 047-14
4. МАТЕРИАЛЛАР				
58195	Гипсли декоратив плиталар	м2	100	100

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 047-01	15-01- 047-02	15-01- 047-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
19366	«Акмигран» типли товушотувчи плиткалар	м2	102	102	103

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 047-04	15-01- 047-05	15-01- 047-06	15-01- 047-07
4. МАТЕРИАЛЛАР						
31291	АГШТ акустик плиталар	м2	103	103	103	103

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-047-13	15-01-047-14
4. МАТЕРИАЛЛАР				
19214	Рельефли гипс плиталар 400x400 мм	м2	100	100

15-01-048 Жадвал

Деворлар, пилястрлар ва откосларни доломитли плиталардан безаклаш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 048-01	15-01- 048-02	15-01- 048-03	15-01- 048-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	100	97	100	98

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 048-05	15-01- 048-06	15-01- 048-07
4. МАТЕРИАЛЛАР					
18063	Безаклаш плиталари	м2	94	100	98

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 048-08	15-01- 048-09	15-01- 048-10	15-01- 048-11
4. МАТЕРИАЛЛАР						
18063	Безаклаш плиталари	м2	100	97	100	98

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 048-01	15-01- 048-02	15-01- 048-03	15-01- 048-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
24878	Доломитли 200 мм скобали безаклаш плиталари қалинлиги 25 мм	м2	100	97	-	-
29098	Доломитли 200 мм (300 мм) скобали безаклаш плиталари қалинлиги 40 мм	м2	-	-	100	98

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 048-05	15-01- 048-06	15-01- 048-07
4. МАТЕРИАЛЛАР					
24880	Доломитли “қоя” юзали 150 мм безаклаш плиталари қалинлиги 80-100 мм	м2	94	-	-
24879	Доломитли 300 мм скобали безаклаш плиталари қалинлиги 40 мм	м2	-	100	98

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 048-08	15-01- 048-09	15-01- 048-10	15-01- 048-11
4. МАТЕРИАЛЛАР						
29097	Доломитли 200 мм скобали безаклаш плиталари қалинлиги 25 мм, юзаси арраланган	м2	100	97	-	-
29099	Доломитли 200 мм (300мм) скобали безаклаш плиталари қалинлиги 40 мм, юзаси арраланган	м2	-	-	100	98

15-01-049 Жадвал

Тайёр каркас бўйлаб ёғочқириндили (ДСП) плита сурат-щитлар билан деворларни безаклаш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 049-01	15-01- 049-02	15-01- 049-03	15-01- 049-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
44618	Ёғочқириндили плиталар	м2	102,5	102,5	102,5	102,5

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01- 049-01	15-01- 049-02	15-01- 049-03	15-01- 049-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
44618	Ёғочқириндили плиталар	м2	102,5	102,5	102,5	-
44616	Ёғочқириндили плиталар шпонли фанераланган	м2	-	-	-	102,5

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

15-01-057 Жадвал

Шифтларда монтаж тешикларини жойлаштириш

Ишлар таркиби:

15-01-057-01 норма учун:

01. Халқани махкамлаш жойини белгилаш. 02. Пластикдан кучайтириш элементларини тайёрлаш. 03. Кучайтириш элементларини елимлаш. 04. Тешикларни тешиш.

15-01-057-02 нарма учун:

01. Тешик жойини белгилаш. 02. Тешикни тешиш.

Ўлчов: 100 дона тешик

15-01-057-01 Тортилган шифтларда монтаж тешикларини жойлаштириш

15-01-057-02 Рейкали алюмин шифтларда монтаж тешикларини жойлаштириш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-057-01	15-01-057-02
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	36,53	1,91
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
00521	Электр дреллар	маш.-с	-	1,25
4. МАТЕРИАЛЛАР				
29020	Цианакрилат елим	кг	Л	-
35578	Қўпиртирилган пластик листли қалинлиги 3-4 мм	м2	Л	-

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Наишр этилган:

15-01-070 Жадвал

Ташқи деворлар проемларини безаклаш

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

15-01-070 Жадвал

Рухланган пўлат полимер қопламали откос планкадан ташқи девор проемларини безаклаш

02 БЎЛИМ. ШТУКАТУРКА ИШЛАРИ

1. Фасадларни штукатуркалаш

ҚЎШИМЧА 4

Норма чиқариб ташланади 15-02-001-8 “Яхшиланган штукатурка цемент – охактошли қоришма билан тош ва бетон деворлар бўйлаб қуруқ аралашма КНАУФ-МП75 қалинлиги 30 мм (ички)”:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02-001-8
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	46,46
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
02656	Қоришманасос	маш.-с	23,6

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 001-8
4. МАТЕРИАЛЛАР			
30836	Қуруқ аралашма КНАУФ-МП75	т	3
30837	КНАУФ-Бетоконтакт грунтовокеси	кг	90
30839	КНАУФ-Грундирмиттель грунтовокеси	кг	30
30870	Маякли профиль	м	230
30871	Маякли бурчак	м	43
09219	Сув	м3	21,9

2. Бино ичи юзаларни штукатуркаш

15-02-016 Жадвал

Юзаларни цемент-оҳактошли ёки цемент қоришмадан тош ва бетон бўйлаб штукатуркаш

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ишлар таркиби:

01. Туташиш жойларида штукатурка сетка тасмасини ёпиштириш. 02. Қоришмани теккислаш ва ёпиладиган қатламни силлиқлаш билан юзага суртиш. 03. Иситиш тахмонлари откосларини штукатуркаш. 04. Коробка, наличник ва плинтусларга қоришма суртиш.

Ўлчов: 100 м2 штукатуркаладиган юза

Бино ички юзаларни цемент-оҳактошли қоришма билан тош ва бетон бўйлаб штукатуркаш:

15-02-016-01	Оддий деворлар
15-02-016-02	Оддий шифтлар
15-02-016-03	Яхшиланган деворлар
15-02-016-04	Яхшиланган шифтлар
15-02-016-05	Юқорисифатли деворлар
15-02-016-06	Юқорисифатли шифтлар

Бино ички юзаларни цемент қоришма билан тош ва бетон бўйлаб штукатуркаш:

15-02-016-07	Оддий деворлар
15-02-016-08	Оддий шифтлар
15-02-016-09	Яхшиланган деворлар
15-02-016-10	Яхшиланган шифтлар
15-02-016-11	Юқорисифатли деворлар
15-02-016-12	Юқорисифатли шифтлар

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 016-01	15-02- 016-02	15-02- 016-03	15-02- 016-04
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	75,40	78,88	85,84	87,00
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	6,07	6,07	6,29	6,29

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 016-01	15-02- 016-02	15-02- 016-03	15-02- 016-04
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,62	0,62	0,84	0,84
01609	Қоришманасослар 1 м ³ /с	маш.-с	5,45	5,45	5,45	5,45
4. МАТЕРИАЛЛАР						
12138	Пардозлаш ишлари учун тайёр, оғир қоришма, цемент-охоктошли 1:1:6	м3	1,51	1,5	1,87	1,92
33205	Матоли сетка тўртбурчак ячейкали №05 копламасиз	м2	2,77	2,77	5,54	5,54
30654	Қайшқоқ гипслар Г-3	т	0,006	-	0,006	-
30389	Қурилиш михлари текис қалпоқли 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00007	0,00012	0,00012

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02-016-05	15-02-016-06
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	135,72	142,68
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	6,44	6,44
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,99	0,99
01609	Қоришманасослар 1 м ³ /с	маш.-с	5,45	5,45
4. МАТЕРИАЛЛАР				
12138	Пардозлаш ишлари учун тайёр, оғир қоришма, цемент-охоктошли 1:1:6	м3	2,5	2,57
33205	Матоли сетка тўртбурчак ячейкали №05 копламасиз	м2	5,54	5,54
30654	Қайшқоқ гипслар Г-3	т	0,006	-
30389	Қурилиш михлари текис қалпоқли 1,6х50 мм	т	0,00012	0,00012

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 016-07	15-02- 016-08	15-02- 016-09	15-02- 016-10
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	75,40	78,88	85,84	87,00
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	6,07	6,07	6,29	6,29
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,62	0,62	0,84	0,84
01609	Қоришманасослар 1 м ³ /с	маш.-с	5,45	5,45	5,45	5,45
4. МАТЕРИАЛЛАР						
12135	Пардозлаш ишлари учун тайёр, оғир қоришма, цементли 1:3	м3	1,51	1,5	1,87	1,92
33205	Матоли сетка тўртбурчак ячейкали № 05 копламасиз	м2	2,77	2,77	5,54	5,54
30654	Қайшқоқ гипслар Г-3	т	0,006	-	0,006	-
30389	Қурилиш михлари текис қалпоқли 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00007	0,00012	0,00012

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02-016-11	15-02-016-12
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	135,72	142,68
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	6,44	6,44
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,99	0,99
01609	Қоришманасослар 1 м ³ /с	маш.-с	5,45	5,45
4. МАТЕРИАЛЛАР				
12135	Пардозлаш ишлари учун тайёр, оғир қоришма, цементли 1:3	м3	2,5	2,57
33205	Матоли сетка тўртбурчак ячейкали №05 қопламасиз	м2	5,54	5,54
30654	Қайшқоқ гипслар Г-3	т	0,006	-
30389	Қурилиш миxlари текис қалпоқли 1,6x50 мм	т	0,00012	0,00012

15-02-018 Жадвал

Ташқи девор ички юзаларни цемент-оҳактошли ёки цемент қоришмадан тош ва бетон бўйлаб штукатуркалаш (қачонки қолган юзалари штукатурка қилинмаганда)

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ишлар таркиби:

01. Туташиш жойларида штукатурка сетка тасмасини ёпиштириш. 02. Қоришмани текислаш ва ёпиладиган қатламни силлиқлаш билан юзага суртиш. 03. Иситиш тахмонлари откосларини штукатуркалаш. 04. Коробка, наличник ва плинтусларга қоришма суртиш.

Ўлчов: 100 м2 штукатуркаланадиган юза

Ташқи девор ички юзаларни цемент-оҳактошли қоришмадан тош ва бетон бўйлаб штукатуркалаш қачонки қолган юзалари штукатуркаланмаганда:

15-02-018-01 Оддий
 15-02-018-02 Яхшиланган
 15-02-018-03 Юқорисифатли

Ташқи девор ички юзаларни цементли қоришмадан тош ва бетон бўйлаб штукатуркалаш қачонки қолган юзалари штукатуркаланмаганда:

15-02-018-04 Оддий
 15-02-018-05 Яхшиланган
 15-02-018-06 Юқорисифатли

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02-018-01	15-02-018-02	15-02-018-03
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	90,48	103,01	162,40
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	7,46	7,68	7,83

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02-018-01	15-02-018-02	15-02-018-03
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,62	0,84	0,99
01609	Қоришманасослар 1 м ³ /с	маш.-с	6,84	6,84	6,84
4. МАТЕРИАЛЛАР					
12138	Пардозлаш ишлари учун тайёр, оғир қоришма, цемент-охоктошли 1:1:6	м3	1,51	1,87	2,5
33205	Матоли сетка тўртбурчак ячейкали №05 копламасиз	м2	2,77	5,54	5,54
30654	Қайшқоқ гипслар Г-3	т	0,006	0,006	0,006
36054	Игнабаргли дарахт ёғочидан қирқиб тайёрланган қурилиш материаллари. Узунлиги 4-6,5 м, кенлиги 75-150 мм, қалинлиги 25 мм IV навли тахталар	м3	0,06	0,06	0,06
30389	Қурилиш михлари текис қалпоқли 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02-018-04	15-02-018-05	15-02-018-06
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	90,48	103,01	162,40
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	7,46	7,68	7,83
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,62	0,84	0,99
01609	Қоришманасослар 1 м ³ /с	маш.-с	6,84	6,84	6,84
4. МАТЕРИАЛЛАР					
12135	Пардозлаш ишлари учун тайёр, оғир қоришма, цементли 1:3	м3	1,51	1,87	2,5
33205	Матоли сетка тўртбурчак ячейкали №05 копламасиз	м2	2,77	5,54	5,54
30654	Қайшқоқ гипслар Г-3	т	0,006	0,006	0,006
36054	Игнабаргли дарахт ёғочидан қирқиб тайёрланган қурилиш материаллари. Узунлиги 4-6,5 м, кенлиги 75-150 мм, қалинлиги 25 мм IV навли тахталар	м3	0,06	0,06	0,06
30389	Қурилиш михлари текис қалпоқли 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

15-02-019 Жадвал

Охоктошли қоришма ва қуруқ аралашмалардан бетон юзаларни яхлит текислаш (бирқатламли штукатурка)

Ишлар таркиби:

1-2 нормалар учун

01. Қоришмани қўлда текислаш билан суртиш. 02. Бўртма ва туташмалар юзаларини безаш учун қоришмани суртиш.

3-18 нормалар учун

01. Юзани штукатуркалашга тайёрлаш. 02. Қуруқ аралашмадан штукатурка қоришмасини тайёрлаш. 03. Юзани штукатуркадан аввал грунтовкалаш. 04. Қоришмани қўлда текислаш билан суртиш. 05. Бўртма ва туташмалар юзаларини безаш учун қоришмани суртиш.

Ўлчов: 100 м2 штукатуркаладиган юза

Охактош қаришма билан бетон юзаларни (бирқатламли штукатурка) яхлит штукатуркалаш:

- 15-02-019-01 Деворлар
- 15-02-019-02 Шифтлар

Куруқ қоришма аралашмаларидан юзаларни қалинлиги 10 мм гача (бирқатламли штукатурка) яхлит текислаш:

- 15-02-019-03 Деворлар
- 15-02-019-04 Шифтлар
- 15-02-019-05 Дераза ва эшиклар текис откослари
- 15-02-019-06 Дераза ва эшиклар нотекис откослари

Гипсли куруқ аралашмаларидан юзаларни қалинлиги 10 мм гача (бирқатламли штукатурка) яхлит текислаш:

- 15-02-019-07 Деворлар
- 15-02-019-08 Шифтлар
- 15-02-019-09 Дераза ва эшиклар текис откослари
- 15-02-019-10 Дераза ва эшиклар нотекис откослари

Хар бир мм қалинлик ўзгаришиги қўшилади ёки камайтиради:

- 15-02-019-11 нормага 15-02-19-07 Деворлар
- 15-02-019-12 нормага 15-02-19-08 Шифтлар
- 15-02-019-13 нормага 15-02-19-09 Дераза ва эшиклар текис откослари
- 15-02-019-14 нормага 15-02-19-10 Дераза ва эшиклар нотекис откослари

Цементли куруқ аралашмаларидан юзаларни қалинлиги 10 мм гача (бирқатламли штукатурка) яхлит текислаш:

- 15-02-019-15 Деворлар
- 15-02-019-16 Шифтлар
- 15-02-019-17 Дераза ва эшиклар текис откослари
- 15-02-019-18 Дераза ва эшиклар нотекис откослари

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02-019-01	15-02-019-02
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	42,18	51,30
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,25	0,30
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
01522	Мачтали курилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,25	0,30
4. МАТЕРИАЛЛАР				
12138	Пардозлаш ишлари учун тайёр, оғир қоришма, цемент-охоктошли 1:1:6	м3	0,6	0,7

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02-019-03	15-02-019-04	15-02-019-05	15-02-019-06
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	51,89	63,10	91,84	195,09
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,87	2,18	3,33	3,33
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 019-03	15-02- 019-04	15-02- 019-05	15-02- 019-06
01914	Кўчма қоришма қориштиргич 65 л	маш.-с	1,67	1,95	2,96	2,96
00112	Автоюклагич 5 т	маш.-с	0,04	0,05	0,09	0,09
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,16	0,18	0,28	0,28
4. МАТЕРИАЛЛАР						
45036	Коришмали қуруқ аралашма	т	0,97	1,131	1,718	1,718
09219	Сув	м3	0,63	0,74	1,12	1,12
31434	Грунтовка	т	Л	Л	Л	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 019-07	15-02- 019-08	15-02- 019-09	15-02- 019-10
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	56	68,1	99,11	210,54
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,20	0,23	0,37	0,37
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
00112	Автоюклагич 5 т	маш.-с	0,04	0,05	0,09	0,09
00521	Электр дреллар	маш.-с	1,67	1,95	2,96	2,96
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,16	0,18	0,28	0,28
4. МАТЕРИАЛЛАР						
09219	Сув	м3	0,63	0,74	1,12	1,12
31434	Грунтовка	т	0,018	0,020	0,030	0,030
12373	Гипсли қуруқ аралашма	т	0,825	0,962	1,461	1,461

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 019-11	15-02- 019-12	15-02- 019-13	15-02- 019-14
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	5,0	6,13	8,92	20,84
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,02	0,023	0,037	0,037
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
00112	Автоюклагич 5 т	маш.-с	0,004	0,005	0,009	0,009
00521	Электр дреллар	маш.-с	0,167	0,195	0,296	0,296
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,016	0,018	0,028	0,028
4. МАТЕРИАЛЛАР						
09219	Сув	м3	0,063	0,074	0,112	0,112
12373	Гипсли қуруқ аралашма	т	0,0825	0,0962	0,1461	0,1461

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 019-15	15-02- 019-16	15-02- 019-17	15-02- 019-18
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	32,49	37,74	83,67	91,92
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,18	0,20	0,26	0,26
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
00112	Автоюклагич 5 т	маш.-с	0,02	0,02	0,03	0,03
00521	Электр дреллар	маш.-с	0,80	0,85	1,12	1,12
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т гача	маш.-с	0,16	0,18	0,23	0,23
4. МАТЕРИАЛЛАР						
09219	Сув	м3	0,51	0,54	0,74	0,74
31434	Грунтовка	т	0,018	0,020	0,030	0,030
12394	Цементли қуруқ аралашмали қоришма	т	0,85	0,90	1,23	1,23

Изоҳ: Қуруқ аралашмали қоришма харажати фойдаланиладиган аралашма техник характеристикасига мувофиқ аниқланиши мумкин.

15-02-024 Жадвал
Листли материаллардан деворларни безаклаш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02-024-01	15-02-024-02	15-02-024-03	15-02-024-04	15-02-024-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
32402	Пардеворлар учун гипсокартон листлар қалинлиги 12 мм	м2	105	105	105	105	105

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02-024-01	15-02-024-02	15-02-024-03	15-02-024-04	15-02-024-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
32402	Пардеворлар учун гипсокартон листлар қалинлиги 12 мм	м2	105	105	105	-	105
32313	Қалинлиги 12 мм М-2 юмшоқ хўл усулда ишлаб чиқилган ёғоч толали плиталар	1000 м2	-	-	-	0,105	-

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

15-02-027 Жадвал
КНАУФ-МП75 қуруқ қоришмаси билан тош ва бетон деворлар бўйлаб яхшиланган шпукатурка

Ишлар таркиби:

01. Юзани тайёрлаш. 02. Қир, чанг, қатламланишдан тозалаш. 03. КНАУФ-Бетоконтакт грунттовкаси билан ишлов бериш. 04. Маякли профилларни 30 см дан ўрнатиш. 05. Химоя бурчак профилини ўрнатиш. 06. Қоришмани теккислаш ва ёпиладиган қатламни силлиқлаш билан юзага суртиш. 07. Юзани силлиқлаш.

Ўлчов: 100 м2 шпукатуркаладиган юза

КНАУФ-МП75 қуруқ қоришмаси билан ғишт ва газобетон деворлар бўйлаб яхшиланган шпукатурка:

15-02-027-01 10 мм
15-02-027-02 20 мм
15-02-027-03 30 мм

КНАУФ-МП75 қуруқ қоришмаси билан бетон ва цемент шпукатурка деворлар бўйлаб яхшиланган шпукатурка:

15-02-027-04 10 мм
15-02-027-05 20 мм
15-02-027-06 30 мм

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 027-01	15-02- 027-02	15-02- 027-03
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	15,41	30,98	46,46
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
02518	Қўчиб юривчи қориштирувчи-штукатуркали агрегатлар	маш.-с	7,87	15,74	23,6
4. МАТЕРИАЛЛАР					
30836	КНАУФ-МП75 қуруқ аралашма	т	1,0	2,0	3,0
30839	КНАУФ-Грундирмиттель грунтовоқаси	кг	15,0	15,0	15,0
30870	Маякли профилъ	м	230	230	230
30871	Маякли бурчак	м	43	43	43
09219	Сув	м3	0,9	1,8	2,7

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 027-04	15-02- 027-05	15-02- 027-06
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	15,41	30,98	46,46
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
02518	Қўчиб юривчи қориштирувчи-штукатуркали агрегатлар	маш.-с	7,87	15,74	23,6
4. МАТЕРИАЛЛАР					
30836	КНАУФ-МП75 қуруқ аралашма	т	1,0	2,0	3,0
30837	КНАУФ-Бетоконтакт грунтовоқаси	кг	30,0	30,0	30,0
30870	Маякли профилъ	м	230	230	230
30871	Маякли бурчак	м	43	43	43
09219	Сув	м3	0,9	1,8	2,7

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Наишр этилган:

**15-02-033 Жадвал
Юзаларни қоплаш**

Ишлар таркиби:

01. Саралаш, буқиш ва кесиш ўлчам бўйича. 02. Михларни қоқиш.

Ўлчов: 100 м2 штукатуркаланадиган юза

Юзаларни қоплаш:

15-02-033-1 Изоляция материаллардан

15-02-033-2 Ёғоч тахтачалари ва ёғочланмаган юзалардан

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 033-1	15-02- 033-2
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	5,60	30,70
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,04	0,04
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
2499	Юк кўтариш қобилияти 5 т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,04	0,04

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 033-1	15-02- 033-2
4. МАТЕРИАЛЛАР				
44258	Изоляцион материаллар	м2	104	-
30372	Қурилиш михлари думалоқ 1,6x25 мм	т	0,0003	0,0041
44106	Сувоқ тахтачаси, узунлиги 800-1000 мм кенглиги 19-22 мм, қалинлиги 4 мм	1000 дона	-	2,64

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

**15-02-033 Жадвал
Ёғоч юзаларни қоплаш**

Ишлар таркиби:

01. Саралаш, букиш ва кесиш ўлчам бўйича. 02. Михларни қоқиш.

Ўлчов: 100 м2 юза

Юзаларни қоплаш:

15-02-033-01 Ўрамли материаллардан

15-02-033-02 Ёғоч тахтачалари ва ёғочланмаган юзалардан

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 033-01	15-02- 033-02
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	5,60	30,70
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,04	0,04
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,04	0,04
4. МАТЕРИАЛЛАР				
40978	Ўрамли материаллар лойиҳа бўйича	м2	104	-
30372	Қурилиш михлари думалоқ 1,6x25 мм	т	0,0003	0,0041
44106	Сувоқ тахтачаси, узунлиги 800-1000 мм кенглиги 19-22 мм, қалинлиги 4 мм	1000 дона	-	2,64

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Наишр этилган:

**15-02-037 Жадвал
Каркасларни ўрнатиш**

Ишлар таркиби:

01. Арматурани тайёрлаш. 02. Стерженларни жойлашишини белгилаш. 03. Тугунларни боғлаш.

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

**15-02-037 Жадвал
Штукатуркалада каркасларни ўрнатиш**

Ишлар таркиби:

01. Арматурани тайёрлаш. 02. Стерженларни жойлашишини белгилаш. 03. Арматура тугунларни боғлаш.

03 БЎЛИМ. ЛЕПКА ИШЛАРИ

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

15-03-001 Жадвал

Орнаментланган текис, бўртиб чиққан, рельефли, одий ёки мураккаб суратли (кесмалар, белбоғлар, фриза, капли и т.п.) гипсли погонли деталларни ўрнатиш

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03-001-01	15-03-001-02	15-03-001-03	15-03-001-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
44085	Деталлар	м	101	101	101	101

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03-001-01	15-03-001-02	15-03-001-03	15-03-001-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
78221	Гипсли деталлар лойихага мувофиқ	м	101	101	101	101

15-03-002 Жадвал

Донали гипс розеткаларни ўрнатиш (кессонли, думалоқ шифтли, оддий кўпқиррали, ўрта ва мураккаб суратли)

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03-002-01	15-03-002-02	15-03-002-03	15-03-002-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
44084	Деталлар	дона	1	1	1	1

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03-002-01	15-03-002-02	15-03-002-03	15-03-002-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
78222	Гипсли деталлар лойихага мувофиқ	дона	1	1	1	1

15-03-003 Жадвал

Устунларда донали гипс деталларни ўрнатиш

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03-003-01	15-03-003-02
4. МАТЕРИАЛЛАР				
44084	Деталлар	дона	1	1

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 003-03	15-03- 003-04	15-03- 003-05	15-03- 003-06
4. МАТЕРИАЛЛАР						
44084	Деталлар	дона	1	1	1	1

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 003-01	15-03- 003-02
4. МАТЕРИАЛЛАР				
78222	Гипсли деталлар лойиҳага мувофиқ	шт дона	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 003-03	15-03- 003-04	15-03- 003-05	15-03- 003-06
4. МАТЕРИАЛЛАР						
78222	Гипсли деталлар лойиҳага мувофиқ	дона	1	1	1	1

15-03-004 Жадвал

Донали гипс деталларни ўрнатиш

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 004-01	15-03- 004-02	15-03- 004-03
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,09	0,44	0,67
4. МАТЕРИАЛЛАР					
44084	Деталлар	дона	1	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 004-04	15-03- 004-05	15-03- 004-06	15-03- 004-07
4. МАТЕРИАЛЛАР						
44084	Деталлар	дона	1	1	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 004-08	15-03- 004-09	15-03- 004-10	15-03- 004-11	15-03- 004-12
4. МАТЕРИАЛЛАР							
44084	Деталлар	дона	1	1	1	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 004-13	15-03- 004-14	15-03- 004-15
4. МАТЕРИАЛЛАР					
44084	Деталлар	дона	1	1	1

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 004-01	15-03- 004-02	15-03- 004-03
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,09	0,44	0,67

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 004-01	15-03- 004-02	15-03- 004-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
78222	Гипсли деталлар лойиҳага мувофиқ	дона	1	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 004-04	15-03- 004-05	15-03- 004-06	15-03- 004-07
4. МАТЕРИАЛЛАР						
78222	Гипсли деталлар лойиҳага мувофиқ	дона	1	1	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 004-08	15-03- 004-09	15-03- 004-10	15-03- 004-11	15-03- 004-12
4. МАТЕРИАЛЛАР							
78222	Гипсли деталлар лойиҳага мувофиқ	дона	1	1	1	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 004-13	15-03- 004-14	15-03- 004-15
4. МАТЕРИАЛЛАР					
78222	Гипсли деталлар лойиҳага мувофиқ	дона	1	1	1

15-03-005 Жадвал

Орнаментланган текис, бўртиб чиққан, рельефли, одий ёки мураккаб суратли (кесмалар, белбоғлар, фриза, капли и т.п.) цементли погонли деталларни ўрнатиш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 005-01	15-03- 005-02	15-03- 005-03	15-03- 005-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
44084	Деталлар	м	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 005-05	15-03- 005-06
4. МАТЕРИАЛЛАР				
44084	Деталлар	м	101	101

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 005-01	15-03- 005-02	15-03- 005-03	15-03- 005-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
78223	Цементли деталлар лойиҳага мувофиқ	м	101	101	101	101

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 005-05	15-03- 005-06
4. МАТЕРИАЛЛАР				
78223	Цементли деталлар лойиҳага мувофиқ	м	101	101

15-03-006 Жадвал**Донали цемент деталларни ўрнатиш (кессон розеткалари, боляслар)***Наиш этилган:*

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 006-01	15-03- 006-02	15-03- 006-03	15-03- 006-04	15-03- 006-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
44084	Деталлар	дона	1	1	1	1	1

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 006-01	15-03- 006-02	15-03- 006-03	15-03- 006-04	15-03- 006-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
78224	Цементли деталлар лойиҳага мувофиқ	дона	1	1	1	1	1

15-03-007 Жадвал**Цемент деталларни ўрнатиш (капительлар, базалар, шишкалар, суҳарлар, кронштейнлар ва модульонлар)***Наиш этилган:*

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 007-01	15-03- 007-02	15-03- 007-03	15-03- 007-04	15-03- 007-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
44084	Деталлар	дона	1	1	1	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 007-06	15-03- 007-07	15-03- 007-08	15-03- 007-09
4. МАТЕРИАЛЛАР						
44084	Деталлар	дона	1	1	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 007-10	15-03- 007-11	15-03- 007-12	15-03- 007-13
4. МАТЕРИАЛЛАР						
44084	Деталлар	дона	1	1	1	1

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 007-01	15-03- 007-02	15-03- 007-03	15-03- 007-04	15-03- 007-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
78224	Цементли деталлар лойиҳага мувофиқ	дона	1	1	1	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 007-06	15-03- 007-07	15-03- 007-08	15-03- 007-09
4. МАТЕРИАЛЛАР						
78224	Цементли деталлар лойиҳага мувофиқ	дона	1	1	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 007-10	15-03- 007-11	15-03- 007-12	15-03- 007-13
4. МАТЕРИАЛЛАР						
78224	Цементли деталлар лойиҳага мувофиқ	дона	1	1	1	1

15-03-008 Жадвал

Цемент деталларни ўрнатиш (вазалар, герблар)

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 008-01	15-03- 008-02	15-03- 008-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
44084	Деталлар	дона	1	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 008-04	15-03- 008-05	15-03- 008-06
4. МАТЕРИАЛЛАР					
44084	Деталлар	дона	1	1	1

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 008-01	15-03- 008-02	15-03- 008-03
4. МАТЕРИАЛЛАР					
78224	Цементли деталлар лойиҳага мувофиқ	дона	1	1	1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-03- 008-04	15-03- 008-05	15-03- 008-06
4. МАТЕРИАЛЛАР					
78224	Цементли деталлар лойиҳага мувофиқ	дона	1	1	1

04 БЎЛИМ. БЎЁҚ ИШЛАРИ

4. Қоплаш ва лаклар ва махсус таркиб билан бўяш

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

15-04-035 Жадвал

Юзаларга сув – дисперсия акрил грунговкасини суртиш

Ишлар таркиби:

01. Юзани тайёрлаш (1-3 нормалар). 02. Аппаратни грунговка билан тўлдириш. 03. Грунговкани тайёрланган юзага чанглатиш йўли билан суртиш.

Ўлчов: 100 м2

Юзаларга сув – дисперсия акрил грунтовкасини суртиш 1 қават:

- 15-04-035-01 Ёғочли
- 15-04-035-02 Ғовакли (тош, ғишт, бетон ва ш. к.)
- 15-04-035-03 Гипсокартонли

Юзаларга сув – дисперсия акрил грунтовкасини суртиш 2 қават ва кейингилар:

- 15-04-035-04 Ёғочли
- 15-04-035-05 Ғовакли (тош, ғишт, бетон ва ш. к.)
- 15-04-035-06 Гипсокартонли

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-04-035-01	15-04-035-02	15-04-035-03
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	3,18	3,69	2,54
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,04	0,04	0,04
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
02499	Юк кўтариш қобилияти 5 т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,04	0,04	0,04
02515	Юзаларни бўяш учун қуввати 1 кВт бўлган конструкцияли юқори босимли агрегатлар	маш.-с	2,37	2,82	1,76
4. МАТЕРИАЛЛАР					
44059	Латта-путта	кг	0,31	0,31	0,31
35538	Донадорлиги 40/25 бўлган икки қаватли силлиқловчи кумқоғоз	м2	0,84	0,84	-
29166	Акрил асосли грунтовка	т	0,01035	0,0138	0,0069

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-04-035-04	15-04-035-05	15-04-035-06
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,30	1,51	1,04
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,04	0,04	0,04
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
02499	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,04	0,04	0,04
02515	Юзаларни бўяш учун қуввати 1 кВт бўлган конструкцияли юқори босимли агрегатлар	маш.-с	2,37	2,82	1,76
4. МАТЕРИАЛЛАР					
44059	Латта-путта	кг	0,1	0,1	0,1
29166	Акрил асосли грунтовка	т	0,01035	0,0138	0,0069

**15-04-036 Жадвал
Юзаларни олифлаш**

Ишлар таркиби:

15-04-036-01, 15-04-036-04, 15-04-036-07 нормалар учун:

01. Аппаратни олиф билан тўлдириш. 02. Юзани олифлаш.

15-04-036-02, 15-04-036-03, 15-04-036-05, 15-04-036-06, 15-04-036-08 нормалар учун:

01. Юзани олифлаш.

Ўлчов: 100 м2

Ёғоч юзаларни олифлаш:

15-04-036-01 Механизациялашган усулда
15-04-036-02 Валикда
15-04-036-03 Кистьда

Бетон ва штукатуркаланган юзаларни олифлаш:

15-04-036-04 Механизациялашган усулда
15-04-036-05 Валикда
15-04-036-06 Кистьда

Металл юзаларни олифлаш:

15-04-036-07 Механизациялашган усулда
15-04-036-08 Қўлда

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-04- 036-01	15-04- 036-02	15-04- 036-03
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,46	3,78	6,34
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
02515	Юзаларни бўйаш учун қуввати 1 кВт бўлган конструкцияли юқори босимли агрегатлар	маш.-с	0,65	-	-
4. МАТЕРИАЛЛАР					
31650	Комбинацияланган алиф К-2	т	0,01	0,011	0,012
44059	Латга-пугта	кг	0,1	0,1	0,1
31520	Суюлтирувчи	т	0,001	0,001	0,001

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-04- 036-04	15-04- 036-05	15-04- 036-06
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,39	5,76	8,12
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
02515	Юзаларни бўйаш учун қуввати 1 кВт бўлган конструкцияли юқори босимли агрегатлар	маш.-с	0,65	-	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-04- 036-04	15-04- 036-05	15-04- 036-06
4. МАТЕРИАЛЛАР					
31650	Комбинацияланган алиф К-2	т	0,011	0,012	0,013
44059	Латта-путта	кг	0,1	0,1	0,1
31520	Суюлтирувчи	т	0,001	0,001	0,001

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-04- 036-07	15-04- 036-08
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,53	12,45
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
02515	Юзаларни бўйаш учун қуввати 1 кВт бўлган конструкцияли юқори босимли агрегатлар	маш.-с	0,65	-
4. МАТЕРИАЛЛАР				
31650	Комбинацияланган алиф К-2	т	0,011	0,012
44059	Латта-путта	кг	0,1	0,12
31520	Суюлтирувчи	т	0,001	0,001

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Нашир этилган:

15-04-038 Жадвал

Эмаль таркиб билан бўйаш, ёғли ва спиртли лаклар билан қошлаш

Бўяладиган ёки грунтотқаланган юзаларни ёғли ва спиртли лаклар билан қошлаш:

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

15-04-038 Жадвал

Эмаль таркиб билан бўйаш, лаклар билан қошлаш

Бўяладиган ёки грунтотқаланган юзаларни лаклар билан қошлаш:

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

06 БЎЛИМ. ОБОЙ ИШЛАРИ

15-06-006 Жадвал

Дастлабки тайёрланган юзаларга фотообойларни ёпиштириш

Ишлар таркиби:

01. Елим таркибни тайёрлаш (1 норма). 02. Обойларни кесиш. 03. Елим таркибни суртиш (1 норма). 04. Обойларни ёпиштириш.

Ўлчов: 100 м² ёпиштириладиган юза

Дастлабки тайёрланган юзаларга фотообйларни ёпиштириш:

15-06-006-01 Елимда
15-06-006-02 Ўзиёпишувчиларда

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-06-006-01	15-06-006-02
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	41,17	38,91
4. МАТЕРИАЛЛАР				
09219	Сув	м3	0,0129	-
61701	Фотообой	м2	110	110
85753	Обой елими	кг	1,80	-

ҚЎШИМЧА 3

07 Бўлим.

“КНАУФ” тизими бўйича ўраб турувчи конструкциялар

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

15-07-003 Жадвал

Уч қават гипсокартон листлари билан икки томони қопланган (С-113), бир қаватли пардевор металл каркасларни ўрнатиш

Наишр этилган:

Ўлчов: 1 м пардевор проемларни хисобга олмаганда

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ўлчов: 1 м2 пардевор проемларни хисобга олмаганда

ҚЎШИМЧА 4

Наишр этилган:

15-07-016 Жадвал

Деворларни листли материалардан қоплаш

Ишлар таркиби:

01. Юзаларни тайёрлаш ва листларни белгилаш ва кесиш билан ёпиштириш (2 норма).
02. Деворий металл каркасни ўрнатиш (1 норма). 03. Деворий металл каркасга саморез винтлар билан махкамлаш (1 норма). 04. Чокларни ёпиш учун лентани ёпиштириш билан чакларни шпатлевкалаш. 05. Мастика ва қоришмани тайёрлаш.

Ўлчов: 100 м2 пардозлаш юзаси

Гипс ва гипстолали листлар билан қоплаш:

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

- 15-07-016-1 Деворий металл каркасларга махкамлаш билан обой ва бўёқлаб безашга тайёрланган деворларда
 15-07-016-2 Деворларни елимда

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-07-016-1	15-07-016-2
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	128,85	71
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,62	0,81
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
С 1522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	0,21	0,31
С 521	Электр дреллар	маш.-с	6	
С 2209	Қурилиш-монтаж ишлари учун шуруп бурагичлар	маш.-с	6	
С 2509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,41	0,5
4. МАТЕРИАЛЛАР				
С 030825	Гипсокартонни монтажи учун махкамлаш махсулотлари: пластмасса дюбеллари	дона	190	-
С 030826	Гипсокартонни монтажи учун махкамлаш махсулотлари: шуруплар метал-метал ўткиручли 3,5х9,5	1000 дона	0,5	-
С 76848	Гипсокартонни монтажи учун махкамлаш махсулотлари: шуруплар гипсокартон-метал 3,5х9,5	1000 дона	1,4	0,025
С 030838	Шпатлевка "Фугагипс" "Кнауф"	т	0,025	
С 30848	Стандарт гипсокартон листлар, КНАУФ, қалинлиги 8-10 мм	м2	105	105
С 30850	Чокларни ёпиш учун лента ГКЛ, ўзиёпишар	100 м	0,75	
С 31719	Қоплаш ишлари учун елим (қуруқ аралашма)	т		0,35
С 30873	Гипсокартонни монтажи учун махкамлаш махсулотлари: йўналтирувчи профиль 50х40х0,55	м	70	
С 30874	Гипсокартонни монтажи учун махкамлаш махсулотлари: шифтли профиль 60х27	м	200	
С 30876	Гипсокартонни монтажи учун махкамлаш махсулотлари: тўғри подвес 60х27	дона	70	7,5
М 23469	Сув	м3	0,0163	0,119

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

15-07-016 Жадвал
Деворларни листли материалардан қоплаш

Ишлар таркиби:

01. Юзаларни тайёрлаш ва листларни белгилаш ва кесиш билан ёпиштириш (2 норма).
 02. Деворий металл каркасни ўрнатиш (1 норма). 03. Деворий металл каркасга саморез винтлар билан махкамлаш (1 норма). 04. Чокларни ёпиш учун лентани ёпиштириш билан чакларни шпатлевкалаш. 05. Қоришмаларни тайёрлаш (2 норма).

Ўлчов: 100 м2 пардозлаш юзаси

Гипс ва гипстолали листлар билан обой ва бўёқлаб безашга тайёрланган деворларни қоплаш:

- 15-07-016-01 Деворий металл каркасларга махкамлаб уларни жойлаштириш билан
 15-07-016-02 Деворларни елимда

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-07- 016-01	15-07- 016-02
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	128,85	64,17
2	Машинастларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,62	0,44
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5т гача	маш.-с	0,21	0,14
00521	Электр дреллар	маш.-с	6	-
02209	Қурилиш-монтаж ишлари учун шуруп бурагичлар	маш.-с	6	-
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,41	0,3
4. МАТЕРИАЛЛАР				
30825	Гипсокартонни монтажи учун маҳкамлаш маҳсулотлари: пластмасса дюбеллари	дона	190	-
30826	Гипсокартонни монтажи учун маҳкамлаш маҳсулотлари: шуруплар метал-метал ўткиручли 3,5x9,5	дона	0,5	-
76848	Гипсокартонни монтажи учун маҳкамлаш маҳсулотлари: шуруплар гипсокартон-метал 3,5x9,5	дона	1,4	-
30838	Шпатлевка "Фугагипс" "Кнауф"	т	0,025	0,025
30848	Стандарт гипсокартон листлар, КНАУФ, қалинлиги 8-10 мм	м2	105	105
30850	Чокларни ёпиш учун лента ГКЛ, ўзиёпишар	100 м	0,75	0,75
31719	Қоплаш ишлари учун елим (қуруқ аралашма)	т	-	0,35
30873	Гипсокартонни монтажи учун маҳкамлаш маҳсулотлари: йўналтирувчи профиль 50x40x0,55	м	70	-
30874	Гипсокартонни монтажи учун маҳкамлаш маҳсулотлари: шифтли профиль 60x27	м	200	-
30876	Гипсокартонни монтажи учун маҳкамлаш маҳсулотлари: тўғри подвес 60x27	дона	70	-
09219	Сув	м3	0,0163	0,119

15-07-017 Жадвал
Панеллар билан девор ва шифтларни қоплаш

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-07- 17-01	15-07- 17-02	15-07- 17-03	15-07- 17-04
4. МАТЕРИАЛЫ 4. МАТЕРИАЛЛАР						
С 35454	Ёғоч брус	м	0,46	0,41	0,46	0,41
С 40955	Гайкали аkerли болтлар	т	0,0034	0,0028	0,0034	0,028

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-07- 17-01	15-07- 17-02	15-07- 17-03	15-07- 17-04
4. МАТЕРИАЛЛАР						
35454	Ёғоч брус	м3	0,46	0,41	0,46	0,41
40955	Гайкали аkerли болтлар	т	0,0034	0,0028	0,0034	0,0028

**ШНҚ 4.02.16-07. 16 ТЎПЛАМ
«ИЧКИ ҚУВУРЛАР»**

УМУМИЙ КЎРСАТМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

1.27. 16-04-005 нормалар жадвалида босимли полипропилен ёки полиэтилен қувурларнинг ётқизиш харажатлари қуйидаги Стандартларга хос ўлчамларида (SDR) ҳисобга олинган:

16-04-005-01 – с SDR 11 до SDR 6 норма учун;
16-04-005-02 – с SDR 13,6 до SDR 6 норма учун;
16-04-005-03 – с SDR 17 до SDR 6 норма учун;
16-04-005-04 – с SDR 21 до SDR 6 норма учун;
16-04-005-05 – с SDR 26 до SDR 6 норма учун;
16-04-005-06 – с SDR 33 до SDR 6 норма учун;
16-04-005-07, 16-04-005-08, 16-04-005-09, 16-04-005-10, 16-04-005-11 – SDR 41 дан SDR 6 гача нормалар учун.

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

16-04-005 Жадвал

Ички сув таъминоти қувурларини пайвандлашда полипропилен ёки полиэтилен қувурлардан ётқизиш

Ишлар таркиби:

01. Деталларни белгилаш ва трубаларни ташиш. 02. Қисмларни алохида деталлардан йиғиш ва фасон қисмларини пайвандлашга тайёрлаш. 03. Тайёр қисмлар ва трубалардан трубаларни пайвандлашда ётқизиш. 04. Муфта арматурасини ўрнатиш. 05. Махкамлагичларни ўрнатиш. 06. Хлорлаш билан трубаларни сувда ювиш.

Ўлчов: 100 м труба

Ички сув таъминоти трубаларини пайвандлашда полипропилен ёки полиэтилен трубалардан ётқизиш ташқи диаметр билан гача:

16-04-005-01	20 мм
16-04-005-02	25 мм
16-04-005-03	32 мм
16-04-005-04	40 мм
16-04-005-05	50 мм
16-04-005-06	63 мм
16-04-005-07	75 мм
16-04-005-08	90 мм
16-04-005-09	110 мм
16-04-005-10	140 мм
16-04-005-11	160 мм

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	16-04-005-01	16-04-005-02	16-04-005-03	16-04-005-04
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши.-с.	190,24	149,64	121,8	162,4
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши.-с.	0,30	0,30	0,30	0,41
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда (магистрал қувур ўтказгичлардан ташқари) 10 т	маш.-с	0,08	0,08	0,08	0,10
02509	Юк кўтариш қобилияти 5 т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,22	0,22	0,22	0,31
03364	Пластик трубаларни пайвандлаш учун пайвандлаш қўл аппарати	маш.-с	13,34	8,12	4,64	5,80
02875	Электр перфораторлар	маш.-с	4,28	4,56	4,90	5,22
4. МАТЕРИАЛЛАР						
15490	Полиэтилен ёки полипропилен трубалар лойиҳа бўйича диаметри 20 мм гача	м	89,9	-	-	-
15491	Полиэтилен ёки полипропилен трубалар лойиҳа бўйича диаметри 25 мм гача	м	-	92,9	-	-
15492	Полиэтилен ёки полипропилен трубалар лойиҳа бўйича диаметри 32 мм гача	м	-	-	93,8	-
15493	Полиэтилен ёки полипропилен трубалар лойиҳа бўйича диаметри 40 мм гача	м	-	-	-	93,7
28526	Пластик трубалар учун пайвандланувчи арматура	дона	Л	Л	Л	Л
28523	Пластик трубалар учун маҳкамлагич	компл	Л	Л	Л	Л
28525	Пластик трубалар учун пайвандланадиган фасон ва уланадиган қисмлар	дона	Л	Л	Л	Л
30649	Хлорли сўндирилмаган қурилиш охаги, А маркали	кг	0,0016	0,0025	0,004	0,0063
09219	Сув	м3	0,47	0,74	1,21	1,88

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	16-04-005-05	16-04-005-06	16-04-005-07	16-04-005-08
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши.-с.	141,52	141,52	162,4	145
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши.-с.	0,46	0,46	0,45	0,64
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда (магистрал қувур ўтказгичлардан ташқари) 10 т	маш.-с	0,12	0,12	0,15	0,17
02509	Юк кўтариш қобилияти 5 т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,34	0,34	0,39	0,47
03364	Пластик трубаларни пайвандлаш учун пайвандлаш қўл аппарати	маш.-с	13,34	13,34	16,82	14,27
02875	Электр перфораторлар	маш.-с	5,56	5,92	6,31	6,73

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	16-04- 005-05	16-04- 005-06	16-04- 005-07	16-04- 005-08
4. МАТЕРИАЛЛАР						
15494	Полиэтилен ёки полипропилен трубалар лойиҳа бўйича диаметри 50 мм гача	м	94,6	-	-	-
15495	Полиэтилен ёки полипропилен трубалар лойиҳа бўйича диаметри 63 мм гача	м	-	94,6	-	-
15795	Полиэтилен трубалар диаметри 75 мм гача SDR лойиҳа бўйича	м	-	-	97,4	
15796	Полиэтилен трубалар диаметри 90 мм гача SDR лойиҳа бўйича	м	-	-	-	97,4
28526	Пластик трубалар учун пайвандланувчи арматура	дона	Л	Л	Л	Л
28523	Пластик трубалар учун маҳкамлагич	компл	Л	Л	Л	Л
28525	Пластик трубалар учун пайвандланадиган фасон ва уланадиган қисмлар	дона	Л	Л	Л	Л
30649	Хлорли сўндирилмаган қурилиш охаги, А маркали	кг	0,0099	0,0156	0,0221	0,0318
09219	Сув	м3	2,94	4,67	6,62	9,54

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	16-04- 005-09	16-04- 005-10	16-04- 005-11
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	128,76	132,24	138,42
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,71	1,01	1,06
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда (магистрал қувур ўтказгичлардан ташқари) 10 т	маш.-с	0,19	0,23	0,26
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,52	0,78	0,80
03364	Пластик трубаларни пайвандлаш учун пайвандлаш қўл аппарати	маш.-с	14,27	12,30	12,30
02875	Электр перфораторлар	маш.-с	7,17	7,63	8,13
4. МАТЕРИАЛЛАР					
15797	Полиэтилен трубалар диаметри 110 мм гача SDR лойиҳа бўйича	м	99,6	-	-
15798	Полиэтилен трубалар диаметри 140 мм гача SDR лойиҳа бўйича	м	-	99,2	-
15799	Полиэтилен трубалар диаметри 160 мм гача SDR лойиҳа бўйича	м	-	-	99,2
28526	Пластик трубалар учун пайвандланувчи арматура	дона	Л	Л	Л
28523	Пластик трубалар учун маҳкамлагич	компл	Л	Л	Л
28525	Пластик трубалар учун пайвандланадиган фасон ва уланадиган қисмлар	дона	Л	Л	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	16-04-005-09	16-04-005-10	16-04-005-11
30649	Хлорли сўндирилмаган қурилиш охаги, А маркали	кг	0,0475	0,077	0,101
09219	Сув	м3	14,25	23,08	30,14

**ШНҚ 4.02.26-07. 26 ТЎПЛАМ
«ИССИҚЛИК ИЗОЛЯЦИЯСИ ИШЛАРИ»**

ТЕХНИК ҚИСМГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

ҚЎШИМЧА 8

1.25. Панжарасимон юзаларни, шифт юзаларини бўяганда ва очиқ ҳавода бўяганда, бўёқ харажати, кўп меҳнат талаб қиладиган иш, машина ва механизмлар техник қисмдаги 1.3 жадвал асосида қабул қилинади.

**1.3. Жадвал
Смета нормаларига коэффициентлар**

Наиш этилган:

Қўллаш шартлари	Жадваллар рақами (нормалар)	Коэффициентлар		
		қурувчи-ишчилар иш хақи нормаларига	юқори босимли бўёвчи агрегат ёки пуркагич – пистолетлар эксплуатацияси нормаларига	материаллар харажати нормаларига
1	2	3	4	5
1. Шифт юзаларини ҳимоялаш бўйича ишлар	02-001, 02-004, 02-009, 02-010,	1,1	1,1	1,1
2. Панжарасимон юзаларни ҳимоялаш бўйича ишлар	02-011, 02-012, 02-014, 02-017,	1,1	1,1	1,1
3. Ишларни очиқ ҳавода бажарганда шамол тезлиги 3 м/сек дан юқори бўлмаган ҳолда	02-022, 02-025, 02-026, 02-033	1,2	1,2	1,2

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Қўлланиш шароитлари	Жадваллар рақами (нормалар)	Коэффициентлар		
		қурувчи-ишчилар иш хақи нормаларига	юқори босимли бўёвчи агрегат ёки пуркагич – пистолетлар эксплуатацияси нормаларига	материаллар харажати нормаларига
1	2	3	4	5
1. Шифт юзаларини ҳимоялаш бўйича ишлар	02-001, 02-004, 02-009, 02-010,	1,1	1,1	1,1

2. Панжарасимон юзаларни ҳимоялаш бўйича ишлар	02-011, 02-012, 02-014, 02-017,	1,1	1,1	1,1
3. Ишларни очик ҳавода бажарганда шамол тезлиги 3 м/сек дан юқори бўлмаган ҳолда	02-022, 02-025, 02-026, 02-033 05-006,05-007, 05-009-01,02,05,06	1,2	1,2	1,2

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

26-02-033 Жадвал

Гилам буюмлари, матолар, пардаларни ёнғинданхимоялаш “КЛОД-02” таркибини сингдириш

Наишр этилган:

Ишлар таркиби:

01. Матолар юзасини чангсизлантириш. 02. Ёнғинхимоя сингдириладиган “КЛОД-02” таркибини тўрт маротаби суртиш. 03. Ёнувчанликка қарши назарот кўрикларини ўтказиш.

Ўлчов: 1 м2 ишлов берилладиган юза

26-02-033-1 Гилам буюмлари, матолар, пардаларни ёнғинданхимоялаш “КЛОД-02” таркибини сингдириш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	26-02-033-1
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	32,27
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
С 1572	Чанглатгич-пистолетлар	маш.-с	17
4. МАТЕРИАЛЛАР			
С 45965	Композицион ёнғинхимоя сингдирувчи “КЛОД-02”	кг	25

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ишлар таркиби:

01. Матолар юзасини чангсизлантириш. 02. Ёнғинхимоя сингдириладиган “КЛОД-02” таркибини тўрт маротаби суртиш. 03. Ёнувчанликка қарши назарот кўрикларини ўтказиш.

Ўлчов: 100 м2 ишлов берилладиган юза

26-02-033-1 Гилам буюмлари, матолар, пардаларни ёнғинданхимоялаш “КЛОД-02” таркибини сингдириш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	26-02-033-01
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	32,27
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
01572	Чанглатгич-пистолетлар	маш.-с	17
4. МАТЕРИАЛЛАР			
45965	Композицион ёнғинхимоя сингдирувчи “КЛОД-02	кг	25

**ШНҚ 4.02.27-05. 27 ТЎПЛАМ
“АВТОМОБИЛ ЙЎЛЛАРИ”**

ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧАЛАР

ҚЎШИМЧА 10

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

1.48. 3.1 жадвал “Нормаларга қўшимчалар” 3.1-банди коэффициентлари қўшимча 4: 27-01-005, 27-03-005, 27-04-003, 27-04-005, 27-06-016, 27-06-017, 27-09-002, 27-09-007, 27-09-018, 27-09-019, 27-13-004; қўшимча 6: 27-09-001 (норма 08); қўшимча 7: 27-04-003, 27-04-018; қўшимча 8: 27-06-014, 27-09-020, 27-09-021, 27-09-022, 27-09-023; қўшимча 9: 27-02-011, 27-09-001, 27-09-017, 27-13-010, 27-13-011; қўшимча 12: 27-09-024, 27-09-025 жадвалларига амал қилиши жорий этилади.

ШНҚ 4.02.27-05 3.1 жадвал 3.1 банди

Қўллаш шартлари	Жадвал номери (нормаси)	Нормаларга коэффициентлар		
		курувчи ишчилар харажатига нормалар	машиналардан фойдаланиш нормаларига	материаллар сарфи нормаларига
1	2	3	4	5
3.1. Йўлнинг бирор ярмидаги қисмида ишларни бажариш, бошқа ярми қисмида транспортлар ҳаракати системали давом этаётганда	Ушбулардан ташқари, барчаси 07-001~07-004, 10-001~10-008, 11-001~11-008	1,2	1,2	—

09 БЎЛИМ. ЙЎЛЛАРНИ ОБОДОНЛАШТИРИШ

1. ЙЎЛ ҲИМОЯ ТЎСИҚЛАРИ

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

27-09-002 Жадвал

Металл барьерли йўл тўсиқларини ўрнатиш

Ишлар таркиби:

11, 12, 13, 14 нормалар учун:

01. Монтаж ишларини олиб бориш учун “Йўл ишлари олиб борилмоқда” огохлантирувчи белгиларни ўрнатиш. 02. Йўл тўсиқларини ўровдан очиш ва автомобилдан тушириш. 03. Монтаж қилиш учун материаллар ва тўсиқ балкаларини периметри бўйича

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

тақсимлаш. 04. Механизмларни ишга тайёрлаш. 05. Монтаж ишлари учун юқори сатх ишларини тортиш. 06. Устунларни тўғрилаш учун ип тортиш. 07. Тўсиқ устунларини ўрнатиш. 08. Тўсиқ балкаларини ўрнатиш. 09. Ўрнатилган балкаларни рихтовкалаш. 10. Механизмларни ишлаш ҳолатига тайёрлаш. 11. Ишлаш жойидан йўл белгиларини йиғиш.

Ўлчов: 1 км

- 27-09-002-11 Ўзиюрар гидравлик GAYK HRE 1000қурилмасини қўллаш билан устун қадами 2,0 метр бўлгандаги ДО-Н2 W5 А К-№8 маркали металл барьер йўл тўсиғини ўрнатиш
- 27-09-002-12 Ўзиюрар гидравлик GAYK HRE 1000қурилмасини қўллаш билан устун қадами 2,0 метр бўлгандаги ДО-Н2 W4 А К-№9 маркали металл барьер йўл тўсиғини ўрнатиш
- 27-09-002-13 Ўзиюрар гидравлик GAYK HRE 1000қурилмасини қўллаш билан устун қадами 2,667 метр бўлгандаги ДД-Н2 W2 А К-№13 маркали металл барьер йўл тўсиғини ўрнатиш
- 27-09-002-14 Ўзиюрар гидравлик GAYK HRE 1000қурилмасини қўллаш билан устун қадами 2,0 метр бўлгандаги ДД-Н2 W3 А К-№15 маркали металл барьер йўл тўсиғини ўрнатиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09-002-11
1	Курувчи-монтажчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	202,0
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	31,2
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
03443	Ўзиюрар гидравлик GAYK HRE 1000 қурилмаси	маш.-с	23,7
03444	Дизел двигателли KAESER M27 силжийдиган компрессор	маш.-с	7,5
4. МАТЕРИАЛЛАР			
453464	Устун қадами 2,0 метр бўлгандаги ДО-Н2 W5 А К-№8 маркали металл барьер йўл тўсиғи	км	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09-002-12
1	Курувчи-монтажчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	203,3
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	31,2
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
03443	Ўзиюрар гидравлик GAYK HRE 1000 қурилмаси	маш.-с	23,7
03444	Дизел двигателли KAESER M27 силжийдиган компрессор	маш.-с	7,5
4. МАТЕРИАЛЛАР			
453465	Устун қадами 2,0 метр бўлгандаги ДО-Н2 W4 А К-№9 маркали металл барьер йўл тўсиғи	км	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09-002-13
1	Курувчи-монтажчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	342,3
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	39,9
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
03443	Ўзиюрар гидравлик GAYK HRE 1000 қурилмаси	маш.-с	32,4
03444	Дизел двигателли KAESER M27 силжийдиган компрессор	маш.-с	7,5

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09- 002-13
4. МАТЕРИАЛЛАР			
453466	Устун қадами 2,667 метр бўлгандаги ДД-N2 W2 А К-№13 маркали металл барьер йўл тўсиғи	км	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09- 002-14
1	Курувчи-монтажчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	319,1
2	Машинастларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	39,6
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
03443	Ўзиюрар гидравлик GAUK HRE 1000 қурилмаси	маш.-с	32,1
03444	Дизел двигателли KAESER M27 силжийдиган компрессор	маш.-с	7,5
4. МАТЕРИАЛЛАР			
453467	Устун қадами 2,0 метр бўлгандаги ДД-N2 W3 А К-№15 маркали металл барьер йўл тўсиғи	км	Л

3. БЕЛГИ ҚЎЙИШ

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

27-09-024 Жадвал

Йўл-белги қўйиш машинаси билан Roadtekma-2 совуқ бўёқ йўл белгисини қўйиш

Ишлар таркиби:

01. Йўл қоламаси ўқини дастлабки белгилаш. 02. Йўл-белги қўйиш машинаси билан Roadtekma-2 совуқ бўёқ йўл белгисини қўйиш.

Ўлчов: 1 км чизик горизонтал белги

Йўл-белги қўйиш машинаси билан Roadtekma-2 совуқ бўёқ йўл белгисини қўйиш чизик кенлиги 0,10 м:

27-09-024-01	Яхлит
27-09-024-02	Пунктирли, қадам 1:1
27-09-024-03	Пунктирли, қадам 1:3
27-09-024-04	Пунктирли, қадам 3:1

Йўл-белги қўйиш машинаси билан Roadtekma-2 совуқ бўёқ йўл белгисини қўйиш чизик кенлиги 0,15 м:

27-09-024-05	Яхлит
27-09-024-06	Пунктирли, қадам 1:1
27-09-024-07	Пунктирли, қадам 1:3
27-09-024-08	Пунктирли, қадам 3:1

Йўл-белги қўйиш машинаси билан Roadtekma-2 совуқ бўёқ йўл белгисини қўйиш чизик кенлиги 0,20 м:

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 12

27-09-024-09	Яхлит
27-09-024-10	Пунктирли, қадам 1:1
27-09-024-11	Пунктирли, қадам 1:3
27-09-024-12	Пунктирли, қадам 3:1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09-024-01	27-09-024-02	27-09-024-03	27-09-024-04
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,69	1,69	1,69	1,69
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01135	Сув сепиш машиналари 6000 л	маш.-с	0,68	0,68	0,68	0,68
03445	Маркировкалаш машинаси «ALTEKMA-ROADTEKMA 2»	маш.-с	1,01	1,01	1,01	1,01
4. МАТЕРИАЛЛАР						
31947	Сув асосли бўёқ (лойиха бўйича)	т	0,070	0,035	0,018	0,053
31946	Шишали ёруғликаксэтирувчи микросфералар 180-850	т	0,053	0,027	0,013	0,040

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09-024-05	27-09-024-06	27-09-024-07	27-09-024-08
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,69	1,69	1,69	1,69
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01135	Сув сепиш машиналари 6000 л	маш.-с	0,68	0,68	0,68	0,68
03445	Маркировкалаш машинаси «ALTEKMA-ROADTEKMA 2»	маш.-с	1,01	1,01	1,01	1,01
4. МАТЕРИАЛЛАР						
31947	Сув асосли бўёқ (лойиха бўйича)	т	0,106	0,053	0,026	0,079
31946	Шишали ёруғликаксэтирувчи микросфералар 180-850	т	0,079	0,040	0,020	0,059

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09-024-09	27-09-024-10	27-09-024-11	27-09-024-12
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,69	1,69	1,69	1,69
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01135	Сув сепиш машиналари 6000 л	маш.-с	0,68	0,68	0,68	0,68
03445	Маркировкалаш машинаси «ALTEKMA-ROADTEKMA 2»	маш.-с	1,01	1,01	1,01	1,01
4. МАТЕРИАЛЛАР						
31947	Сув асосли бўёқ (лойиха бўйича)	т	0,138	0,070	0,035	0,106
31946	Шишали ёруғликаксэтирувчи микросфералар 180-850	т	0,106	0,053	0,026	0,079

27-09-025 Жадвал

Йўл-белги қўйиш машинаси «Termotekma Termoplastik Spray» билан йўл белгисини қўйиш

Ишлар таркиби:

01. Қопламани чанг ва кирдан тозалаш. 02. Юзани белгилаш. 03. Термопластикни суртиш.

Ўлчов: 1 км чизик

Йўл-белги қўйиш машинаси «Termotekma Termoplastik Spray» билан юриш қисмини белгилаш чизик кенглиги 0,1 м:

27-09-025-01	Яхлит
27-09-025-02	Пунктирли, қадам 1:1
27-09-025-03	Пунктирли, қадам 1:3
27-09-025-04	Пунктирли, қадам 3:1

Йўл-белги қўйиш машинаси «Termotekma Termoplastik Spray» билан юриш қисмини белгилаш чизик кенглиги 0,15 м:

27-09-025-05	Яхлит
27-09-025-06	Пунктирли, қадам 1:1
27-09-025-07	Пунктирли, қадам 1:3
27-09-025-08	Пунктирли, қадам 3:1

Йўл-белги қўйиш машинаси «Termotekma Termoplastik Spray» билан юриш қисмини белгилаш чизик кенглиги 0,20 м:

27-09-025-09	Яхлит
27-09-025-10	Пунктирли, қадам 1:1
27-09-025-11	Пунктирли, қадам 1:3
27-09-025-12	Пунктирли, қадам 3:1

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09-025-01	27-09-025-02	27-09-025-03	27-09-025-04
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	3,16	3,16	3,16	3,16
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,35	1,35	1,35	1,35
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
02495	Йўл-белги қўйиш машинаси «Termotekma Termoplastik Spray»	маш.-с	1,28	1,28	1,28	1,28
01135	Сув сепиш машиналари 6000 л	маш.-с	0,07	0,07	0,07	0,07
4. МАТЕРИАЛЛАР						
444070	Термопластик SINOJET ARGANGE SPRAY	т	0,465	0,233	0,116	0,349
31946	Шишали ёруғлик аксэтирувчи микросфералар 180-850	т	0,054	0,027	0,014	0,041

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09-025-05	27-09-025-06	27-09-025-07	27-09-025-08
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	4,75	4,7	4,7	4,7
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,35	1,99	1,99	1,99
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
02495	Йўл-белги қўйиш машинаси «Termotekma Termoplastik Spray»	маш.-с	1,92	1,92	1,92	1,92
1135	Сув сепиш машиналари 6000 л	маш.-с	0,07	0,07	0,07	0,07
4. МАТЕРИАЛЛАР						
444070	Термопластик SINOJET ARGANGE SPRAY	т	0,698	0,349	0,174	0,523
31946	Шишали ёруғликаксэтирувчи микросфералар 180-850	т	0,081	0,041	0,021	0,062

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09- 025-09	27-09- 025-10	27-09- 025-11	27-09- 025-12
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	6,3	6,3	6,3	6,3
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,63	2,63	2,63	2,63
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
02495	Йўл-белги қўйиш машинаси «Termotekma Termoplastik Spray»	маш.-с	2,56	2,56	2,56	2,56
01135	Сув сепиш машиналари 6000 л	маш.-с	0,07	0,07	0,07	0,07
4. МАТЕРИАЛЛАР						
444070	Термопластик SINOJET ARGANGE SPRAY	т	0,930	0,465	0,233	0,698
31946	Шишали ёруғликаксэттирувчи микросфералар 180-850	т	0,108	0,054	0,028	0,082

**ШНҚ 4.02.29-04. 29 ТЎПЛАМ
«ТУННЕЛЛАР ВА МЕТРОПОЛИТЕНЛАР»**

**6. ҚОПЛАМАЛАРНИ ҚУРИШ
НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР**

29-01-151 Жадвал

Бетон қопламасига – сепишни ташкил қилиш

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	29-01- 151-1	29-01- 151-2	29-01- 151-3	29-01- 151-4
4. МАТЕРИАЛЛАР						
С 34250	Техник хлорли кальций, 1-нав	т	0,628	0,483	0,348	0,555
С 33138	Суюқ шиша калийли	т	6,28	4,83	3,48	5,55

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	29-01- 151-5	29-01- 151-6
4. МАТЕРИАЛЛАР				
С 34250	Техник хлорли кальций, 1-нав	т	0,427	0,308
С 33138	Суюқ шиша калийли	т	4,27	3,08

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	29-01- 151-1	29-01- 151-2	29-01- 151-3	29-01- 151-4
4. МАТЕРИАЛЛАР						
34250	Техник хлорли кальций, 1-нав	т	Л	Л	Л	Л
33138	Суюқ шиша калийли	т	Л	Л	Л	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	29-01- 151-5	29-01- 151-6
4. МАТЕРИАЛЛАР				
34250	Техник хлорли кальций, 1-нав	т	Л	Л
33138	Суюқ шиша калийли	т	Л	Л

**ШНҚ 4.02.33-04. 33-ТЎПЛАМ
“ЭЛЕКТР УЗАТИШ ЛИНИЯЛАРИ”**

1-КИТОБ

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

33-04-017 Жадвал

0,4 кВ гача кучланишли хаво электр узатиш линиялари таянчларига Ўзини-ўзи кўтарувчи изоляцияланган симлар (ЎКИС) ни ўрнатиш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	33-04-017-01	33-04-017-02	33-04-017-03	33-04-017-04	33-04-017-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
63776	Зангламайдиган пўлат тасма (ЎКИС)	м	80	80	40	40	-

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	33-04-017-01	33-04-017-02	33-04-017-03	33-04-017-04	33-04-017-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
43273	Кенглиги 20 мм, қалинлиги 0.7 мм махкамловчи зангламайдиган пўлатдан тасма (ЎКИС)	м	80	80	4	4	-

**ШНҚ 4.02.46-04. 46 ТЎПЛАМ
«БИНО ВА ИНШОАТЛАРНИ ҚАЙТА ТИКЛАШДАГИ ИШЛАР»**

ҚЎШИМЧА 11

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Наишр этилган:

46-06-012 Жадвал

Дарвоза ва эшиклар тавақаларини демонтаж қилиш

Ишлар таркиби:

- 01. Дарвоза ва эшикларни демонтаж қилиш (осилиб турган тавақаларини ечиш).
- 02. Автомобилларга юклаш.

Ўлчов: 100 м² тавақа (полотно)

46-06-012-01 Дарвоза ва эшикларни демонтаж қилиш (осилиб турган тавақаларини ечиш)

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

46-06-012 Жадвал

**Метел дарвоза, эшиклар тавақаларини ва эшикчаларни демонтаж қилиш
(яхлит ва решеткасимон)**

Ишлар таркиби:

- 01. Дарвоза, эшикларни ва эшикчаларни (осилиб турган металл тавақаларини ечиш) демонтаж қилиш (яхлит ва панжарасимон).
- 02. Автомобилларга юклаш.

Ўлчов: 100 м² тавақа (полотно)

46-06-012-01 Дарвоза, эшикларни ва эшикчаларни (осилиб турган металл тавақаларини ечиш) демонтаж қилиш (яхлит ва решеткасимон).

**ШНҚ 4.02.57-07. 57 ТЎПЛАМ
«ПОЛЛАР»**

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

57-2 Жадвал

Пол қопламаларини саралаш

Ишлар таркиби:

13 и 14 нормалар учун.

01. Материалларни ва асосни тозалаш билан қопламани қўлда саралаш. 02. Қурилиш майдонида яроқли материалларни тахлаш.

Ўлчов: 100 м² қоплама

57-2-13 Мармар плитка поллар ва плиткаларни қўлда саралаш

57-2-14 Гранит плитка поллар ва плиткаларни қўлда саралаш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	57-2-13	57-2-14
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	358,34	597,92
4. МАТЕРИАЛЛАР				
99997	Қурилиш чиқиндиси ва қайтариладиган материаллар массаси (лойиҳа бўйича)	т	Л	Л

**ШНҚ 4.02.58-07. 58-ТЎПЛАМ
“ТОМЛАР, ТОМ ҚОПЛАМАЛАР”**

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

58-17 Жадвал

Том ёпиш қопламаларини бузиш

Ишлар таркиби:

01. Маҳкамлагичларни ечиш билан қўлда қопламаларни саралаш (20,21 нормалар). 02. Қўлда иссиқлик изоляцияни саралаш (22 норма). 03. Юзани тозалаш ва тайёрлаш (22 норма). 04. Қурилиш майдонида тахлаш.

Ўлчов: 100 м² том қопламалари 20,21 нормалар учун, 22 норма учун м³

58-17-20 Металлочерепица, профнастил трапециясимон ва синуссимон профиллардан том қопламаларини саралаш

58-17-21 Лексан том қопламаларини саралаш

58-17-22 Керамзит, вермикулит, перлит, шунгузит ва б. енгил тўлдирувчи том қопламаларини саралаш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	58-17-20	58-17-21	58-17-22
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	74,08	56,60	2,43
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
00975	Тортиш кучи 5,79 (0,59) кН (т) гача бўлган электр лебёдкалар	маш.-с	0,85	0,92	0,27

022091	Қурилиш-монтаж ишлари учун шуруп бурагичлар	маш.-с	9,18	7,34	-
4. МАТЕРИАЛЛАР					
99997	Қурилиш чиқиндиси ва қайтариладиган материаллар массаси (лойиха бўйича)	т	Л	Л	Л

**ШНҚ 4.02.61-07. 61 ТЎПЛАМ
«СУВОҚ ИШЛАРИ»**

ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧАЛАР

1.11. 61-33 жадвал нормасида ресурслар харажати 2-карра айланиш ҳисобида инобатга олинган.

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

61-33 Жадвал

Фасадни таъмирлаш вақтида химоя декоратив тўрни ўрнатиш

Ишлар таркиби:

01. Қурилиш ховозаларига ўрамни кўтариш. 02. Декоратив тўрни тортиш. 03. Декоратив тўрни фиксациялаш.

Ўлчов: 100 м²

61-33-01 Фасадни таъмирлаш вақтида химоя декоратив тўрни ўрнатиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	61-33-01
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажатлари	чел.-ч киши-с.	6,89
4. МАТЕРИАЛЛАР			
44604	Фасад тўсиғи тўрли декоратив полотно	м ²	55
44605	Тўсиғни маҳкамловчи деталлар	дона	200

**ШНҚ 4.02.70-05. 70 ТЎПЛАМ
“ТАЪМИРЛАШ-ҚУРИЛИШ ИШЛАРИ ЭЛЕМЕНТЛИ РЕСУРС СМЕТА
НОРМАЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ БЎЙИЧА УМУМИЙ НИЗОМ”**

1. УМУМИЙ НИЗОМ

2.3 банд тўлдирилсин:

Агарда капитал таъмирни ташкил этиш лойиҳасида, ишларни бажариш шартли шароитларда назарда тутилган бўлса, қабул қилинган нормалар, ишларни конструктив ва технологик бажаришга боғлиқ бўлса меҳнат харажатлари нормаларига, машинистлар харажатлари нормаларига, машиналардан фойдаланиш вақтларига, 3 иловада келтирилган коэффицентларни қўллаш лозим.

№	Ишларни бажариш шартлари	Коэффициентлар
1	2	3
1	Тўшама ва зиналарда 5 м ортиқ баландликда ишларни бажариш	1,2
2	Шунинг ўзи, люлжалардан	1,5
3	Монтаж химоя белбоғини қўллаш билан ишларни бажариш	1,5
4	Шунинг ўзи, противогазда	1,5
5	Шунинг ўзи, респираторда	1,2
6	Назоратчи билан хажмлар ичида газхавфли ишларни бажариш	2,0
7	Амалдаги цехларда портлашхавфли ишларни бажариш	1,3
8	Аммиакли трубақувурларда ишларни бажариш	1,2
9	Махкамланган ва коррозияга учраган болт ва гайкаларни 50 % ортиқ ечиш ва алмаштирда ишларни бажариш	1,3
10	Шунинг ўзи, 75 % ва ортиқ	1,4
11	Махкамланган ва коррозияга учраган болт ва гайкаларни 90 % ортиқ ечиш ва алмаштирда ишларни бажариш	1,5

Изоҳ: ишларни бажариш шароитларида зарур ҳоларда бир вақтнинг ўзида бир неча коэффициентларни қўллаш, умумий тўғриловчи коэффициентни аниқлаш ҳамма тузатувчи коэффициентларни қўллашдек бўлади.

**ШНҚ 4.17.10-07. 10-ТЎПЛАМ
«АЛОҚА АСБОБ-УСКУНАЛАРИ»**

**05 БЎЛИМ. АНТЕННАЛАР, ТЎЛҚИНУЗАТУВЧИЛАР, ФИДЕРЛАР ВА МАЧТА ВА
МИНОРАЛАРНИ СИГНАЛ ЁРИТГИЧЛАРИ**

1 Бўлим. ЖАМОАВИЙ Фойдаланишдаги қабул антенналари

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

10-05-002 Жадвал

Қабул-узатувчи парабал антенналар

Ишлар таркиби:

10-05-002-01- 10-05-002-05 нормалар учун:

01. Антеннани йиғиш. 02. Монтаж жойига монтажчилар ва материалларни кўтариш. 03. Кўтарувчи қурилмаларни монтаж ва демонтаж қилиш. 04. Антеннани монтаж қилиш. 05. Монтажчиларни тушириш.

10-05-002-06 по 10-05-002-09 нормалар учун:

01. Монтаж жойига монтажчилар ва материалларни кўтариш. 02. Металлконструкцияни монтаж қилиш. 03. Монтажчиларни тушириш.

Ўлчов: дона (10-05-002-01 дан 10-05-002-05 нормагача); т (10-05-002-06 дан 10-05-002-008 нормагача)

Биолар томида ўрнатиладиган қабул-узатувчи парабал антенналар, миноралар, мачталар 50 м баландликгача, кўтариш қурилмаларини монтажи билан, антенна диаметри:

10-05-002-01	1,8 м гача
10-05-002-02	2,4 м гача
10-05-002-03	2,4 м ортик

Қабул-узатувчи парабал антенналар, миноралар, мачталарда ўрнатиладиган 100 м баландликгача, кўтариш қурилмаларини монтажи билан, антенна диаметри:

10-05-002-04	2,4 м гача
10-05-002-05	2,4 м ортик
10-05-002-06	Антенна учун металл конструкциялар оғирлиги 100 кг гача
10-05-002-07	Антенна учун металл конструкциялар оғирлиги 250 кг гача
10-05-002-08	Антенна учун металл конструкциялар оғирлиги 500 кг гача
10-05-002-09	Антенна учун металл конструкциялар оғирлиги 500 кг ортик

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-05-002-01	10-05-002-02	10-05-002-03	10-05-002-04	10-05-002-05
1	Қурувчи-монтажчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	9,16	14,52	15,75	15,16	16,65
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
00966	Тортиш кучи 12,26 (1,25) кН (т) бўлган қўл ва рычагли лебёдкалар	маш.-с	0,12	0,33	0,55	0,45	0,61

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-05-002-06	10-05-002-07	10-05-002-08	10-05-002-09
1	Қурувчи-монтажчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	36,46	32,9	28,5	23,08
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,59	0,59	0,59	0,59
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
00976	Тортиш кучи 12,26 (1,25) кН (т) бўлган электр лебёдкалар	маш.-с	2,46	2,46	2,46	2,46
00193	Пайвандлаш аппаратлари	маш.-с	6,62	5,49	3,61	2,99
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,59	0,59	0,59	0,59
01932	Кўчма электр станциялар 4 кВт	маш.-с	6,62	5,49	3,61	2,99
01147	Электр силлиқлаш машиналари	маш.-с	0,29	0,29	0,29	0,29
4. МАТЕРИАЛЛАР						
31419	ГФ-021 қизил-жигарранг грунтловка	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
31524	Р-4 маркали эритгич	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
35312	4 мм диаметрли Э46 Электродлар	т	0,006	0,005	0,004	0,003
50781	Пўлат конструкциялар	т	1	1	1	1
44897	Силлиқловчи доиралар	дона	1,45	1,15	1,0	0,9

**ШНҚ 4.17.38-07. 38 ТЎПЛАМ
“ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БАЗАСИ ШАРОИТИДА ТЕХНОЛОГИК
МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАРНИ ТАЙЁРЛАШ”**

ҚЎШИМЧА 8

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

38-01-007 Жадвал

**Қозонхоналар учун цилиндрлик пўлат бакларни (резервуарлар) тайёрлаш.
Қўл ва электрик лебёдкалар ёрдамида йиғиш**

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	38-01- -007-01	38-01- 007-02	38-01- 007-03	38-01- 007-04	38-01- 007-05
30730	Металлопрокат (лойиҳа бўйича)	т	Л	Л	Л	Л	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	38-01- 007-06	38-01- 007-07	38-01- 007-08	38-01- 007-09	38-01- 007-10
30730	Металлопрокат (лойиҳа бўйича)	т	Л	Л	Л	Л	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	38-01- 007-11	38-01- 007-12	38-01- 007-13	38-01- 007-14
30730	Металлопрокат (лойиҳа бўйича)	т	Л	Л	Л	Л

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	38-01- 007-01	38-01- 007-02	38-01- 007-03	38-01- -007-04	38-01- 007-05
33429	Металлопрокат (лойиҳа бўйича)	т	Л	Л	Л	Л	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	38-01- 007-06	38-01- 007-07	38-01- 007-08	38-01- 007-09	38-01- -007-10
33429	Металлопрокат (лойиҳа бўйича)	т	Л	Л	Л	Л	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	38-01- 007-11	38-01- 007-12	38-01- 007-13	38-01- 007-14
33429	Металлопрокат (лойиҳа бўйича)	т	Л	Л	Л	Л

МУНДАРИЖА

бет.

ШНҚ 4.02.01-04. 1 ТЎПЛАМ	
«ЕР ИШЛАРИ»	
ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧА ВА ЎЗГАРТИРИШЛАР	5
ШНҚ 4.02.08-04. 8 ТЎПЛАМ	
“ҒИШТ ВА БЛОКДАН ҚУРИЛМАЛАР”	
НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
08-01-004 Жадвал Қават баландлиги 4 м гача бўлган биноларни ўлчами 500x300x200 мм иссиқликизолиция полистиролбетон блоклар билан ўраб турувчи деворларини (темирбетон каркас ораликларини тўлдириш) қуриш	13
08-01-005 Жадвал Қават баландлиги 4 м гача бўлган биноларни ўлчами 500x300x120 мм иссиқликизолиция полистиролбетон блоклар билан тўсиб турувчи деворларини (темирбетон каркас ораликларини тўлдириш) қуриш	14
08-03-006 Жадвал Бино ташқи деворларини иситиш учун 600x400x60 мм ўлчамли полистиролбетон плиталарни монтаж қилиш	15
08-03-007 Жадвал Қуруқ аралашмали елимларда пардозсиз газабетон блоклардан деворларни териш	16
08-04-003 Жадвал Қуруқ аралашмали елимларда газабетон блоклардан пардеворларни териш	17
ШНҚ 4.02.09-04 ТЎПЛАМ 9	
«МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАР»	
НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
09-01-007 Жадвал Бир қаватли бино ва иншоатларни енгил конструкциялардан тўртбурчак, тўғрибурчак, думалоқ ва б. болтли уловчиларда профиллардан металл каркасларини ўрнатиш	18
ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧАЛАР	19
НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
09-04-007 Жадвал Ташқи ва ички деворларнинг тайёр каркасларида иссиқлик пардеворларини ўрнатиш	19
ШНҚ 4.02.10-04. 10 ТЎПЛАМ	
«ЁҒОЧ КОНСТРУКЦИЯЛАР»	
НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	
10-01-012 Жадвал Каркасли деворларни қоплаш	20
ШНҚ 4.02.11-04. 11 ТЎПЛАМ	
«ПОЛЛАР»	
НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
Жадвал 11-01-056 Қуйма поллар учун қуриқ қоришмалардан қуйма қопламаларни ўрнатиш	20
ШНҚ 4.02.12-04. ТЎПЛАМ 12	
«ТОМЛАР»	
НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
12-01-026 Жадвал Сомон-грунтовка аралашмаси билан томёпмаларни иситиш	21
ШНҚ 4.02.13-04. 13 ТЎПЛАМ	
«ҚУРИЛИШ КОНСТРУКЦИЯЛАРИ ВА АСБОБ-УСКУНАЛАРНИ	
КОРРОЗИЯДАН ҲИМОЯЛАШ»	
НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
13-11-012 Жадвал Битум-полимер универсал ВITUMFLEX (қуюқ резина) эмульциясини тайёрланган бетон юзага қўлда икки қатлам суртиш	22

**ШНҚ 4.02.15-04. 15 ТЎПЛАМ
«ПАРДОЗЛАШ ИШЛАРИ»**

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

15-01-001	Жадвал Деворларни шранит плиталар билан безаш	22
15-01-002	Жадвал Деворларни охактош, мрамар ва травертин плиталар билан безаш	24
15-01-003	Жадвал Гранит плиталар билан безаш	26
15-01-004	Жадвал Устунларни охактош, мрамар ва травертин плиталар билан безаш	28
15-01-005	Жадвал Девор ва устунларни безашда плитанинг хар бир 10 мм қалинлиги ўзгарганда	31
15-01-009	Жадвал Юзаларни қалинлиги 10 мм сайқалланган плиталар билан безаш	32
15-01-016	Жадвал Бетон юзаси бўйлаб керамик алохида плиткалар билан ташқи безаш	33
15-01-031	Жадвал Сайқалланган плиталар билан деворларни безаш	34
15-01-032	Жадвал Устунларни сайқалланган плиталар билан безаш	35
15-01-033	Жадвал Қалинлиги 40 мм гача туф, охактош ва чиғқнокдан бўлган плиткалар билан деворлар, пилястрлар, откослар, проемларни безаклаш	37
15-01-034	Жадвал Қалинлиги 40 мм гача туф, охактош ва чиғқнокдан бўлган плиткалар билан устунларни безаклаш	38
15-01-035	Жадвал Турли шаклдаги сайқалланган плиталардан полларни қуриш	38
15-01-036	Жадвал Сайқалланган плиталардан аркаларни безаклаш	39
15-01-037	Жадвал Парапет қопқоғини қалинлиги 40-60 мм бўлган сайқалланган гранит плиталардан безаклаш	40
15-01-038	Жадвал Поғоналарни гранит плиталардан безаш	40
15-01-039	Жадвал Қалинлиги 150 мм бўлган яхлит гранит поғоналарни ўрнатиш	41
15-01-040	Жадвал Сайқалланган плиталардан силлиқ ёки орнаментли полларни қуриш	41
15-01-041	Жадвал Сайқалланган мрамар плиталардан пилястр, откосларни безаклаш	42
15-01-047	Жадвал Шифтларни каркасларни ўрнатиш билан декоратив плиталардан безаклаш	42
15-01-048	Жадвал Деворлар, пилястрлар ва откосларни доломитли плиталардан безаклаш	43
15-01-049	Жадвал Тайёр каркас бўйлаб ёғочқириндили (ДСП) плита сурат-шитлардан деворларни безаклаш	44
	НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
15-01-057	Жадвал Шифтларда монтаж тешиқларини жойлаштириш	44
	НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	
15-01-070	Жадвал Рухланган пўлат полимер қопламали откос планкадан ташқи девор проемларини безаклаш	45
15-02-001	Жадвал. “Яхшиланган штукатурка цемент – охактошли қоришма билан тош бўйлаб”. Қўшимча 4. Норма чиқариб ташланади 15-02-001-8	46
15-02-016	Жадвал Юзаларни цемент-охактошли ёки цемент қоришмадан тош ва бетон бўйлаб штукатуркаш	46
15-02-018	Жадвал Ташқи девор ички юзаларни цемент-охактошли ёки цемент қоришмадан тош ва бетон бўйлаб штукатуркаш (қачонки қолган юзалари штукатуркаланмаганда)	48
15-02-019	Жадвал Охактошли қоришма ва қуруқ аралашмалардан бетон	49

юзаларни яхлит текислаш (бирқатламли штукатурка)	
15-02-024 Жадвал Листли материаллардан деворларни безаклаш	52
НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
15-02-027 Жадвал КНАУФ-МП75 қуруқ қоришмаси билан тош ва бетон деворлар бўйлаб яхшиланган штукатурка	52
НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	
15-02-033 Жадвал Ёғоч юзаларни қошлаш	53
15-02-037 Жадвал Штукатуркалашда каркасларни ўрнатиш	54
15-03-001 Жадвал Орнаментланган текис, бўртиб чиққан, рельефли, оддий ёки мураккаб суратли (кесмалар, белбоғлар, фриза, капли и т. п.) гипсли погонли деталларни ўрнатиш	55
15-03-002 Жадвал Донали гипс розеткаларни ўрнатиш (кессонли, думалок шифтли, оддий кўпқиррали, ўрта ва мураккаб суратли)	55
15-03-003 Жадвал Устунларда донали гипс деталларни ўрнатиш	55
15-03-004 Жадвал Донали гипс деталларни ўрнатиш	56
15-03-005 Жадвал Орнаментланган текис, бўртиб чиққан, рельефли, одий ёки мураккаб суратли (кесмалар, белбоғлар, фриза, капли и т.п.) цементли погонли деталларни ўрнатиш	57
15-03-006 Жадвал Донали цемент деталларни ўрнатиш (кессон розеткалари, боляслар)	58
15-03-007 Жадвал Цемент деталларни ўрнатиш (капителлар, базалар, шишкалар, суларлар, кронштейнлар ва модульонлар)	58
15-03-008 Жадвал Цемент деталларни ўрнатиш (вазалар, герблар)	59
НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
15-04-035 Жадвал Юзаларга сув – дисперсия акрил грунтовоксини суртиш	59
15-04-036 Жадвал Юзаларни олифлаш	61
НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	
15-04-038 Жадвал Эмаль тақиб билан бўйлаш, ёғли ва спиртли лаклар билан қошлаш	62
НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
15-06-006 Жадвал Дастлабки тайёрланган юзаларга фотообйларни ёпиштириш	62
НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	
15-07-003 Жадвал Уч қават гипсокартон листлари билан икки томони қошланган (С-113), бир қаватли пардевор металл каркасларни ўрнатиш	63
15-07-016 Жадвал Деворларни листли материаллардан қошлаш	63
15-07-017 Жадвал Панеллар билан девор ва шифтларни қошлаш	65
ШНҚ 4.02.16-07. 16 ТЎПЛАМ	
«ИЧКИ ҚУВИРЛАР»	
УМУМИЙ КЎРСАТМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	66
НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
16-04-005 Жадвал Ички сув таъминоти қувурларини пайвандлашда полипропилен ёки полиэтилен қувурлардан ётқизиш	66
ШНҚ 4.02.26-07. 26 ТЎПЛАМ	
«ИССИҚЛИК ИЗОЛЯЦИЯСИ ИШЛАРИ»	
ТЕХНИК ҚИСМГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	69
НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	
26-02-033 Жадвал Гилам буюмлари, матолар, пардаларни ёнғинданхимоялаш “КЛОД-02” тарқибини сингдириш	70

ШНҚ 4.02.27-05. 27 ТЎПЛАМ
“АВТОМОБИЛ ЙЎЛЛАРИ”

ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧАЛАР	71
НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
27-09-002 Жадвал Металл барьерли йўл тўсикларни ўрнатиш	71
27-09-024 Жадвал Йўл-белги қўйиш машинаси билан Roadtekma-2 совуқ бўёқ йўл белгисини қўйиш	73
27-09-025 Жадвал Йўл-белги қўйиш машинаси «Termotekma Termoplastik Spray» билан йўл белгисини қўйиш	74

ШНҚ 4.02.29-04. 29 ТЎПЛАМ
«ТУННЕЛЛАР ВА МЕТРОПОЛИТЕНЛАР»

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	
29-01-151 Жадвал Бетон қопламасига – сепишни ташкил қилиш	76

ШНҚ 4.02.33-04. 33-ТЎПЛАМ
“ЭЛЕКТР УЗАТИШ ЛИНИЯЛАРИ”

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	
33-04-017 Жадвал 0,4 кВ гача кучланишли хаво электр узатиш линиялари таянчларига Ўзини-ўзи кўтарувчи изоляцияланган симлар (ЎКИС) ни ўрнатиш	77

ШНҚ 4.02.46-04. 46 ТЎПЛАМ
«БИНО ВА ИНШОАТЛАРНИ ҚАЙТА ТИКЛАШДАГИ ИШЛАР»

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	
46-06-012 Жадвал Дарвоза ва эшиклар тавақаларини демонтаж қилиш	77

ШНҚ 4.02.57-07. 57 ТЎПЛАМ
«ПОЛЛАР»

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
57-2 Жадвал Пол қопламаларини саралаш	78

ШНҚ 4.02.58-07. 58-ТЎПЛАМ
“ТОМЛАР, ТОМ ҚОПЛАМАЛАР”

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
58-17 Жадвал Том ёпиш қопламаларини бузиш	78

ШНҚ 4.02.61-07. 61 ТЎПЛАМ
«СУВОҚ ИШЛАРИ»

ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧАЛАР	79
НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	

61-33 Жадвал Фасадни таъмирлаш вақтида химоя декоратив тўрни ўрнатиш	79
--	----

ШНҚ 4.02.70-05. 70 ТЎПЛАМ
“ТАЪМИРЛАШ-ҚУРИЛИШ ИШЛАРИ ЭЛЕМЕНТЛИ РЕСУРС СМЕТА
НОРМАЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ БЎЙИЧА УМУМИЙ НИЗОМ”

Умумий низомга қўшимчалар	79
---------------------------	----

ШНҚ 4.17.10-07. 10-ТЎПЛАМ
«АЛОҚА АСБОБ-УСКУНАЛАРИ»

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР	
10-05-002 Жадвал Қабул-узатувчи парабал антенналар	80

ШНҚ 4.17.38-07. 38 ТЎПЛАМ
“ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БАЗАСИ ШАРОИТИДА ТЕХНОЛОГИК
МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАРНИ ТАЙЁРЛАШ”

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	
38-01-007 Жадвал Қозонхоналар учун цилиндрик пўлат бакларни (резервуарлар) тайёрлаш. Қўл ва электрик лебёдкалар ёрдамида йиғиш	82

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ДОПОЛНЕНИЕ 12

**I. СБОРНИКИ
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**II. СБОРНИКИ
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА РЕМОНТНО СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**III. СБОРНИКИ
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

ТАШКЕНТ-2019

**Дополнения и изменения к ресурсным сметным нормам ШНК.
Дополнение 12.**

Дополнение 12 разработано ООО «QISHLOQQURILISHLOYIHA» совместно с ООО «QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI» и утверждено приказом Министерства строительства Республики Узбекистан от « 18 » ноября 2019 г. № 519.

Подготовлено к утверждению Управлением экономических реформ в сфере проектирования и строительства Министерства строительства Республики Узбекистан.

При пользовании нормативным документом следует учитывать изменения строительных норм и правил, а также государственных стандартов, публикуемых Министерством строительства Республики Узбекистан и Агентством Узстандарта Республики Узбекистан.

Настоящий нормативный документ не может полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства строительства Республики Узбекистан и организации разработчика.

Министерство строительства Республики Узбекистан	Градостроительные нормы и правила	Дополнения и изменения к ресурсным нормам ШНК. Дополнение 12
	Дополнения и изменения к ресурсным сметным нормам ШНК. ДОПОЛНЕНИЕ 12	
		Выпускается впервые

Техническая часть

1. В сборник включены ресурсные сметные нормы на новые строительные конструкции и виды работ, получившие за последнее время широкие применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным ШНК.

2. Технические части основных сборников распространяются на все последующие дополнения к ним.

Внесены Управлением экономических реформ в сфере проектирования и строительства	Утверждены приказом Министерства строительства Республики Узбекистан от « 18 » ноября 2019 г. № 519	Срок введения в действие с 1 января 2020 г.
---	---	---

Издание официальное

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ
К СБОРНИКАМ:**

**I. СБОРНИКИ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ШНК 4.02.01-04
ШНК 4.02.08-04
ШНК 4.02.09-04
ШНК 4.02.10-04
ШНК 4.02.11-04
ШНК 4.02.12-04
ШНК 4.02.13-04
ШНК 4.02.15-04
ШНК 4.02.16-07
ШНК 4.02.26-07
ШНК 4.02.27-05
ШНК 4.02.29-04
ШНК 4.02.33-04
ШНК 4.02.46-04

**II. СБОРНИКИ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ШНК 4.02.57-07
ШНК 4.02.58-07
ШНК 4.02.61-07
ШНК 4.02.70-05

**III. СБОРНИКИ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ШНК 4.17.10-07
ШНК 4.17.38-07

IV. ДОПОЛНЕНИЕ 3
V. ДОПОЛНЕНИЕ 4
VI. ДОПОЛНЕНИЕ 8
VII. ДОПОЛНЕНИЕ 10
VIII. ДОПОЛНЕНИЕ 11

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

ТАШКЕНТ-2019

**ШНК 4.02.01-04
«ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ»**

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Напечатано:

3. Коэффициенты к сметным нормам

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда рабочих- строителей	к нормам эксплуатации машин
1	2	3	4
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:			
3.110 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	<u>01-144</u>	0,76	0,76
3.111 1-й	<u>01-144</u>	0,85	0,85
3.112 3-й	<u>01-144</u>	1,16	1,16
3.113 4-й	<u>01-144</u>	1,45	1,45
3.114 5-й	<u>01-144</u>	1,9	1,9
3.115 6-й	<u>01-144</u>	2,25	2,25
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп:			
3.116 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	<u>01-145</u>	0,7	0,7
3.117 1-й	<u>01-145</u>	0,78	0,78
3.118 3-й	<u>01-145</u>	1,26	1,26
3.119 4-й	<u>01-145</u>	1,59	1,59
3.120 5-й	<u>01-145</u>	2,04	2,04
3.121 6-й	<u>01-145</u>	2,48	2,48
3.122 7-й	<u>01-145</u>	2,91	2,91
3.123 8-й	<u>01-145</u>	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп:			
3.124 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	<u>01-146</u>	0,7	0,7
3.125 1-й	<u>01-146</u>	0,78	0,78
3.126 3-й	<u>01-146</u>	1,26	1,26
3.127 4-й	<u>01-146</u>	1,59	1,59
3.128 5-й	<u>01-146</u>	2,04	2,04
3.129 6-й	<u>01-146</u>	2,48	2,48
3.130 7-й	<u>01-146</u>	2,91	2,91
3.131 8-й	<u>01-146</u>	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-			

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин
1	2	3	4
землесосными установками в грунтах групп:			
3.132 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	<u>01-147</u>	0,76	0,76
3.133 1-й	<u>01-147</u>	0,85	0,85
3.134 3-й	<u>01-147</u>	1,16	1,16
3.135 4-й	<u>01-147</u>	1,45	1,45
3.136 5-й	<u>01-147</u>	1,9	1,9
3.137 6-й	<u>01-147</u>	2,25	2,25
Потери грунта, %:			
3.138 5	<u>01-144 - 01-147</u>	1,05	1,05
3.139 10	<u>01-144 - 01-147</u>	1,11	1,11
3.140 15	<u>01-144 - 01-147</u>	1,18	1,18
3.141 20	<u>01-144 - 01-147</u>	1,25	1,25
3.142 25	<u>01-144 - 01-147</u>	1,33	1,33
Примечание: величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100/(100-A)$, где А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.			
3.143 Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	<u>01-144, 01-147</u>	1,1	1,1
3.144 То же, при высоте забоя более 15 м	<u>01-144, 01-147</u>	0,8	0,8
3.145 Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, м ³ /ч, в пределах:			
80 1,8-2,4 м	<u>01-145, 01-146</u>	1,25	1,25
140-200 2,4-3,2 м			
400 3,6-4,8 м			
600 4,8-6,4 м			
3.146 То же, в пределах:			
80 1,2-1,8 м	<u>01-145, 01-146</u>	1,67	1,67
140-200 1,6-2,4 м			
400 2,4-3,6 м			
600 3,2-4,8 м			
3.147 Укладка грунта послойно грунтоопорным способом и методом "набивки гребня"	<u>01-144 - 01-147</u>	1,05	1,05
3.148 При работе гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными электростанциями	<u>01-144 - 01-147</u>	1,1	1,1
3.149 Разработка грунта в профилированных выемках	<u>01-144 - 01-147</u>	1,1	1,1

Дополнение 12 к ресурсным сметным нормам ШНК

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин
1	2	3	4
Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки:			
3.150 При работе одной ступени перекачки	<u>01-144 - 01-147</u>	1,05	1,05
3.151 При работе двух ступеней перекачки	<u>01-144 - 01-147</u>	1,1	1,1
3.152 При работе трех ступеней перекачки	<u>01-144 - 01-147</u>	1,15	1,15
Примечание: целесообразность применения более двух ступеней перекачки определяется проектом.			
3.153 Намыв грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем	<u>01-144 - 01-147</u>	0,9	0,9
3.154 Намыв грунта в подводную часть сооружения	<u>01-144, 01-147</u>	0,95	0,95
3.155 То же-	<u>01-145, 01-146</u>	0,93	0,93
3.156 Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом	<u>01-144, 01-147</u>	0,94	0,94
3.157 То же	<u>01-145, 01-146</u>	0,93	0,93
3.158 Намыв насыпей земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне	<u>01-144 - 01-147</u>	1,05	1,05
3.159 То же, выше существующего пути (автодороги)	<u>01-144 - 01-147</u>	1,1	1,1
3.160 Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель.	<u>01-144 - 01-147</u>	0,9	0,9
Разработка грунтов в выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5 % рабочей смены, при общей продолжительности остановок, %:			
3.161 5-10	<u>01-144 - 01-148</u>	1,02	1,02
3.162 10-15	<u>01-144 - 01-148</u>	1,05	1,05
3.163 15-20	<u>01-144 - 01-148</u>	1,1	1,1
3.164 20-25	<u>01-144 - 01-148</u>	1,15	1,15

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин
1	2	3	4
3.165 25-30	<u>01-144 - 01-148</u>	1,2	1,2
Примечание: продолжительность остановок машин и установок гидромеханизации из-за грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов			
3.166 Разработка грунтов в обводненных карьерах, засоренных взрывоопасными предметами	<u>01-144 - 01-147</u>	1,2	1,2
3.167 При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м	<u>01-145, 01-146</u>	0,95	0,95
3.168 При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой	<u>01-145, 01-146</u>	1,1	1,1

Читать в следующей редакции:

3. Коэффициенты к сметным нормам

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.110 1-й, предварительно намывтого или разрыхленного	01-144	0,76	0,76	0,76
3.111 2-й	01-144	0,85	0,85	0,85
3.112 3-й	01-144	1,16	1,16	1,16
3.113 4-й	01-144	1,45	1,45	1,45
3.114 5-й	01-144	1,9	1,9	1,9
3.115 6-й	01-144	2,25	2,25	2,25
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.116 1-й, предварительно намывтого или разрыхленного	01-145	0,7	0,7	0,7
3.117 2-й	01-145	0,78	0,78	0,78
3.118 3-й	01-145	1,26	1,26	1,26
3.119 4-й	01-145	1,59	1,59	1,59
3.120 5-й	01-145	2,04	2,04	2,04
3.121 6-й	01-145	2,48	2,48	2,48
3.122 7-й	01-145	2,91	2,91	2,91
3.123 8-й	01-145	3,35	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.124 1-й, предварительно намывтого или разрыхленного	01-146	0,7	0,7	0,7

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.125 2-й	01-146	0,78	0,78	0,78
3.126 3-й	01-146	1,26	1,26	1,26
3.127 4-й	01-146	1,59	1,59	1,59
3.128 5-й	01-146	2,04	2,04	2,04
3.129 6-й	01-146	2,48	2,48	2,48
3.130 7-й	01-146	2,91	2,91	2,91
3.131 8-й	01-146	3,35	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.132 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-147	0,76	0,76	0,76
3.133 2-й	01-147	0,85	0,85	0,85
3.134 3-й	01-147	1,16	1,16	1,16
3.135 4-й	01-147	1,45	1,45	1,45
3.136 5-й	01-147	1,9	1,9	1,9
3.137 6-й	01-147	2,25	2,25	2,25
Потери грунта, %:				
3.138 5	01-144 – 01-147	1,05	1,05	1,05
3.139 10	01-144 – 01-147	1,11	1,11	1,11
3.140 15	01-144 – 01-147	1,18	1,18	1,18
3.141 20	01-144 – 01-147	1,25	1,25	1,25
3.142 25	01-144 – 01-147	1,33	1,33	1,33
Примечание: величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100/(100-A)$, где А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.				
3.143 Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	01-144, 01-147	1,1	1,1	1,1
3.144 То же, при высоте забоя более 15 м	01-144, 01-147	0,8	0,8	0,8
3.145 Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, м ³ /ч, в пределах:				
80 1,8-2,4 м, 140-200 2,4-3,2 м, 400 3,6-4,8 м, 600 4,8-6,4 м	01-145, 01-146	1,25	1,25	1,25
3.146 То же, в пределах:				
80 1,2-1,8 м, 140-200 1,6-2,4 м, 400 2,4-3,6 м, 600 3,2-4,8 м	01-145, 01-146	1,67	1,67	1,67

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.147 Укладка грунта послойно грунтоопорным способом и методом "набивки гребня"	01-144 – 01-147	1,05	1,05	1,05
3.148 При работе гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными электростанциями	01-144 – 01-147	1,1	1,1	1,1
3.149 Разработка грунта в профилированных выемках	01-144 – 01-147	1,1	1,1	1,1
Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки:				
3.150 При работе одной ступени перекачки	01-144 – 01-147	1,05	1,05	1,05
3.151 При работе двух ступеней перекачки	01-144 – 01-147	1,1	1,1	1,1
3.152 При работе трех ступеней перекачки	01-144 – 01-147	1,15	1,15	1,15
Примечание: целесообразность применения более двух ступеней перекачки определяется проектом.				
3.153 Намыв грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем	01-144 – 01-147	0,9	0,9	0,9
3.154 Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-144, 01-147	0,95	0,95	0,95
3.155 Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-145, 01-146	0,93	0,93	0,93
3.156 Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом	01-144, 01-147	0,94	0,94	0,94
3.157 Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом	01-145, 01-146	0,93	0,93	0,93
3.158 Намыв насыпей земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне	01-144 – 01-147	1,05	1,05	1,05
3.159 То же, выше существующего пути (автодороги)	01-144 – 01-147	1,1	1,1	1,1
3.160 Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель.	01-144 – 01-147	0,9	0,9	0,9

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
Разработка грунтов в выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5 % рабочей смены, при общей продолжительности остановок, %:				
3.161 5-10	01-144 – 01-148	1,02	1,02	1,02
3.162 10-15	01-144 – 01-148	1,05	1,05	1,05
3.163 15-20	01-144 – 01-148	1,1	1,1	1,1
3.164 20-25	01-144 – 01-148	1,15	1,15	1,15
3.165 25-30	01-144 – 01-148	1,2	1,2	1,2
Примечание: продолжительность остановок машин и установок гидромеханизации из-за за грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов				
3.166 Разработка грунтов в обводненных карьерах, засоренных взрывоопасными предметами	01-144 – 01-147	1,2	1,2	1,2
3.167 При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м	01-145, 01-146	0,95	0,95	0,95
3.168 При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой	01-145, 01-148	1,1	1,1	1,1

ДОПОЛНЕНИЕ К НОРМАМ

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.259 При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 3500 календарных часов в году	01-01-145-3÷ 01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,09	1,09	1,09

Дополнение 12 к ресурсным сметным нормам ШНК

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих- строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.260 При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 3500 календарных часов в году	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,14	1,14	1,14
3.261 При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2500 календарных часов в году	01-01-145-3÷ 01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,22	1,22	1,22
3.262 При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2500 календарных часов в году	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,34	1,34	1,34
3.263 При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2000 календарных часов	01-01-145-3÷ 01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,36	1,36	1,36
3.264 При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2000 календарных часов в году	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,55	1,55	1,55
3.265 При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 1500 календарных часов	01-01-145-3÷ 01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,6	1,6	1,6
3.266 При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 1500 календарных часов	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,9	1,9	1,9

**ШНК 4.02.08-04. СБОРНИК 8
«КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ»**

РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ

ДОПОЛНЕНИЕ К НОРМАМ

Таблица 08-03-004

Возведение ограждающих стен (заполнение проемов железобетонного каркаса) зданий блоками полистиролбетонными теплоизоляционными размером 500х300х200 мм при высоте этажа до 4 м

Состав работ:

01. Подготовка участка захвата (очистка от строительного мусора, промывка, обеспечение рабочих мест для мастера, материалов и такелажников, запаса блоков и раствора на 4 часа). 02. Обмеры участка захвата. 03. Вынос проектного положения стены с инструментами (леска) в натуру. 03. Определение мест устройства монолитных железобетонных сердечников (на расстоянии 3 м от примыканий к несущим конструкциям или угловых сопряжений, на местах угловых сопряжений и сопряжений с другими перегородками по направлениям из плоскости, на местах устройства обрамления дверных проёмов). 04. Просверление в конструкции перекрытий на потолке и на полу гнёзд для установки выпусков арматуры и последующего вертикального армирования сердечников. 06. Установка выпусков арматуры с обетонированием образованных щелей в конструкции. 07. Нанесение цементного раствора по основанию кладки. 08. Обрезка гребня блоков первого ряда для кладки пазом наверх. 09. Кладка первого ряда. 10. Установка на плиточном клее горизонтального армирования шва кладки. 11. Кладка следующего ряда блоков. 12. Повторение процесса кладки по пп. 10 и 11 до потолочной конструкции или до низа монолитной перемычки дверного проёма. При этом, последний ряд кладки под потолком осуществляется с продольной обрезкой блоков и с нанесением цементного раствора для шва под конструкцией перекрытия толщиной не менее 10 мм. 13. Установка плоских арматурных каркасов сердечников, перемычек и вязка проволокой с выпусками из швов и с установленными хомутами. 14. Установка вертикальной и горизонтальной (перемычки) опалубок и бетонирование сердечников.

Измеритель: 10 м² ограждающих стен

08-03-004-01 Возведение ограждающих стен блоками полистиролбетонными, теплоизоляционными блоками размером 500х300х200 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-004-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,87
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,75
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
00521	Дрели электрические	маш.-ч	0,17
4. МАТЕРИАЛЫ			
443440	Блоки полистиролбетонные (БПБ) размером 500х300х200 мм, плотность в пределах Д450-Д550, прочность в пределах В0,75-В1	шт	66

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-004-01
56030	Арматура в виде сеток и плоских каркасов (размер и марка по проекту)	тн	П
937710	Профили гнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером 204x100 мм	шт	6
937719	Дюбель-шуруп длиной 100-150 мм	шт	6
31717	Клей монтажный (марка по проекту)	кг	П
36026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,001
45033	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м3	0,038
09210	Вода	м3	0,5273

Таблица 08-03-005

Возведение перегородочных стен (заполнение проемов железобетонного каркаса) зданий блоками полистиролбетонными теплоизоляционными размером 500x300x120 мм при высоте этажа до 4 м

Состав работ:

01. Подготовка участка захвата (очистка от строительного мусора, промывка, обеспечение рабочих мест для мастера, материалов и такелажников, запаса блоков и раствора на 4 часа). 02. Обмеры участка захвата. 03. Вынос проектного положения стены с инструментами (леска) в натуру. 03. Определение мест устройства монолитных железобетонных сердечников (на расстоянии 3 м от примыканий к несущим конструкциям или угловых сопряжений, на местах угловых сопряжений и сопряжений с другими перегородками по направлениям из плоскости, на местах устройства обрамления дверных проёмов). 04. Просверление в конструкции перекрытий на потолке и на полу гнезд для установки выпусков арматуры и последующего вертикального армирования сердечников. 06. Установка выпусков арматуры с обетонированием образованных щелей в конструкции. 07. Нанесение цементного раствора по основанию кладки. 08. Обрезка гребня блоков первого ряда для кладки пазом навверх. 09. Кладка первого ряда. 10. Установка на плиточном клее горизонтального армирования шва кладки. 11. Кладка следующего ряда блоков. 12. Повторение процесса кладки по пп. 10 и 11 до потолочной конструкции или до низа монолитной перемычки дверного проёма. При этом, последний ряд кладки под потолком осуществляется с продольной обрезкой блоков и с нанесением цементного раствора для шва под конструкцией перекрытия толщиной не менее 10 мм. 13. Установка плоских арматурных каркасов сердечников, перемычек и вязка проволокой с выпусками из швов и с установленными хомутами. 14. Установка вертикальной и горизонтальной (перемычки) опалубок и бетонирование сердечников.

Измеритель: 10 м2 перегородочных стен

08-03-005-01 Возведение перегородочных стен блоками полистиролбетонными, теплоизоляционными размером 500x300x120 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-005-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,303
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,187

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-005-01
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,116
00521	Дрели электрические	маш.-ч	0,167
4. МАТЕРИАЛЫ			
443441	Блоки полистиролбетонные (БПБ) размером 500х300х120 мм, плотность в пределах Д450-Д550, прочность в пределах В0, 75-В1	шт	66
56030	Арматура в виде сеток и плоских каркасов (размер и марка по проекту)	тн	П
937710	Профили гнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм размером 204х100 мм	шт	6
937719	Дюбель-шуруп длиной 100-150 мм	шт	6
31717	Клей монтажный (марка по проекту)	кг	П
36026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,01
30377	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,004
45033	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м3	0,024
09210	Вода	м3	0,024

Таблица 08-03-006
Монтаж полистиролбетонных плит размером 600х400х60 мм для наружного утепления стен здания

Состав работ:

01. Обмеры участка захвата. 02. Выравнивание готового основания раствором. 03. Постановка нижних металлических креплений. 04. Установка плит, просверливание и установка дюбелей.

Измеритель: 10 м2 теплоизоляционных полистиролбетонных плит

08-03-006-01 Монтаж теплоизоляционных полистиролбетонных плит размером 600х400х60 мм для наружного утепления стен здания

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-006-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,414
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00521	Дрели электрические	маш.-ч	0,008
00982	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	0,414
01146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,023
03325	Дрель-перфоратор электрическая	маш.-ч	2,124
4. МАТЕРИАЛЫ			
443442	Плиты полистиролбетонные теплоизоляционные размером 600х400х60 мм	шт	50
31122	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт	0,196

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-006-01
09210	Вода	м3	0,01
49353	Дюбели распорные (марка по проекту)	шт	П
55228	Сверла кольцевые алмазные диаметром 5 мм	10 шт	0,036
31717	Клей монтажный (марка по проекту)	кг	П
30646	Профиль цокольный (марка по проекту)	м	П
45033	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м3	0,024
61615	Дюбели для пристрелки	10 шт	0,089

Таблица 08-03-007

Кладка стен из газобетонных блоков на клею из сухих смесей без облицовки

Состав работ:

01. Выгрузка материалов. 02. Подъем материалов к месту производства работ. 03. Перемещение материалов на расстояние до 30 м. 04. Подготовка основания под укладку. 05. Установка порядовки и натягивание причалки. 06. Распиловка блоков при необходимости. 07. Приготовление раствора. 08. Укладка блоков с устройством ниш отопления и архитектурных деталей. 09. Установка анкеров в блоки. 10. Устройство и разборка подмостей (нормы 02, 04).

Измеритель: м3

Кладка стен из газобетонных блоков на клею без облицовки толщиной до:

08-03-007-01	400 мм при высоте этажа до 4 м
08-03-007-02	400 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-03-007-03	500 мм при высоте этажа до 4 м
08-03-007-04	500 мм при высоте этажа свыше 4 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-007-01	08-03-007-02	08-03-007-03	08-03-007-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,65	3,54	4,47	4,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
00521	Дрели электрические	маш.-ч	0,20	0,20	0,25	0,25
4. МАТЕРИАЛЫ						
19418	Блоки пенобетонные стеновые толщиной 400 мм	м3	1,01	1,01	-	-
19419	Блоки пенобетонные стеновые толщиной 500 мм	м3	-	-	1,01	1,01
19412	Смесь растворная сухая	кг	20,50	20,50	25,63	25,63

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-007-01	08-03-007-02	08-03-007-03	08-03-007-04
923565	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм	т	0,00078	0,00078	0,00124	0,00124
09219	Вода	м3	0,004	0,004	0,00575	0,00552

РАЗДЕЛ 04. ПЕРЕГОРОДКИ

ДОПОЛНЕНИЕ К НОРМАМ

Таблица 08-04-003

Кладка перегородок из газобетонных блоков на клее из сухих смесей

Состав работ:

01. Выгрузка материалов. 02. Подъем материалов к месту производства работ. 03. Перемещение материалов на расстояние до 30 м. 04. Подготовка основания под укладку. 05. Установка порядовки и натягивание причалки. 06. Распиловка блоков при необходимости. 07. Приготовление раствора. 08. Укладка блоков. 09. Установка анкеров в блоки. 10. Устройство и разборка подмостей (нормы 02, 04).

Измеритель: 100 м2

Кладка перегородок из газобетонных блоков на клее толщиной:

08-04-003-01	100 мм при высоте этажа до 4 м
08-04-003-02	100 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-04-003-03	200 мм при высоте этажа до 4 м
08-04-003-04	200 мм при высоте этажа свыше 4 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-04-003-01	08-04-003-02	08-04-003-03	08-04-003-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,4	48,05	80,19	61,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26	1,26	2,50	2,50
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,78	0,78	1,55	1,55
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,95	0,95
00521	Дрели электрические	маш.-ч	1,30	1,33	2,52	2,52
4. МАТЕРИАЛЫ						
19415	Блоки из газобетона стеновые толщиной 100 мм	м3	10,1	10,1	-	-
19416	Блоки из газобетона стеновые толщиной 200 мм	м3	-	-	20,2	20,2

19412	Смесь растворная сухая	кг	212,14	216,38	409,98	409,98
923565	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм	т	0,031	0,031	0,031	0,031
09219	Вода	м3	0,0437	0,0437	0,0828	0,0828

**ШНК 4.02.09-04. СБОРНИК 9
«МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ»**

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ

3. Монтаж металлических каркасов одноэтажных зданий и сооружений

Таблица 09-01-007

Устройство металлических каркасов одноэтажных зданий и сооружений из легких конструкций квадратных, прямоугольных, круглых и др. профилей на болтовых соединениях

Состав работ:

01. Сборка и установка металлоконструкций. 02. Затяжка болтов до проектного усилия. 03. Прихватка конструкций. 04. Антискоррозийное покрытие сварных швов прихваток.

Измеритель: 1 т

09-01-007-01 Устройство металлических каркасов зданий из легких конструкций квадратных, прямоугольных, круглых и др. профилей на болтовых соединениях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	09-01-007-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	111,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,85
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	21,85
02016	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,87
4 МАТЕРИАЛЫ			
14371	Электроды с основным покрытием диаметром: 2,5 мм Э42А	т	0,00058
29162	Болты анкерные /тип и диаметр по проекту/	шт	П
444231	Болты с гайками и шайбами оцинкованные для монтажа стальных конструкций, диаметр, длина по проекту	кг	П
50974	Легкие стальные конструкции из квадратных, прямоугольных, круглых и др. профилей по проекту	т	1
35504	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0001
31419	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00031
31524	Растворитель марки Р-4	т	0,0006

РАЗДЕЛ 04. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ**

1.37. В нормах таблицы 09-04-007 затраты на устройство конструкций каркаса и облицовку не учтены. Затраты на устройство каркаса и облицовку учитываются дополнительно в соответствии с проектным решением.

2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН**ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ****Таблица 09-04-007****Устройство утепленных перегородок, наружных и внутренних стен по готовому каркасу**

Состав работ:

01. Обмер участка работ. 02. Складирование, погрузка и разгрузка материалов. 03. Нанесение размеров на лист. 04. Резка по размеру 05. Удаление обрезков и зачистка заусенцев. 06. Выполнение загибов. 07. Разметка и сверление отверстий для крепежных деталей электрической дрелью. 08. Вынос проектного положения в натуру. 09. Крепление к металлическому каркасу первого ряда саморезами по металлу. 10. Крепление к металлическому каркасу второго ряда саморезами по металлу. 11. Крепление первого ряда со вторым рядом, машиной фальцесадочной. 12. Укладка первого слоя пленки для создания герметичного пакета. 13. Укладка плит из минеральной ваты толщиной 100 мм. 14. Крепление минеральной ваты лентой самоклеющейся. 15. Укладка второго слоя пленки для создания герметичного пакета.

Измеритель: 100 м² поверхности

- 09-04-007-01 Монтаж конструкций стен и перегородок из металлических панелей одноэтажных зданий.
- 09-04-007-02 Монтаж конструкций стен и перегородок из металлических панелей многоэтажных зданий.

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-04-007-01	09-04-007-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	163,17	202,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	2,73
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4
03295	Дрели электрические	маш.-ч	8,16	8,16
03455	Машина фальцесадочная	маш.-ч	6,16	6,16
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	-	2,33
01523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	3,33	3,33
02209	Шурупверты строительные монтажные	маш.-ч	8,25	8,25
4. МАТЕРИАЛЫ				
45624	Сталь оцинкованная толщиной 0,7 мм	м2	П	П
76849	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм	шт	1600	1600
32699	Пленка для герметичного пакета	м2	220	220
38716	Плиты минераловатные толщиной 100 мм	м2	105	105

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	09-04-007-01	09-04-007-02
31863	Лента самоклеющаяся шириной 50 мм	м	150	150
31869	Леска диаметром 1,0 мм	м	90	90
46101	Диск отрезной диаметром 300 мм	шт	4	4

**ШНК 4.02.10-04. Сборник 10
«ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ»**

РАЗДЕЛ 01. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

2. СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ

**Таблица 10-01-012
Обшивка каркасных стен**

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-012-1	10-01-012-2	10-01-012-3	10-01-012-4	10-01-012-5
С 32345	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000 м ²	-	0,1025	-	-	-
С 32359	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные марки П-1 толщиной 15-17 мм	100 м ²	-	-	1,025	-	-

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-012-1	10-01-012-2	10-01-012-3	10-01-012-4	10-01-012-5
44608	Плиты древесноволокнистые твердые толщиной 5 мм	м ²	-	102,5	-	-	-
44615	Плиты древесностружечные толщиной 16 мм	м ²	-	-	102,5	-	-

**ШНК 4.02.11-04. СБОРНИК 11
«ПОЛЫ»**

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

**Таблица 11-01-056
Устройство покрытий наливных из сухих смесей для наливных полов**

Состав работ:

01. Очистка основания (нормы 1,2). 02. Огрунтовка основания (нормы 1,2). 03. Приготовление раствора из сухой смеси (нормы 1-3). 04. Устройство наливного пола из готовой смеси (нормы 1-3).

Измеритель: 100 м2 пола

- 11-01-056-01 Устройство покрытий наливных составом из сухих смесей толщиной 3 мм
 11-01-056-02 Устройство покрытий наливных составом из сухих смесей толщиной 5 мм
 11-01-056-03 на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять сверх 5 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед, измер,	11-01-056-01	11-01-056-02	11-01-056-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,71	9,52	1,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,48	0,09
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00521	Дрели электрические	маш.-ч	3,31	5,52	1,10
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,13	0,21	0,04
02509	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,27	0,05
4. МАТЕРИАЛЫ					
31593	Сухая растворная смесь для устройства наливного пола (по проекту)	кг	540	900	180
31434	Грунтовка	т	0,03	0,03	-
09219	Вода	м3	0,37	0,615	0,120

Примечание: Расход сухой растворной смеси может уточняться в соответствии с техническими характеристиками применяемых смесей.

**ШНК 4.02.12-04. СБОРНИК 12
«КРОВЛЯ»**

РАЗДЕЛ 01. КРОВЛЯ

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

**Таблица 12-01-026
Утепление покрытия грунтово-саманной смесью**

Состав работ:

01. Подготовка готового основания. 02. Приготовление грунтово-саманной смеси вручную. 03. Укладка грунтово-саманной смеси с разравниванием. 04. Устройство выравнивающей стяжки. 05. Уход за покрытием.

Измеритель: 1 м3 (норма 1), 100 м2 покрытия (норма 2)

- 12-01-026-01 Утепление покрытия грунтово-саманной смесью
 12-01-026-02 Устройство выравнивающей стяжки грунтово-саманной смесью толщиной 20 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-026-01	12-01-026-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	6,86	13,72
2	Затраты машинистов	маш.-ч	0,27	0,54
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03491	Краны на автомобильном ходу 5 тн	маш.-ч	0,27	0,54
4. МАТЕРИАЛЫ				
12384	Грунтово-саманная смесь состав по проекту	м3	1,03	2,04
09219	Вода	м3	0,97	1,94

**ШНК 4.02.13–04. СБОРНИК 13
«ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ
ОТ КОРРОЗИИ»**

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 13-11-012

Нанесение эмульсии битумно-полимерной универсальной BITUMFLEX (жидкая резина) на бетонную подготовленную поверхность вручную в два слоя

Состав работ:

01. Подготовительные работы. 02. Нанесение на бетонную подготовленную поверхность вручную эмульсии битумно-полимерной универсальной BITUMFLEX (жидкая резина) в два слоя. 03. Контроль качества.

Измеритель: 1 м2

13-11-012-01 Нанесение эмульсии битумно-полимерной универсальной BITUMFLEX (жидкая резина) на бетонную подготовленную поверхность вручную в два слоя

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	13-11-012-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	0,16
4. МАТЕРИАЛЫ			
32193	Эмульсия битумно-полимерная универсальная BITUMFLEX (жидкая резина), марка по проекту	кг	1,61

**ШНК 4.02.15-04. СБОРНИК 15
«ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ»**

РАЗДЕЛ 01. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

**1. Облицовка поверхностей природным камнем и линейными
фасонными камнями
ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ**

Таблица 15-01-001

Облицовка стен гранитными плитами

Состав работ

Напечатано:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит. 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Пригонка плит на швах по лицу. 06. Разделка швов облицовки. 07. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Читать в следующей редакции:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит. 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Пригонка плит на швах по лицу. 06. Разделка швов облицовки. 07. Оклейка полированных поверхностей бумагой (нормы 1-5) и обмазка тесаных поверхностей глиной (нормы 6-15). 08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-01	15-01-001-02	15-01-001-03	15-01-001-04	15-01-001-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
18063	Плиты облицовочные	м2	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-06	15-01-001-07	15-01-001-08	15-01-001-09	15-01-001-10
4. МАТЕРИАЛЫ							
18063	Плиты облицовочные	м2	99	98	98	98	97

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-11	15-01-001-12	15-01-001-13	15-01-001-14	15-01-001-15
4. МАТЕРИАЛЫ							
18063	Плиты облицовочные	м2	97	97	96	95	94

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-01	15-01-001-02	15-01-001-03	15-01-001-04	15-01-001-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
17049	Плиты облицовочные из гранита полированные толщиной 40 мм	м2	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-06	15-01-001-07	15-01-001-08	15-01-001-09	15-01-001-10
4. МАТЕРИАЛЫ							
18031	Плиты гранитные облицовочные чистотесанные толщиной 100 мм	м2	99	98	98	98	97

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-001-11	15-01-001-12	15-01-001-13	15-01-001-14	15-01-001-15
4. МАТЕРИАЛЫ							
18032	Плиты гранитные облицовочные с поверхностью под скалу толщиной 150 мм	м2	97	97	96	95	94

Таблица 15-01-002
Облицовка стен плитами из известняка, мрамора и травертина

Состав работ

Напечатано:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит. 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Пригонка плит на швах по лицу. 06. Разделка швов облицовки. 07. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Читать в следующей редакции:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит. 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Пригонка плит на швах по лицу. 06. Разделка швов облицовки. 07. Оклейка полированных поверхностей бумагой (нормы 1-5) и обмазка тесаных поверхностей глиной (нормы 6-15). 08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Напечатано:

Облицовка стен плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 м²:

15-01-002-06	До 2
15-01-002-07	До 3
15-01-002-08	До 4
15-01-002-09	До 6
15-01-002-10	Более 6

Читать в следующей редакции:

Облицовка стен плитами из мрамора (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 м²:

15-01-002-06	До 2
15-01-002-07	До 3
15-01-002-08	До 4
15-01-002-09	До 6
15-01-002-10	Более 6

Облицовка стен плитами из травертина (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 м²:

15-01-002-11	До 2
15-01-002-12	До 3
15-01-002-13	До 4
15-01-002-14	До 6
15-01-002-15	Более 6

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-002-01	15-01-002-02	15-01-002-03	15-01-002-04	15-01-002-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
18063	Плиты облицовочные	м2	99	98	98	98	97

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-002-06	15-01-002-07	15-01-002-08	15-01-002-09	15-01-002-10
4. МАТЕРИАЛЫ							
18063	Плиты облицовочные	м2	99	98	98	98	97

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-002-01	15-01-002-02	15-01-002-03	15-01-002-04	15-01-002-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
18033	Плиты облицовочные из известняка толщиной 60 мм	м2	99	98	98	98	97

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-002-06	15-01-002-07	15-01-002-08	15-01-002-09	15-01-002-10
4. МАТЕРИАЛЫ							
18034	Плиты облицовочные из мрамора полированного толщиной 25 мм	м2	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-002-11	15-01-002-12	15-01-002-13	15-01-002-14	15-01-002-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	621,50	791,00	949,20	1096,10	1276,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
03296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,64	1,93	2,25	2,72	3,41

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-002-11	15-01-002-12	15-01-002-13	15-01-002-14	15-01-002-15
4. МАТЕРИАЛЫ							
18035	Плиты облицовочные из травертина полированного толщиной 25 мм	м2	100	100	100	100	100
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
30221	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
09219	Вода	м3	0,81	0,83	0,85	0,88	0,91
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,009
30901	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0005
35526	Карборунд	кг	4,32	5,08	5,92	7,16	8,98
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006
41382	Песок для строительных работ природный	м3	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
30696	Клинья деревянные 50x100x400 мм	м3	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
45007	Порошок полирующий	кг	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1

Таблица 15-01-003
Облицовка гранитными плитами

Состав работ:

Напечатано:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн и теска «на ус» вертикальных граней при облицовке многогранных колонн. 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Разделка швов облицовки. 06. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 07. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Читать в следующей редакции:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка (нормы 1-8) или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн (нормы 9-12) и теска «на ус» вертикальных граней при облицовке многогранных колонн (нормы 13-16). 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Разделка швов облицовки. 06. Оклейка полированных поверхностей бумагой (нормы 1-8) и обмазка тесаных поверхностей глиной (нормы 9-16). 07. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-01	15-01-003-02	15-01-003-03	15-01-003-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-05	15-01-003-06	15-01-003-07	15-01-003-08
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-09	15-01-003-10	15-01-003-11	15-01-003-12
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	98	98	98	97

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-13	15-01-003-14	15-01-003-15	15-01-003-16
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	98	98	98	97

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-01	15-01-003-02	15-01-003-03	15-01-003-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
17049	Плиты облицовочные из гранита полированные толщиной 40 мм	м2	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-05	15-01-003-06	15-01-003-07	15-01-003-08
4. МАТЕРИАЛЫ						
17049	Плиты облицовочные из гранита полированные толщиной 40 мм	м2	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-09	15-01-003-10	15-01-003-11	15-01-003-12
4. МАТЕРИАЛЫ						
18031	Плиты гранитные облицовочные чистотесанные толщиной 100 мм	м2	98	98	98	97

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-13	15-01-003-14	15-01-003-15	15-01-003-16
4. МАТЕРИАЛЫ						
18031	Плиты гранитные облицовочные чистотесанные толщиной 100 мм	м2	98	98	98	97

Таблица 15-01-004
Облицовка плитами колонн из известняка, мрамора и травертина

Состав работ:

Напечатано:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит и теска «на ус» вертикальных граней. 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Разделка швов облицовки. 06. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 07. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Читать в следующей редакции:

01. Распаковка и подбор плит. 02. Притирка кромок. 03. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит (нормы 9-24) и теска «на ус» вертикальных граней (нормы 1-8). 04. Установка плит и заливка раствора. 05. Разделка швов облицовки. 06. Оклейка полированных поверхностей бумагой (нормы 9-24) и обмазка тесаных поверхностей глиной (нормы 1-8). 07. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Напечатано:

Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м²:

15-01-004-09	До 3
15-01-004-10	До 4
15-01-004-11	До 6
15-01-004-12	Более 6

Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м²:

15-01-004-13	До 3
15-01-004-14	До 4
15-01-004-15	До 6
15-01-004-16	Более 6

Читать в следующей редакции:

Облицовка плитами из мрамора (полированного) толщиной 25 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м²:

15-01-004-09	До 3
15-01-004-10	До 4
15-01-004-11	До 6
15-01-004-12	Более 6

Дополнение 12 к ресурсным сметным нормам ШНК

Облицовка плитами из мрамора (полированного) толщиной 25 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м²:

15-01-004-13	До 3
15-01-004-14	До 4
15-01-004-15	До 6
15-01-004-16	Более 6

Облицовка плитами из травертина (полированного) толщиной 25 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м²:

15-01-004-17	До 3
15-01-004-18	До 4
15-01-004-19	До 6
15-01-004-20	Более 6

Облицовка плитами из травертина (полированного) толщиной 25 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м²:

15-01-004-21	До 3
15-01-004-22	До 4
15-01-004-23	До 6
15-01-004-24	Более 6

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-01	15-01-004-02	15-01-004-03	15-01-004-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	98	98	98	97

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-05	15-01-004-06	15-01-004-07	15-01-004-08
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	98	98	98	97

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-09	15-01-004-10	15-01-004-11	15-01-004-12
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-13	15-01-004-14	15-01-004-15	15-01-004-16
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	100	100	100	99

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-01	15-01-004-02	15-01-004-03	15-01-004-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
18033	Плиты облицовочные из известняка толщиной 60 мм	м2	98	98	98	97

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-05	15-01-004-06	15-01-004-07	15-01-004-08
4. МАТЕРИАЛЫ						
18033	Плиты облицовочные из известняка толщиной 60 мм	м2	98	98	98	97

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-09	15-01-004-10	15-01-004-11	15-01-004-12
4. МАТЕРИАЛЫ						
18034	Плиты облицовочные из мрамора полированного толщиной 25 мм	м2	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-13	15-01-004-14	15-01-004-15	15-01-004-16
4. МАТЕРИАЛЫ						
18034	Плиты облицовочные из мрамора полированного толщиной 25 мм	м2	100	100	100	99

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-17	15-01-004-18	15-01-004-19	15-01-004-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1107,40	1322,10	1525,50	1706,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74	2,74	2,74
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38
03296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12	3,66	4,44	5,18
4. МАТЕРИАЛЫ						
18035	Плиты облицовочные из травертина полированного толщиной 25 мм	м2	100	100	100	100
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	2,5	2,5	2,5	2,5
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
41382	Песок для строительных работ природный	м3	0,003	0,003	0,003	0,003
09219	Вода	м3	1,22	1,25	1,31	1,39
35526	Карборунд	кг	8,22	9,64	11,68	13,62

Дополнение 12 к ресурсным сметным нормам ШНК

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-17	15-01-004-18	15-01-004-19	15-01-004-20
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,007	0,008	0,01	0,01
30221	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006
30901	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марки А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
45007	Порошок полирующий	кг	0,07	0,08	0,09	0,1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-004-21	15-01-004-22	15-01-004-23	15-01-004-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1638,50	1875,80	2113,10	2316,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74	2,74	2,74
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
02499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,38
03296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,00	7,54	8,24	9,22
4. МАТЕРИАЛЫ						
18035	Плиты облицовочные из травертина полированного толщиной 25 мм	м2	100	100	100	99
44086	Детали крепления	т	П	П	П	П
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	2,5	2,5	2,5	2,5
30221	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007
36136	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006
35526	Карборунд	кг	18,4	19,83	21,68	24,26
30901	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,02	0,02	0,02	0,02
41382	Песок для строительных работ природный	м3	0,003	0,003	0,003	0,004
09219	Вода	м3	1,49	1,52	1,57	1,64
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марки А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
45007	Порошок полирующий	кг	0,14	0,15	0,16	0,17

Напечатано:

Таблица 15-01-005
На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн

Читать в следующей редакции:

Таблица 15-01-005

На каждые 5 или 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

На каждые 5 мм изменения толщины плит добавлять или исключать, при облицовке стен и колонн:

15-01-005-04	Гранитом полированным
15-01-005-05	Гранитом чистотесанным и под «скалу»
15-01-005-06	Известняком, мрамором и травертином

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-005-04	15-01-005-05	15-01-005-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,56	8,48	6,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,36	0,12
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,27	0,27	0,09
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,03

Таблица 15-01-009

Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм

Напечатано:

Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина при числе плит в 1 м²:

15-01-009-01	До 6
15-01-009-02	До 8
15-01-009-03	До 10

Читать в следующей редакции:

Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора при числе плит в 1 м²:

15-01-009-01	До 6
15-01-009-02	До 8
15-01-009-03	До 10

Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из травертина при числе плит в 1 м²:

15-01-009-04	До 6
15-01-009-05	До 8
15-01-009-06	До 10

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-009-01	15-01-009-02	15-01-009-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-009-01	15-01-009-02	15-01-009-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
18040	Плиты облицовочные из мрамора полированного толщиной 10 мм	м2	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-009-04	15-01-009-05	15-01-009-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	598,90	711,90	983,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,10	1,10	1,10
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,15
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,95	0,95	0,95
03296	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,17	5,04	7,78
4. МАТЕРИАЛЫ					
18041	Плиты облицовочные из травертина полированного толщиной 10 мм	м2	101	101	101
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	1,0	1,0	1,0
31071	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,04	0,04	0,04
30221	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007
09219	Вода	м3	0,78	0,84	1,01
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,009	0,01	0,02
40363	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045	0,0045	0,0045
35526	Карборунд	кг	10,98	13,27	20,48
45007	Порошок полирующий	кг	0,1	0,12	0,19

2. Облицовка поверхности искусственными плитками

Напечатано:

Таблица 15-01-016

Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками

Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-016-01	15-01-016-02	15-01-016-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117,52	307,80	387,60
4. МАТЕРИАЛЫ					
44353	Плитки керамические фасадные неглазурованные	м2	100	100	100

Читать в следующей редакции:

Таблица 15-01-016

Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими, бетонными или цементными отдельными плитками

Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими, бетонными или цементными отдельными плитками:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-016-01	15-01-016-02	15-01-016-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	117,52	307,80	387,60
4. МАТЕРИАЛЫ					
60135	Плитки фасадные по проекту	м2	100	100	100

3. Облицовочные работы в зданиях с повышенными требованиями к отделке

Таблица 15-01-031

Облицовка стен полированными плитами

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-01	15-01-031-02	15-01-031-03	15-01-031-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-05	15-01-031-06	15-01-031-07	15-01-031-08
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-09	15-01-031-10	15-01-031-11	15-01-031-12
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-13	15-01-031-14	15-01-031-15	15-01-031-16
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-01	15-01-031-02	15-01-031-03	15-01-031-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
18042	Плиты облицовочные из мрамора полированного толщиной 30 мм	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-05	15-01-031-06	15-01-031-07	15-01-031-08
4. МАТЕРИАЛЫ						
18042	Плиты облицовочные из мрамора полированного толщиной 30 мм	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-09	15-01-031-10	15-01-031-11	15-01-031-12
4. МАТЕРИАЛЫ						
17049	Плиты облицовочные из гранита полированные толщиной 40 мм	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-031-13	15-01-031-14	15-01-031-15	15-01-031-16
4. МАТЕРИАЛЫ						
17049	Плиты облицовочные из гранита полированные толщиной 40 мм	м2	101	101	101	101

**Таблица 15-01-032
Облицовка полированными плитами колонн**

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-01	15-01-032-02	15-01-032-03	15-01-032-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-05	15-01-032-06	15-01-032-07	
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-08	15-01-032-09	15-01-032-10	15-01-032-11
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-12	15-01-032-13	15-01-032-14	
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-12	15-01-032-13	15-01-032-14
4. МАТЕРИАЛЫ					
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-15	15-01-032-16	15-01-032-17	15-01-032-18
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-19	15-01-032-20	15-01-032-21
4. МАТЕРИАЛЫ					
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-22	15-01-032-23	15-01-032-24
4. МАТЕРИАЛЫ					
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-25	15-01-032-26	15-01-032-27
4. МАТЕРИАЛЫ					
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-01	15-01-032-02	15-01-032-03	15-01-032-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
18064	Плиты облицовочные из гранита полированного толщиной 30 мм	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-05	15-01-032-06	15-01-032-07
4. МАТЕРИАЛЫ					
18064	Плиты облицовочные из гранита полированного толщиной 30 мм	м2	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-08	15-01-032-09	15-01-032-10	15-01-032-11
4. МАТЕРИАЛЫ						
18064	Плиты облицовочные из гранита полированного толщиной 30 мм	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-12	15-01-032-13	15-01-032-14
4. МАТЕРИАЛЫ					
18064	Плиты облицовочные из гранита полированного толщиной 30 мм	м2	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-15	15-01-032-16	15-01-032-17	15-01-032-18
4. МАТЕРИАЛЫ						
18036	Плиты облицовочные из мрамора полированного толщиной 20 мм	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-19	15-01-032-20	15-01-032-21
4. МАТЕРИАЛЫ					
18036	Плиты облицовочные из мрамора полированного толщиной 20 мм	м2	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-22	15-01-032-23	15-01-032-24
4. МАТЕРИАЛЫ					
18036	Плиты облицовочные из мрамора полированного толщиной 20 мм	м2	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-032-25	15-01-032-26	15-01-032-27
4. МАТЕРИАЛЫ					
18036	Плиты облицовочные из мрамора полированного толщиной 20 мм	м2	101	101	101

Таблица 15-01-033

Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника стен, пилястр, откосов, проемов

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-033-01	15-01-033-02	15-01-033-03	15-01-033-04	15-01-033-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101	102

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-033-06	15-01-033-07	15-01-033-08	15-01-033-09	15-01-033-10
4. МАТЕРИАЛЫ							
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	102	102	102

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-033-01	15-01-033-02	15-01-033-03	15-01-033-04	15-01-033-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
18065	Плиты облицовочные толщиной 40 мм из туфа, известняка и ракушечника	м2	101	101	101	101	102

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-033-06	15-01-033-07	15-01-033-08	15-01-033-09	15-01-033-10
4. МАТЕРИАЛЫ							
18065	Плиты облицовочные толщиной 40 мм из туфа, известняка и ракушечника	м2	101	101	102	102	102

Таблица 15-01-034

Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника колонн

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-034-01	15-01-034-02	15-01-034-03	15-01-034-04	15-01-034-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	102	102	102

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-034-06	15-01-034-07	15-01-034-08	15-01-034-09	15-01-034-10
4. МАТЕРИАЛЫ							
18063	Плиты облицовочные	м2	103	104	105	106	107

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-034-01	15-01-034-02	15-01-034-03	15-01-034-04	15-01-034-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
18065	Плиты облицовочные толщиной 40 мм из туфа, известняка и ракушечника	м2	101	101	102	102	102

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-034-06	15-01-034-07	15-01-034-08	15-01-034-09	15-01-034-10
4. МАТЕРИАЛЫ							
18065	Плиты облицовочные толщиной 40 мм из туфа, известняка и ракушечника	м2	103	104	105	106	107

Таблица 15-01-035

Устройство полов из полированных плит различной формы

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-035-01	15-01-035-02	15-01-035-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-035-04	15-01-035-05	15-01-035-06	15-01-035-07
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-035-01	15-01-035-02	15-01-035-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
18075	Плиты полированные различной формы мраморные типа «брекчия» для полов	м2	101	-	-
18076	Плиты полированные различной формы гранитные типа «брекчия» для полов	м2	-	101	-
18077	Плиты полированные различной формы мраморно-гранитные типа «брекчия» для полов	м2	-	-	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-035-04	15-01-035-05	15-01-035-06	15-01-035-07
4. МАТЕРИАЛЫ						
18078	Плиты полированные различной формы мраморно-гранитные для полов	м2	101	101	101	101

Таблица 15-01-036
Облицовка арок полированными плитами

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-036-01	15-01-036-02	15-01-036-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
18063	Плиты облицовочные	м2	103	106	108

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-036-04	15-01-036-05	15-01-036-06
4. МАТЕРИАЛЫ					
18063	Плиты облицовочные	м2	103	106	108

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-036-01	15-01-036-02	15-01-036-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
18036	Плиты облицовочные из мрамора полированного толщиной 20 мм	м2	103	106	108

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-036-04	15-01-036-05	15-01-036-06
4. МАТЕРИАЛЫ					
18064	Плиты облицовочные из гранита полированного толщиной 30 мм	м2	103	106	108

Таблица 15-01-037
Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами
толщиной 40-60 мм

Состав работ:

Напечатано:

01. Распаковка и укладка в штабель плит. 02. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру. 03. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит. 04. Сверление дополнительных отверстий в плитах. 05. Обработка торцов плит на станках СКР-2. 06. Подача раствора растворонасосами производительностью 1 м³/час. 07. Полировка торцов плит (лобика). 08. Фрезеровка гранитных плит на станке СКР-2. 09. Установка облицовочных плит и заливка раствором. 10. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Читать в следующей редакции:

01. Распаковка и укладка в штабель плит. 02. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру. 03. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит. 04. Сверление дополнительных отверстий в плитах. 05. Обработка торцов плит на станке. 06. Подача раствора растворонасосами. 07. Полировка торцов плит (лобика). 08. Фрезеровка гранитных плит на станке. 09. Установка облицовочных плит и заливка раствором. 10. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-037-01	15-01-037-02	15-01-037-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
18063	Плиты облицовочные	м2	101	102	102

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-037-01	15-01-037-02	15-01-037-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
18090	Плиты гранитные облицовочные полированные толщиной 40-60 мм	м2	101	102	102

Таблица 15-01-038
Облицовка ступеней гранитными плитами

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-038-01
4. МАТЕРИАЛЫ			
18063	Плиты облицовочные	м2	102

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-038-01
4. МАТЕРИАЛЫ			
18091	Плиты гранитные для ступеней	м2	102

Таблица 15-01-039
Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-039-01
4. МАТЕРИАЛЫ			
42380	Ступени	м	100

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-039-01
4. МАТЕРИАЛЫ			
17631	Ступени из гранита цельные, толщиной 150 мм	м	100

Таблица 15-01-040
Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-040-01	15-01-040-02	15-01-040-03	15-01-040-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-040-05	15-01-040-06	15-01-040-07	15-01-040-08
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-040-01	15-01-040-02	15-01-040-03	15-01-040-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
18092	Плиты мраморные полированные для полов гладкие или орнаментированные	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-040-05	15-01-040-06	15-01-040-07	15-01-040-08
4. МАТЕРИАЛЫ						
18093	Плиты гранитные полированные для полов гладкие или орнаментированные	м2	101	101	101	101

Таблица 15-01-041
Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-041-01	15-01-041-02	15-01-041-03	15-01-041-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-041-05	15-01-041-06	15-01-041-07
4. МАТЕРИАЛЫ					
18063	Плиты облицовочные	м2	101	101	101

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-041-01	15-01-041-02	15-01-041-03	15-01-041-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
18096	Плиты мраморные полированные толщина по проекту	м2	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-041-05	15-01-041-06	15-01-041-07
4. МАТЕРИАЛЫ					
18096	Плиты мраморные полированные толщина по проекту	м2	101	101	101

4. Облицовка внутренних поверхностей листовыми материалами

Таблица 15-01-047
Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-01	15-01-047-02	15-01-047-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
44359	Плиты акустические (тип, марка по проекту)	м2	102	102	103

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-04	15-01-047-05	15-01-047-06	15-01-047-07
4. МАТЕРИАЛЫ						
44359	Плиты акустические (тип, марка по проекту)	м2	103	103	103	103

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-13	15-01-047-14
4. МАТЕРИАЛЫ				
58195	Плиты гипсовые декоративные	м2	100	100

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-01	15-01-047-02	15-01-047-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
19366	Плитки звукопоглощающие типа «Акмигран»	м2	102	102	103

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-04	15-01-047-05	15-01-047-06	15-01-047-07
4. МАТЕРИАЛЫ						
31291	Плиты акустические АГШТ	м2	103	103	103	103

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-047-13	15-01-047-14
4. МАТЕРИАЛЫ				
19214	Плиты гипсовые рельефные 400х400 мм	м2	100	100

Таблица 15-01-048

Облицовка доломитовыми плитами стен, колонн, пилястр и откосов

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-048-01	15-01-048-02	15-01-048-03	15-01-048-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	100	97	100	98

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-048-05	15-01-048-06	15-01-048-07
4. МАТЕРИАЛЫ					
18063	Плиты облицовочные	м2	94	100	98

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-048-08	15-01-048-09	15-01-048-10	15-01-048-11
4. МАТЕРИАЛЫ						
18063	Плиты облицовочные	м2	100	97	100	98

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-048-01	15-01-048-02	15-01-048-03	15-01-048-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
24878	Плиты облицовочные доломитовые скобой 200 мм толщиной 25 мм	м2	100	97	-	-
29098	Плиты облицовочные доломитовые скобой 200 мм (300 мм) толщиной 40 мм	м2	-	-	100	98

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-048-05	15-01-048-06	15-01-048-07
4. МАТЕРИАЛЫ					
24880	Плиты облицовочные доломитовые под «Скалу» 150 мм толщиной 80-100 мм	м2	94	-	-
24879	Плиты облицовочные доломитовые скобой 300 мм толщиной 40 мм	м2	-	100	98

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-048-08	15-01-048-09	15-01-048-10	15-01-048-11
4. МАТЕРИАЛЫ						
29097	Плиты облицовочные доломитовые скобой 200 мм толщиной 25 мм, поверхность пиленая	м2	100	97	-	-
29099	Плиты облицовочные доломитовые скобой 200 мм (300 мм) толщиной 40 мм, поверхность пиленая	м2	-	-	100	98

Таблица 15-01-049
Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП)

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-049-01	15-01-049-02	15-01-049-03	15-01-049-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
44618	Плиты древесностружечные	м2	102,5	102,5	102,5	102,5

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-049-01	15-01-049-02	15-01-049-03	15-01-049-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
44618	Плиты древесностружечные	м2	102,5	102,5	102,5	-
44616	Плиты древесностружечные фанерованные шпоном	м2	-	-	-	102,5

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 15-01-057
Устройство монтажных отверстий в потолках

Состав работ:

Для нормы 15-01-057-01:

01. Разметка места крепления кольца. 02. Изготовление из пластика элементов усиления. 03. Приклеивание элементов усиления. 04. Вырез отверстий.

Для нормы 15-01-057-02:

01. Разметка места отверстия. 02. Сверления отверстия.

Измеритель: 100 шт отверстий

15-01-057-01 Устройство монтажных отверстий в натяжном потолке

15-01-057-02 Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-057-01	15-01-057-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,53	1,91
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00521	Дрели электрические	маш.-ч	-	1,25
4. МАТЕРИАЛЫ				
29020	Клей цианакрилатный	кг	П	-
35578	Пластик вспененный листовый толщиной 3-4 мм	м2	П	-

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Напечатано:

Таблица 15-01-070
Облицовка проемов в наружных стенах

Читать в следующей редакции:

Таблица 15-01-070
Облицовка проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием

РАЗДЕЛ 02. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

1. Штукатурка фасадов

ДОПОЛНЕНИЕ 4

Исключается норма 15-02-001-8 «Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню и бетону стен сухой смесью КНАУФ-МП75 толщиной 30 мм (внутренняя)»:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,46
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02656	Растворонасос	маш.-ч	23,6

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-001-8
4. МАТЕРИАЛЫ			
30836	Сухая смесь КНАУФ-МП75	т	3
30837	Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт	кг	90
30839	Грунтовка КНАУФ-Грундирмиттель	кг	30
30870	Профиль маячковый	м	230
30871	Уголок маячковый	м	43
09219	Вода	м3	21,9

2. Штукатурка поверхностей внутри зданий

Таблица 15-02-016

Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону

Читать в следующей редакции:

Состав работ:

01. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 02. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 03. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 04. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.

Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Оштукатуривание поверхностей внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону:

15-02-016-01	Простое стен
15-02-016-02	Простое потолков
15-02-016-03	Улучшенное стен
15-02-016-04	Улучшенное потолков
15-02-016-05	Высококачественное стен
15-02-016-06	Высококачественное потолков

Оштукатуривание поверхностей внутри здания цементным раствором по камню и бетону:

15-02-016-07	Простое стен
15-02-016-08	Простое потолков
15-02-016-09	Улучшенное стен
15-02-016-10	Улучшенное потолков
15-02-016-11	Высококачественное стен
15-02-016-12	Высококачественное потолков

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-016-01	15-02-016-02	15-02-016-03	15-02-016-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,40	78,88	85,84	87,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,07	6,07	6,29	6,29

Дополнение 12 к ресурсным сметным нормам ШНК

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-016-01	15-02-016-02	15-02-016-03	15-02-016-04
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,62	0,62	0,84	0,84
01609	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.-ч	5,45	5,45	5,45	5,45
4. МАТЕРИАЛЫ						
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	1,51	1,5	1,87	1,92
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	2,77	2,77	5,54	5,54
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	-	0,006	-
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00007	0,00012	0,00012

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-016-05	15-02-016-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	135,72	142,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,44	6,44
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,99	0,99
01609	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.-ч	5,45	5,45
4. МАТЕРИАЛЫ				
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	2,5	2,57
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	5,54	5,54
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	-
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00012	0,00012

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-016-07	15-02-016-08	15-02-016-09	15-02-016-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,40	78,88	85,84	87,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,07	6,07	6,29	6,29
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,62	0,62	0,84	0,84
01609	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.-ч	5,45	5,45	5,45	5,45
4. МАТЕРИАЛЫ						
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	1,51	1,5	1,87	1,92
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	2,77	2,77	5,54	5,54
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	-	0,006	-
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00007	0,00012	0,00012

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-016-11	15-02-016-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	135,72	142,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,44	6,44
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,99	0,99
01609	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.-ч	5,45	5,45
4. МАТЕРИАЛЫ				
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	2,5	2,57
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	5,54	5,54
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	-
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,00012	0,00012

Таблица 15-02-018

Оштукатуривание внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются)

Читать в следующей редакции:

Состав работ:

01. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 02. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 03. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 04. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.

Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, цементно-известковым раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются:

15-02-018-01 Простая
 15-02-018-02 Улучшенная
 15-02-018-03 Высококачественная

Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются:

15-02-018-04 Простая
 15-02-018-05 Улучшенная
 15-02-018-06 Высококачественная

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-018-01	15-02-018-02	15-02-018-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,48	103,01	162,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,46	7,68	7,83

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-018-01	15-02-018-02	15-02-018-03
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,62	0,84	0,99
01609	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.-ч	6,84	6,84	6,84
4. МАТЕРИАЛЫ					
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	1,51	1,87	2,5
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	2,77	5,54	5,54
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006
36054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м3	0,06	0,06	0,06
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-018-04	15-02-018-05	15-02-018-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,48	103,01	162,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,46	7,68	7,83
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,62	0,84	0,99
01609	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.-ч	6,84	6,84	6,84
4. МАТЕРИАЛЫ					
12135	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	1,51	1,87	2,5
33205	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	2,77	5,54	5,54
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	0,006	0,006
36054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м3	0,06	0,06	0,06
30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012

Читая в следующей редакции:

Таблица 15-02-019
Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка)
известковым раствором и сухими смесями

Состав работ:

Для норм 1-2

01. Нанесение раствора вручную с затиркой. 02. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Для норм 3-18

01. Подготовка поверхности под оштукатуривание. 02. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей. 03. Огрунтовка поверхностей под штукатурку. 04. Нанесение раствора вручную с затиркой. 05. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором:

- 15-02-019-01 Стен
- 15-02-019-02 Потолков

Сплошное выравнивание поверхностей (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм:

- 15-02-019-03 Стен
- 15-02-019-04 Потолков
- 15-02-019-05 Оконных и дверных откосов плоских
- 15-02-019-06 Оконных и дверных откосов криволинейных

Сплошное выравнивание поверхностей (однослойная штукатурка) гипсовыми сухими смесями толщиной до 10 мм:

- 15-02-019-07 Стен
- 15-02-019-08 Потолков
- 15-02-019-09 Оконных и дверных откосов плоских
- 15-02-019-10 Оконных и дверных откосов криволинейных

На каждый мм изменения толщины добавляется или исключается:

- 15-02-019-11 К норме 15-02-19-07 стен
- 15-02-019-12 К норме 15-02-19-08 потолков
- 15-02-019-13 К норме 15-02-19-09 оконных и дверных откосов плоских
- 15-02-019-14 К норме 15-02-19-10 оконных и дверных откосов криволинейных

Сплошное выравнивание поверхностей (однослойная штукатурка) цементными сухими смесями толщиной до 10 мм:

- 15-02-019-15 Стен
- 15-02-019-16 Потолков
- 15-02-019-17 Оконных и дверных откосов плоских
- 15-02-019-18 Оконных и дверных откосов криволинейных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-019-01	15-02-019-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,18	51,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,30
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,25	0,30
4. МАТЕРИАЛЫ				
12138	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	0,6	0,7

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-019-03	15-02-019-04	15-02-019-05	15-02-019-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,89	63,10	91,84	195,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,18	3,33	3,33
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-019-03	15-02-019-04	15-02-019-05	15-02-019-06
01914	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,67	1,95	2,96	2,96
00112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04	0,05	0,09	0,09
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,16	0,18	0,28	0,28
4. МАТЕРИАЛЫ						
45036	Смесь растворная сухая	т	0,97	1,131	1,718	1,718
09219	Вода	м3	0,63	0,74	1,12	1,12
31434	Грунтовка	т	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-019-07	15-02-019-08	15-02-019-09	15-02-019-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	56	68,1	99,11	210,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,20	0,23	0,37	0,37
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00112	Автопогрузчики грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,04	0,05	0,09	0,09
00521	Дрели электрические	маш.-ч	1,67	1,95	2,96	2,96
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,16	0,18	0,28	0,28
4. МАТЕРИАЛЫ						
09219	Вода	м3	0,63	0,74	1,12	1,12
31434	Грунтовка	т	0,018	0,020	0,030	0,030
12373	Смесь сухая гипсовая	т	0,825	0,962	1,461	1,461

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-019-11	15-02-019-12	15-02-019-13	15-02-019-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	5,0	6,13	8,92	20,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,02	0,023	0,037	0,037
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00112	Автопогрузчики грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,004	0,005	0,009	0,009
00521	Дрели электрические	маш.-ч	0,167	0,195	0,296	0,296
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,016	0,018	0,028	0,028
4 МАТЕРИАЛЫ						
09219	Вода	м3	0,063	0,074	0,112	0,112
12373	Смесь сухая гипсовая	т	0,0825	0,0962	0,1461	0,1461

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-02-019-15	15-02-019-16	15-02-019-17	15-02-019-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	32,49	37,74	83,67	91,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,18	0,20	0,26	0,26
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00112	Автопогрузчики грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,03	0,03
00521	Дрели электрические	маш.-ч	0,80	0,85	1,12	1,12
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,16	0,18	0,23	0,23
4. МАТЕРИАЛЫ						
09219	Вода	м3	0,51	0,54	0,74	0,74
31434	Грунтовка	т	0,018	0,020	0,030	0,030
12394	Смесь сухая растворная цементная	т	0,85	0,90	1,23	1,23

Примечание: Расход сухой растворной смеси может уточняться в соответствии с техническими характеристиками применяемых смесей.

Таблица 15-02-024
Облицовка стен листовыми материалами

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-024-01	15-02-024-02	15-02-024-03	15-02-024-04	15-02-024-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
32402	Листы гипсокартонные для перегородок толщиной 12 мм	м2	105	105	105	105	105

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-024-01	15-02-024-02	15-02-024-03	15-02-024-04	15-02-024-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
32402	Листы гипсокартонные для перегородок толщиной 12 мм	м2	105	105	105	-	105
32313	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м2	-	-	-	0,105	-

ДОПОЛНЕНИЕ К НОРМАМ

Таблица 15-02-027
Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен сухой смесью КНАУФ-МП75

Состав работ:

01. Подготовка поверхности. 02. Очистка от грязи, пыли, отслоений. 03. Обработка грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт. 04. Установка маячковых профилей через 30 см. 05. Установка защитных угловых профилей. 06. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя. 07. Заглаживание поверхности.

Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Улучшенная штукатурка по кирпичу и газобетону стен сухой смесью КНАУФ-МП75 толщиной:

15-02-027-01 10 мм
15-02-027-02 20 мм
15-02-027-03 30 мм

Улучшенная штукатурка по бетону и цементной штукатурке стен сухой смесью КНАУФ-МП75 толщиной:

15-02-027-04 10 мм
15-02-027-05 20 мм
15-02-027-06 30 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-027-01	15-02-027-02	15-02-027-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,41	30,98	46,46
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02518	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные	маш.-ч	7,87	15,74	23,6
4. МАТЕРИАЛЫ					
30836	Сухая смесь КНАУФ-МП75	т	1,0	2,0	3,0
30839	Грунтовка КНАУФ-Грундирмиттель	кг	15,0	15,0	15,0
30870	Профиль маячковый	м	230	230	230
30871	Уголок маячковый	м	43	43	43
09219	Вода	м3	0,9	1,8	2,7

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-027-04	15-02-027-05	15-02-027-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,41	30,98	46,46
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02518	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные	маш.-ч	7,87	15,74	23,6
4. МАТЕРИАЛЫ					
30836	Сухая смесь КНАУФ-МП75	т	1,0	2,0	3,0
30837	Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт	кг	30,0	30,0	30,0
30870	Профиль маячковый	м	230	230	230
30871	Уголок маячковый	м	43	43	43
09219	Вода	м3	0,9	1,8	2,7

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Напечатано:

Таблица 15-02-033 Обивка поверхностей

Состав работ:

01. Сортировка, раскрой и нарезка по размеру. 02. Прибивка гвоздей.

Измеритель: 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Обивка поверхностей:

15-02-033-1 Изоляционным материалом

15-02-033-2 Дранью по деревянным неодрюкованным поверхностям

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-033-1	15-02-033-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,60	30,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-033-1	15-02-033-2
4. МАТЕРИАЛЫ				
44258	Материалы изоляционные	м2	104	-
30372	Гвозди отделочные круглые 1,6x25 мм	т	0,0003	0,0041
44106	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	2,64

Читать в следующей редакции:

**Таблица 15-02-033
Обивка деревянных поверхностей**

Состав работ:

01. Сортировка, раскрой и нарезка по размеру. 02. Прибивка гвоздей.

Измеритель: 100 м² поверхности

Обивка поверхностей:

15-02-033-01 Рулонными материалами

15-02-033-02 Дранью по деревянным неодранкованным поверхностям

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-033-01	15-02-033-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,60	30,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04
4. МАТЕРИАЛЫ				
40978	Рулонные материалы по проекту	м2	104	-
30372	Гвозди отделочные круглые 1,6x25 мм	т	0,0003	0,0041
44106	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	2,64

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Напечатано:

**Таблица 15-02-037
Устройство каркаса**

Состав работ:

01. Заготовка арматуры. 02. Разметка расположения стержней. 03. Вязка узлов.

Читать в следующей редакции:

**Таблица 15-02-037
Устройство каркаса при оштукатуривании**

Состав работ:

01. Заготовка арматуры. 02. Разметка расположения стержней. 03. Вязка узлов арматуры.

РАЗДЕЛ 03. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 15-03-001

Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фриза, капли и т.п.)

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-001-01	15-03-001-02	15-03-001-03	15-03-001-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
44085	Детали	м	101	101	101	101

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-001-01	15-03-001-02	15-03-001-03	15-03-001-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
78221	Детали гипсовые в соответствии с проектом	м	101	101	101	101

Таблица 15-03-002

Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков)

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-002-01	15-03-002-02	15-03-002-03	15-03-002-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
44084	Детали	шт.	1	1	1	1

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-002-01	15-03-002-02	15-03-002-03	15-03-002-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
78222	Детали гипсовые в соответствии с проектом	шт.	1	1	1	1

Таблица 15-03-003

Установка на колоннах гипсовых штучных деталей

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-003-01	15-03-003-02
4. МАТЕРИАЛЫ				
44084	Детали	шт.	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-003-03	15-03-003-04	15-03-003-05	15-03-003-06
4. МАТЕРИАЛЫ						
44084	Детали	шт.	1	1	1	1

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-003-01	15-03-003-02
4. МАТЕРИАЛЫ				
78222	Детали гипсовые в соответствии с проектом	шт.	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-003-03	15-03-003-04	15-03-003-05	15-03-003-06
4. МАТЕРИАЛЫ						
78222	Детали гипсовые в соответствии с проектом	шт.	1	1	1	1

Таблица 15-03-004
Установка гипсовых штучных деталей

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-01	15-03-004-02	15-03-004-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,09	0,44	0,67
4. МАТЕРИАЛЫ					
44084	Детали	шт.	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-04	15-03-004-05	15-03-004-06	15-03-004-07
4. МАТЕРИАЛЫ						
44084	Детали	шт.	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-08	15-03-004-09	15-03-004-10	15-03-004-11	15-03-004-12
4. МАТЕРИАЛЫ							
44084	Детали	шт.	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-13	15-03-004-14	15-03-004-15
4. МАТЕРИАЛЫ					
44084	Детали	шт.	1	1	1

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-01	15-03-004-02	15-03-004-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,09	0,44	0,67

Дополнение 12 к ресурсным сметным нормам ШНК

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-01	15-03-004-02	15-03-004-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
78222	Детали гипсовые в соответствии с проектом	шт.	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-04	15-03-004-05	15-03-004-06	15-03-004-07
4. МАТЕРИАЛЫ						
78222	Детали гипсовые в соответствии с проектом	шт.	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-08	15-03-004-09	15-03-004-10	15-03-004-11	15-03-004-12
4. МАТЕРИАЛЫ							
78222	Детали гипсовые в соответствии с проектом	шт.	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-004-13	15-03-004-14	15-03-004-15
4. МАТЕРИАЛЫ					
78222	Детали гипсовые в соответствии с проектом	шт.	1	1	1

Таблица 15-03-005

Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-005-01	15-03-005-02	15-03-005-03	15-03-005-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
44084	Детали	м	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-005-05	15-03-005-06
4. МАТЕРИАЛЫ				
44084	Детали	м	101	101

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-005-01	15-03-005-02	15-03-005-03	15-03-005-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
78223	Детали цементные в соответствии с проектом	м	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-005-05	15-03-005-06
4. МАТЕРИАЛЫ				
78223	Детали цементные в соответствии с проектом	м	101	101

Таблица 15-03-006
Установка цементных штучных деталей (розеток кессонных, балясин)

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-006-01	15-03-006-02	15-03-006-03	15-03-006-04	15-03-006-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
44084	Детали	шт.	1	1	1	1	1

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-006-01	15-03-006-02	15-03-006-03	15-03-006-04	15-03-006-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
78224	Детали цементные в соответствии с проектом	шт.	1	1	1	1	1

Таблица 15-03-007
Установка цементных деталей (капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов и модульонов)

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-007-01	15-03-007-02	15-03-007-03	15-03-007-04	15-03-007-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
44084	Детали	шт.	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-007-06	15-03-007-07	15-03-007-08	15-03-007-09
4. МАТЕРИАЛЫ						
44084	Детали	шт.	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-007-10	15-03-007-11	15-03-007-12	15-03-007-13
4. МАТЕРИАЛЫ						
44084	Детали	шт.	1	1	1	1

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-007-01	15-03-007-02	15-03-007-03	15-03-007-04	15-03-007-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
78224	Детали цементные в соответствии с проектом	шт.	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-007-06	15-03-007-07	15-03-007-08	15-03-007-09
4. МАТЕРИАЛЫ						
78224	Детали цементные в соответствии с проектом	шт.	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-007-10	15-03-007-11	15-03-007-12	15-03-007-13
4. МАТЕРИАЛЫ						
78224	Детали цементные в соответствии с проектом	шт.	1	1	1	1

Таблица 15-03-008
Установка цементных деталей (ваз, гербов)

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-008-01	15-03-008-02	15-03-008-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
44084	Детали	шт.	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-008-04	15-03-008-05	15-03-008-06
4. МАТЕРИАЛЫ					
44084	Детали	шт.	1	1	1

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-008-01	15-03-008-02	15-03-008-03
4. МАТЕРИАЛЫ					
78224	Детали цементные в соответствии с проектом	шт.	1	1	1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-03-008-04	15-03-008-05	15-03-008-06
4. МАТЕРИАЛЫ					
78224	Детали цементные в соответствии с проектом	шт.	1	1	1

РАЗДЕЛ 04. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

4. Покрытие и окраска лаками и специальными составами

ДОПОЛНЕНИЕ К НОРМАМ

Таблица 15-04-035

Нанесение на поверхности водно-дисперсионной акриловой грунтовки

Состав работ:

01. Подготовка поверхности (нормы 1-3).
02. Заполнение аппарата грунтовкой.
03. Нанесение грунтовки на подготовленную поверхность распылением.

Измеритель: 100 м²

Нанесение водно-дисперсионной акриловой грунтовки на поверхности 1 слой:

- 15-04-035-01 Деревянные
- 15-04-035-02 Пористые (камень, кирпич, бетон и т. д.)
- 15-04-035-03 Гипсокартонные

Нанесение водно-дисперсионной акриловой грунтовки на поверхности 2 слой и последующие:

- 15-04-035-04 Деревянные
- 15-04-035-05 Пористые (камень, кирпич, бетон и т. д.)
- 15-04-035-06 Гипсокартонные

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-035-01	15-04-035-02	15-04-035-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,18	3,69	2,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,04
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02499	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04
02515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,37	2,82	1,76
4. МАТЕРИАЛЫ					
44059	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м2	0,84	0,84	-
29166	Грунтовка на акриловой основе	т	0,01035	0,0138	0,0069

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-035-04	15-04-035-05	15-04-035-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,30	1,51	1,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,04
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02499	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04
02515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,37	2,82	1,76
4. МАТЕРИАЛЫ					
44059	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1
29166	Грунтовка на акриловой основе	т	0,01035	0,0138	0,0069

**Таблица 15-04-036
Проолифка поверхностей**

Состав работ:

Для норм 15-04-036-01, 15-04-036-04, 15-04-036-07:

01. Заполнение аппарата олифой. 02. Проолифка поверхности.

Для норм 15-04-036-02, 15-04-036-03, 15-04-036-05, 15-04-036-06, 15-04-036-08:

01. Проолифка поверхности.

Измеритель: 100 м²

Проолифка деревянных поверхностей:

15-04-036-01 Механизированным способом
15-04-036-02 Валиком
15-04-036-03 Кистью

Проолифка бетонных и оштукатуренных поверхностей:

15-04-036-04 Механизированным способом
15-04-036-05 Валиком
15-04-036-06 Кистью

Проолифка металлических поверхностей:

15-04-036-07 Механизированным способом
15-04-036-08 Вручную

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-036-01	15-04-036-02	15-04-036-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,46	3,78	6,34
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,65	-	-
4. МАТЕРИАЛЫ					
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,01	0,011	0,012
44059	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1
31520	Растворитель	т	0,001	0,001	0,001

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-036-04	15-04-036-05	15-04-036-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,39	5,76	8,12
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,65	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-036-04	15-04-036-05	15-04-036-06
4. МАТЕРИАЛЫ					
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,011	0,012	0,013
44059	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1
31520	Растворитель	т	0,001	0,001	0,001

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-04-036-07	15-04-036-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,53	12,45
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,65	-
4. МАТЕРИАЛЫ				
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,011	0,012
44059	Ветошь	кг	0,1	0,12
31520	Растворитель	т	0,001	0,001

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Напечатано:

Таблица 15-04-038
Окраска эмалевыми составами,
покрытие маслянными и спиртовыми лаками

Покрытие маслянными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности:

Читать в следующей редакции:

Таблица 15-04-038
Окраска эмалевыми составами, покрытие поверхностей лаками

Покрытие лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности:

ДОПОЛНЕНИЕ К НОРМАМ

РАЗДЕЛ 06. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 15-06-006
Оклейка фотообоями по предварительно подготовленным поверхностям

Состав работ:

01. Приготовление клеевого состава (норма 1). 02. Нарезка обоев. 03. Нанесение клеевого состава (норма 1). 04. Наклеивание обоев.

Измеритель: 100 м² оклеиваемой поверхности

Оклейка предварительно подготовленных поверхностей фотообоями:

15-06-006-01 На клею
15-06-006-02 Самоклеящимися

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-06-006-01	15-06-006-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,17	38,91
4. МАТЕРИАЛЫ				
09219	Вода	м3	0,0129	-
61701	Фотообои	м2	110	110
85753	Клей обойный	кг	1,80	-

ДОПОЛНЕНИЕ 3

Раздел 07

«Ограждающие конструкции по системе «КНАУФ»

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 15-07-003

Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом, обшитым тремя слоями гипсокартонных листов с обеих сторон (С-113)

Напечатано:

Измеритель: 1 м перегородки за вычетом проемов

Читать в следующей редакции:

Измеритель: 1 м2 перегородки за вычетом проемов

ДОПОЛНЕНИЕ 4

Напечатано:

Таблица 15-07-016

Облицовка стен листовыми материалами

Состав работ:

01. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой (норма 2).
02. Установка пристенного металлического каркаса (норма 1). 03. Крепление к пристенному металлическому каркасу самонарезающимися винтами (норма 1). 04. Шпатлевка швов с оклейкой лентой для заделки швов. 05. Приготовление мастики и растворов.

Измеритель: 100 м² отделяемой поверхности

Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами:

- 15-07-016-1 Стен при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас
 15-07-016-2 Стен на клее

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	15-07-016-1	15-07-016-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128,85	71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,81
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,21	0,31
С 521	Дрели электрические	маш.-ч	6	
С 2209	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6	
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41	0,5
4. МАТЕРИАЛЫ				
С 030825	Крепежные изделия для монтажа гипсокартона: дюбели пластмассовые	шт.	190	-
С 030826	Крепежные изделия для монтажа гипсокартона: шурупы металл-металл остроконечные 3,5х9,5	1000 шт.	0,5	-
С 76848	Крепежные изделия для монтажа гипсокартона: шурупы гипсокартон-металл 3,5х35	1000 шт.	1,4	0,025
С 030838	Шпатлевка "Фугагипс" "Кнауф"	т	0,025	
С 30848	Листы гипсокартонные стандартные, КНАУФ, толщиной 8-10 мм	м2	105	105
С 30850	Лента для заделки швов ГКЛ, самоклеющаяся	100 м	0,75	
С 31719	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т		0,35
С 30873	Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль направляющий 50х40х0,55	м	70	
С 30874	Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль потолочный 60х27	м	200	
С 30876	Комплектующие для монтажа гипсокартона: подвес прямой 60х27	шт	70	7,5
М 23469	Вода	м3	0,0163	0,119

Читайте в следующей редакции:

**Таблица 15-07-016
Облицовка стен листовыми материалами**

Состав работ:

01. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой (норма 2).
 02. Установка пристенного металлического каркаса (норма 1). 03. Крепление к пристенному металлическому каркасу самонарезающимися винтами (норма 1). 04. Шпатлевка швов с оклейкой лентой для заделки швов. 05. Приготовление растворов (норма 2).

Измеритель: 100 м² отделяемой поверхности

Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами стен при отделке под окраску и оклейку обоями:

- 15-07-016-01 С креплением на пристенный металлический каркас с его устройством
 15-07-016-02 На клее

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-07-016-01	15-07-016-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128,85	64,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,44
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,21	0,14
00521	Дрели электрические	маш.-ч	6	-
02209	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6	-
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41	0,3
4. МАТЕРИАЛЫ				
30825	Крепежные изделия для монтажа гипсокартона: дюбели пластмассовые	шт.	190	-
30826	Крепежные изделия для монтажа гипсокартона: шурупы металл-металл остроконечные 3,5х9,5	1000 шт.	0,5	-
76848	Крепежные изделия для монтажа гипсокартона: шурупы гипсокартон-металл 3,5х35	1000 шт.	1,4	-
30838	Шпатлевка «Фугагипс» «Кнауф»	т	0,025	0,025
30848	Листы гипсокартонные стандартные, КНАУФ, толщиной 8-10 мм	м2	105	105
30850	Лента для заделки швов ГКЛ, самоклеющаяся	100 м	0,75	0,75
31719	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	-	0,35
30873	Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль направляющий 50х40х0,55	м	70	-
30874	Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль потолочный 60х27	м	200	-
30876	Комплектующие для монтажа гипсокартона: подвес прямой 60х27	шт	70	-
09219	Вода	м3	0,0163	0,119

Таблица 15-07-017
Облицовка стен и потолка панелями

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-07-17-01	15-07-17-02	15-07-17-03	15-07-17-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
С 35454	Брус деревянный	м	0,46	0,41	0,46	0,41
С 40955	Болты анкерные с гайками	т	0,0034	0,0028	0,0034	0,028

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-07-17-01	15-07-17-02	15-07-17-03	15-07-17-04
4. МАТЕРИАЛЫ						
35454	Брус деревянный	м3	0,46	0,41	0,46	0,41
40955	Болты анкерные с гайками	т	0,0034	0,0028	0,0034	0,0028

**ШНК 4.02.16-07. СБОРНИК
«ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ»**

ДОПОЛНЕНИЯ К ОБЩИМ УКАЗАНИЯМ

1.27. В нормах таблицы 16-04-005 учтены затраты на прокладку трубопроводов из напорных полипропиленовых или полиэтиленовых труб со следующими Стандартными размерными отношениями (SDR):

для нормы 16-04-005-01 – с SDR 11 до SDR 6;

для нормы 16-04-005-02 – с SDR 13,6 до SDR 6;

для нормы 16-04-005-03 – с SDR 17 до SDR 6;

для нормы 16-04-005-04 – с SDR 21 до SDR 6;

для нормы 16-04-005-05 – с SDR 26 до SDR 6;

для нормы 16-04-005-06 – с SDR 33 до SDR 6;

для норм 16-04-005-07, 16-04-005-08, 16-04-005-09, 16-04-005-10, 16-04-005-11 – с SDR 41 до SDR 6.

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 16-04- 005

Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых или полиэтиленовых труб на сварке

Состав работ:

01. Разметка деталей и перерезка труб. 02. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под сварку. 03. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов и труб. 04. Установка муфтовой арматуры. 05. Установка креплений. 06. Промывка трубопровода водой с хлорированием.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых или полиэтиленовых труб на сварке наружным диаметром до:

16-04-005-01	20 мм
16-04-005-02	25 мм
16-04-005-03	32 мм
16-04-005-04	40 мм
16-04-005-05	50 мм
16-04-005-06	63 мм
16-04-005-07	75 мм
16-04-005-08	90 мм
16-04-005-09	110 мм
16-04-005-10	140 мм
16-04-005-11	160 мм

Дополнение 12 к ресурсным сметным нормам ШНК

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	16-04-005-01	16-04-005-02	16-04-005-03	16-04-005-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	190,24	149,64	121,8	162,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,30	0,30	0,30	0,41
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,10
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,31
03364	Сварочные аппараты ручные для сварки пластиковых труб	маш.-ч	13,34	8,12	4,64	5,80
02875	Перфораторы электрические	маш.-ч	4,28	4,56	4,90	5,22
4. МАТЕРИАЛЫ						
15490	Трубы полиэтиленовые или полипропиленовые по проекту диаметр до 20 мм	м	89,9	-	-	-
15491	Трубы полиэтиленовые или полипропиленовые по проекту диаметр до 25 мм	м	-	92,9	-	-
15492	Трубы полиэтиленовые или полипропиленовые по проекту диаметр до 32 мм	м	-	-	93,8	-
15493	Трубы полиэтиленовые или полипропиленовые по проекту диаметр до 40 мм	м	-	-	-	93,7
28526	Арматура для пластиковых труб под сварку	шт	П	П	П	П
28523	Крепления для пластиковых труб	компл	П	П	П	П
28525	Фасонные и соединительные части для пластиковых труб под сварку	шт	П	П	П	П
30649	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,0016	0,0025	0,004	0,0063
09219	Вода	м3	0,47	0,74	1,21	1,88

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	16-04-005-05	16-04-005-06	16-04-005-07	16-04-005-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	141,52	141,52	162,4	145
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,46	0,45	0,64
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,15	0,17
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34	0,34	0,39	0,47
03364	Сварочные аппараты ручные для сварки пластиковых труб	маш.-ч	13,34	13,34	16,82	14,27
02875	Перфораторы электрические	маш.-ч	5,56	5,92	6,31	6,73

Дополнение 12 к ресурсным сметным нормам ШНК

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	16-04-005-05	16-04-005-06	16-04-005-07	16-04-005-08
4. МАТЕРИАЛЫ						
15494	Трубы полиэтиленовые или полипропиленовые по проекту диаметр до 50 мм	м	94,6	-	-	-
15495	Трубы полиэтиленовые или полипропиленовые по проекту диаметр до 63 мм	м	-	94,6	-	-
15795	Трубы полиэтиленовые диаметром до 75 мм SDR по проекту	м	-	-	97,4	
15796	Трубы полиэтиленовые диаметром до 90 мм SDR по проекту	м	-	-	-	97,4
28526	Арматура для пластиковых труб под сварку	шт	П	П	П	П
28523	Крепления для пластиковых труб	компл	П	П	П	П
28525	Фасонные и соединительные части для пластиковых труб под сварку	шт	П	П	П	П
30649	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,0099	0,0156	0,0221	0,0318
09219	Вода	м3	2,94	4,67	6,62	9,54

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	16-04-005-09	16-04-005-10	16-04-005-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128,76	132,24	138,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	1,01	1,06
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,19	0,23	0,26
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52	0,78	0,80
03364	Сварочные аппараты ручные для сварки пластиковых труб	маш.-ч	14,27	12,30	12,30
02875	Перфораторы электрические	маш.-ч	7,17	7,63	8,13
4. МАТЕРИАЛЫ					
15797	Трубы полиэтиленовые диаметром до 110 мм SDR по проекту	м	99,6	-	-
15798	Трубы полиэтиленовые диаметром до 140 мм SDR по проекту	м	-	99,2	-
15799	Трубы полиэтиленовые диаметром до 160 мм SDR по проекту	м	-	-	99,2
28526	Арматура для пластиковых труб под сварку	шт	П	П	П
28523	Крепления для пластиковых труб	компл	П	П	П
28525	Фасонные и соединительные части для	шт	П	П	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	16-04-005-09	16-04-005-10	16-04-005-11
	пластиковых труб под сварку				
30649	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,0475	0,077	0,101
09219	Вода	м3	14,25	23,08	30,14

**ШНК 4.02.26-07. СБОРНИК 26
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
РАБОТЫ**

ИЗМЕНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

ДОПОЛНЕНИЕ 8

1.25. При нанесении покрытия на решетчатые и потолочные поверхности и производстве работ на открытом воздухе, расход краски, трудоемкость, машины и механизмы принимаются в соответствии таблице 1.3 к технической части.

Таблица 1.3.

Коэффициенты к сметным нормам

Напечатано:

Условия применения	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации агрегата окрасочного высокого давления или пистолетов - распылителей	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
1. Работы по защите потолочных поверхностей	02-001, 02-004, 02-009, 02-010, 02-011, 02-012,	1,1	1,1	1,1
2. Работы по защите решетчатых поверхностей	02-014, 02-017, 02-022, 02-025, 02-026, 02-033	1,1	1,1	1,1
3. При выполнении работ на открытом воздухе при скорости ветра не более 3 м/сек		1,2	1,2	1,2

Читать в следующей редакции:

Условия применения	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации агрегата окрасочного высокого давления или пистолетов - распылителей	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
1. Работы по защите потолочных поверхностей	02-001, 02-004, 02-009, 02-010, 02-011, 02-012,	1,1	1,1	1,1

2. Работы по защите решетчатых поверхностей	02-014, 02-017, 02-022, 02-025, 02-026, 02-033,	1,1	1,1	1,1
3. При выполнении работ на открытом воздухе при скорости ветра не более 3 м/сек	05-006,05-007, 05-009-01,02,05,06	1,2	1,2	1,2

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 26-02-033
Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом “КЛОД-02”

Напечатано:

Состав работ:

01. Обеспыливание поверхности тканей. 02. Нанесение огнезащитного пропиточного состава “КЛОД-02” в четыре приема. 03. Проведение контрольных проверок на горючесть.

Измеритель: 1 м² обрабатываемой поверхности

26-02-033-1 Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом “КЛОД-02”

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	26-02-033-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	32,27
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 1572	Пистолеты-распылители	маш.-ч.	17
4. МАТЕРИАЛЫ			
С 45965	Композиция огнезащитная пропиточная “КЛОД-02”	кг	25

Читать в следующей редакции:

Состав работ:

01. Обеспыливание поверхности тканей. 02. Нанесение огнезащитного пропиточного состава “КЛОД-02” в четыре приема. 03. Проведение контрольных проверок на горючесть.

Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности

26-02-033-01 Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом “КЛОД-02”

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	26-02-033-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	32,27
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
01572	Пистолеты-распылители	маш.-ч.	17
4. МАТЕРИАЛЫ			
45965	Композиция огнезащитная пропиточная “КЛОД-02”	кг	25

**ШНК 4.02.27-05. СБОРНИК 27
«АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»**

ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

ДОПОЛНЕНИЕ 10

Читать в следующей редакции:

1.48. На таблицы дополнения 4: 27-01-005, 27-03-005, 27-04-003, 27-04-005, 27-06-016, 27-06-017, 27-09-002, 27-09-007, 27-09-018, 27-09-019, 27-13-004; дополнения 6: 27-09-001 (норма 08); дополнения 7: 27-04-003, 27-04-018; дополнения 8: 27-06-014, 27-09-020, 27-09-021, 27-09-022, 27-09-023; дополнения 9: 27-02-011, 27-09-001, 27-09-017, 27-13-010, 27-13-011; дополнения 12: 27-09-024, 27-09-025 распространяется действие коэффициентов пункта 3.1 таблицы 3.1 «Коэффициенты к нормам»:

Таблица 3.1 пункт 3.1 в ШНК 4.02.27-05

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой.	все, кроме 07-001~07-004, 10-001~10-008, 11-001~11-008	1,2	1,2	-

РАЗДЕЛ 09. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 27-09-002

Установка барьерного дорожного металлического ограждения

Состав работ:

Для норм 11, 12, 13, 14:

01. Установка предупредительных знаков «Ведутся дорожные работы» для ведения монтажных работ. 02. Распаковка и разгрузка дорожных ограждений из автомобиля. 03. Распределение материалов и балок ограждения по периметру для монтажа. 04. Подготовка

механизмов к работе. 05. Натяжение струны верхнего уровня для монтажных работ. 06. Натяжение струны для выравнивания стоек. 07. Установка стоек ограждения. 08. Установка балок ограждения. 09. Рихтовка установленных балок. 10. Подготовка механизмов к транспортному положению. 11. Сборка дорожных знаков с места работы.

Измеритель: 1 км

27-09-002-11	Установка барьерного дорожного металлического ограждения марки ДО-Н2 W5 А К-№8 при шаге стоек 2,0 м с использованием самоходной гидравлической установки GAYK HRE 1000
27-09-002-12	Установка барьерного дорожного металлического ограждения марки ДО-Н2 W4 А К-№9 при шаге стоек 2,0 м с использованием самоходной гидравлической установки GAYK HRE 1000
27-09-002-13	Установка барьерного дорожного металлического ограждения марки ДД-Н2 W2 А К-№13 при шаге стоек 2,667 м с использованием самоходной гидравлической установки GAYK HRE 1000
27-09-002-14	Установка барьерного дорожного металлического ограждения марки ДД-Н2 W3 А К-№15 при шаге стоек 2,0 м с использованием самоходной гидравлической установки GAYK HRE 1000

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-11
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	202,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,2
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03443	Самоходная гидравлическая установка GAYK HRE 1000	маш.-ч	23,7
03444	Передвижной компрессор с дизельным двигателем KAESER M27	маш.-ч	7,5
4. МАТЕРИАЛЫ			
453464	Барьерное дорожное металлическое ограждение марки ДО-Н2 W5 А К-№8 при шаге стоек 2,0 м	км	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-12
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	203,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,2
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03443	Самоходная гидравлическая установка GAYK HRE 1000	маш.-ч	23,7
03444	Передвижной компрессор с дизельным двигателем KAESER M27	маш.-ч	7,5
4. МАТЕРИАЛЫ			
453465	Барьерное дорожное металлическое ограждение марки ДО-Н2 W4 А К-№9 при шаге стоек 2,0 м	км	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	342,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,9
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03443	Самоходная гидравлическая установка GAYK HRE 1000	маш.-ч	32,4
03444	Передвижной компрессор с дизельным двигателем KAESER M27	маш.-ч	7,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-13
4. МАТЕРИАЛЫ			
453466	Барьерное дорожное металлическое ограждение марки ДД-N2 W2 A K-№13 при шаге стоек 2,667 м	км	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-14
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	319,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,6
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03443	Самоходная гидравлическая установка GAYK HRE 1000	маш.-ч	32,1
03444	Передвижной компрессор с дизельным двигателем KAESER M27	маш.-ч	7,5
4. МАТЕРИАЛЫ			
453467	Барьерное дорожное металлическое ограждение марки ДД-N2 W3 A K-№15 при шаге стоек 2,0 м	км	П

3. РАЗМЕТКА

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 27-09-024

Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной с холодной окраской Roadtekma-2

Состав работ:

01. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 2. Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной с холодной окраской Roadtekma-2.

Измеритель: 1 км линии горизонтальной разметки

Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной с холодной окраской Roadtekma-2 шириной линии 0,10 м:

27-09-024-01	Сплошной
27-09-024-02	Пунктирной, шаг 1:1
27-09-024-03	Пунктирной, шаг 1:3
27-09-024-04	Пунктирной, шаг 3:1

Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной с холодной окраской Roadtekma-2 шириной линии 0,15 м:

27-09-024-05	Сплошной
27-09-024-06	Пунктирной, шаг 1:1
27-09-024-07	Пунктирной, шаг 1:3
27-09-024-08	Пунктирной, шаг 3:1

Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной с холодной окраской Roadtekma-2 шириной линии 0,20 м:

Дополнение 12 к ресурсным сметным нормам ШНК

27-09-024-09	Сплошной
27-09-024-10	Пунктирной, шаг 1:1
27-09-024-11	Пунктирной, шаг 1:3
27-09-024-12	Пунктирной, шаг 3:1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-024-01	27-09-024-02	27-09-024-03	27-09-024-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,69	1,69	1,69	1,69
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,68	0,68	0,68	0,68
03445	Машина маркировочная «ALTEKMA-ROADTEKMA 2»	маш.-ч	1,01	1,01	1,01	1,01
4. МАТЕРИАЛЫ						
31947	Краска на водной основе (по проекту)	т	0,070	0,035	0,018	0,053
31946	Стекланные светоотражающие микросферы 180-850	т	0,053	0,027	0,013	0,040

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-024-05	27-09-024-06	27-09-024-07	27-09-024-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,69	1,69	1,69	1,69
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,68	0,68	0,68	0,68
03445	Машина маркировочная «ALTEKMA-ROADTEKMA 2»	маш.-ч	1,01	1,01	1,01	1,01
4. МАТЕРИАЛЫ						
31947	Краска на водной основе (по проекту)	т	0,106	0,053	0,026	0,079
31946	Стекланные светоотражающие микросферы 180-850	т	0,079	0,040	0,020	0,059

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-024-09	27-09-024-10	27-09-024-11	27-09-024-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,69	1,69	1,69	1,69
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,68	0,68	0,68	0,68
03445	Машина маркировочная «ALTEKMA-ROADTEKMA 2»	маш.-ч	1,01	1,01	1,01	1,01
4. МАТЕРИАЛЫ						
31947	Краска на водной основе (по проекту)	т	0,138	0,070	0,035	0,106
31946	Стекланные светоотражающие микросферы 180-850	т	0,106	0,053	0,026	0,079

Таблица 27-09-025
Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной «Termotekma Termoplastik Spray»

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи. 02. Разметка поверхности. 03. Нанесение термопластика.

Измеритель: 1 км линии

Разметка проезжей части термопластиком дорожной разметочной машиной «Termotekma Termoplastik Spray» линией шириной 0,1 м:

27-09-025-01	Сплошной
27-09-025-02	Пунктирной, шаг 1:1
27-09-025-03	Пунктирной, шаг 1:3
27-09-025-04	Пунктирной, шаг 3:1

Разметка проезжей части термопластиком дорожной разметочной машиной «Termotekma Termoplastik Spray» линией шириной 0,15 м:

27-09-025-05	Сплошной
27-09-025-06	Пунктирной, шаг 1:1
27-09-025-07	Пунктирной, шаг 1:3
27-09-025-08	Пунктирной, шаг 3:1

Разметка проезжей части термопластиком дорожной разметочной машиной «Termotekma Termoplastik Spray» линией шириной 0,20 м:

27-09-025-09	Сплошной
27-09-025-10	Пунктирной, шаг 1:1
27-09-025-11	Пунктирной, шаг 1:3
27-09-025-12	Пунктирной, шаг 3:1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-025-01	27-09-025-02	27-09-025-03	27-09-025-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,16	3,16	3,16	3,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,35	1,35	1,35	1,35
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02495	Машина дорожная разметочная «Termotekma Termoplastik Spray»	маш.-ч	1,28	1,28	1,28	1,28
01135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,07
4. МАТЕРИАЛЫ						
444070	Термопластик SINOJET ARGANGE SPRAY	т	0,465	0,233	0,116	0,349
31946	Стекланные светоотражающие микросферы 180-850	т	0,054	0,027	0,014	0,041

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-025-05	27-09-025-06	27-09-025-07	27-09-025-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	4,75	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,35	1,99	1,99	1,99
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02495	Машина дорожная разметочная «Termotekma Termoplastik Spray»	маш.-ч	1,92	1,92	1,92	1,92
1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,07
4. МАТЕРИАЛЫ						
444070	Термопластик SINOJET ARGANGE SPRAY	т	0,698	0,349	0,174	0,523
31946	Стекланные светоотражающие микросферы 180-850	т	0,081	0,041	0,021	0,062

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-025-09	27-09-025-10	27-09-025-11	27-09-025-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	6,3	6,3	6,3	6,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,63	2,63	2,63	2,63
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02495	Машина дорожная разметочная «Termotekma Termoplastik Spray»	маш.-ч	2,56	2,56	2,56	2,56
01135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,07
4. МАТЕРИАЛЫ						
444070	Термопластик SINOJET ARGANGE SPRAY	т	0,930	0,465	0,233	0,698
31946	Стекланные светоотражающие микросферы 180-850	т	0,108	0,054	0,028	0,082

**ШНК 4.02.29-04. СБОРНИК 29
«ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЬ»**

**6. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК
ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ**

**Таблица 29-01-151
Устройство набрызг-бетонной обделки**

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	29-01-151-1	29-01-151-2	29-01-151-3	29-01-151-4
4. МАТЕРИАЛЫ						
С 34250	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	0,628	0,483	0,348	0,555
С 33138	Стекло жидкое калийное	т	6,28	4,83	3,48	5,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-01-151-5	29-01-151-6
4. МАТЕРИАЛЫ				
С 34250	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	0,427	0,308
С 33138	Стекло жидкое калийное	т	4,27	3,08

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	29-01-151-1	29-01-151-2	29-01-151-3	29-01-151-4
4. МАТЕРИАЛЫ						
34250	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	П	П	П	П
33138	Стекло жидкое калийное	т	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-01-151-5	29-01-151-6
4. МАТЕРИАЛЫ				
34250	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	П	П
33138	Стекло жидкое калийное	т	П	П

**ШНК 4.02.33-04. СБОРНИК 33
«ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ»**

КНИГА 1

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 33-04-017

Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением до 0,4 кВ

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-017-01	33-04-017-02	33-04-017-03	33-04-017-04	33-04-017-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
63776	Ленты из нержавеющей стали (СИП)	м	80	80	40	40	-

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-017-01	33-04-017-02	33-04-017-03	33-04-017-04	33-04-017-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
43273	Лента крепления шириной 20мм, толщиной 0,7мм, из нержавеющей стали (СИП)	м	80	80	4	4	-

**ШНК 4.02.46-04. СБОРНИК 46
«РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

ДОПОЛНЕНИЕ 11.

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Напечатано:

Таблица 46-06-012

Демонтаж полотен ворот и калиток

Состав работ:

01. Демонтаж (снятие полотен с навесов) ворот и калиток. 02. Погрузка на автомобили.

Измеритель: 100 м² полотен

46-06-012-01 Демонтаж (снятие полотен с навесов) ворот и калиток

Читать в следующей редакции:

Таблица 46-06-012

**Демонтаж металлических полотен ворот, дверей и калиток
(сплошных и решетчатых)**

Состав работ:

01. Демонтаж (снятие металлических полотен с навесов) ворот, дверей и калиток (сплошных и решетчатых). 02. Погрузка на автомобили.

Измеритель: 100 м² полотен

46-06-012-01 Демонтаж (снятие металлических полотен с навесов) ворот, дверей и калиток (сплошных и решетчатых)

**ШНК 4.02.57-07. СБОРНИК 57
"ПОЛЫ"**

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

**Таблица 57-2
Разборка покрытий полов**

Состав работ:

Для норм 13 и 14.

01. Разборка вручную покрытий с очисткой материалов и оснований. 02. Укладка годного материала на строительной площадке.

Измеритель: 100 м² покрытий

57-2-13 Разборка полов из мраморных плит и плиток вручную

57-2-14 Разборка полов из гранитных плит и плиток вручную

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	57-2-13	57-2-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	358,34	597,92
2. МАТЕРИАЛЫ				
99997	Строительный мусор и масса возвратных материалов (по проекту)	т	П	П

**ШНК 4.02.58-07. СБОРНИК 58
"КРЫШИ, КРОВЛИ"**

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

**Таблица 58-17
Разборка покрытий кровель**

Состав работ:

01. Разборка вручную покрытий со снятием креплений (нормы 20,21). 02. Разборка теплоизоляции вручную (норма 22). 03. Расчистка и подготовка поверхности (норма 22). 04. Складирование на строительной площадке.

Измеритель: 100 м² покрытий кровель для норм 20,21, м3 для нормы 22

58-17-20 Разборка покрытий кровель из металлочерепицы, профнастила трапециевидного и синусовидного профиля

58-17-21 Разборка покрытий кровель из лексана

58-17-22 Разборка теплоизоляции на кровле из керамзита, вермикулита, перлита, шунгузита и др. легких заполнителей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-17-20	58-17-21	58-17-22
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,08	56,60	2,43
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
00975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,85	0,92	0,27

022091	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,18	7,34	-
4. МАТЕРИАЛЫ					
99997	Строительный мусор и масса возвратных материалов (по проекту)	т	П	П	П

**ШНК 4.02.61-07. СБОРНИК 61
«ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ»**

ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

1.11. В норме таблицы 61-33 расход ресурсов учтен с учетом 2-х кратной оборачиваемости.

ДОПОЛНЕНИЕ К НОРМАМ

Таблица 61-33

Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада

Состав работ:

01. Подъем рулона на строительные леса. 02. Растяжка декоративной сетки. 03. Фиксирование декоративной сетки.

Измеритель: 100 м2

61-33-01 Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	61-33-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,89
4. МАТЕРИАЛЫ			
44604	Полотно декоративное ограждения фасада сетчатое	м2	55
44605	Детали крепления ограждения	шт	200

ШНК 4.02.70-05. СБОРНИК 70

**«ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕМЕНТНЫХ РЕСУРСНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнить в п. 2.3:

Если проектом организации капитального ремонта, предусмотрено производство работ в особенных условиях, зависших от конструктивных особенностей и технологии выполнения работ к нормам затрат труда, затратам труда машинистов, времени использования строительных машин, принятых норм, следует принимать коэффициенты, указанные в приложении 3.

№	Условия выполнения работ	Коэффициенты
1	2	3
1	Выполнение работ на высоте более 5 м с подмостей и лестниц	1,2
2	То же, с люлек	1,5
3	Выполнение работ с применением монтажного предохранительного пояса	1,5
4	То же, в противогазе	1,5
5	То же, в респираторе	1,2
6	Выполнение газоопасных работ внутри емкостей с наблюдающим	2,0
7	Выполнение работ во взрывоопасных действующих цехах	1,3
8	Выполнение работ на аммиачных трубопроводах	1,2
9	Выполнение работ при снятии и замене более 50% прикипевших и коррозированных болтов и гаек	1,3
10	То же, при 75% и более	1,4
11	Выполнение работ при снятии и замене более 90% прикипевших и коррозированных болтов и гаек	1,5

Примечание: при необходимости по условиям выполнения работ одновременного применения нескольких поправочных коэффициентов, общий поправочный коэффициент определяется как произведение всех поправочных коэффициентов

**ШНК 4.17.10-07. СБОРНИК 10
«ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ».**

**ОТДЕЛ 05. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И
СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН**

**Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ
КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

ДОПОЛНЕНИЕ К НОРМАМ

**Таблица 10-05-002
Антенны параболические приемо-передающие**

Состав работ:

Для норм 10-05-002-01- 10-05-002-05:

01. Сборка антенны. 02. Подъем монтажников и материалов к месту монтажа. 03. Монтаж и демонтаж подъемных устройств. 04. Монтаж антенны. 05. Спуск монтажников.

Для нормы 10-05-002-06 по 10-05-002-09:

01. Подъем монтажников и материалов к месту монтажа. 02. Монтаж металлоконструкций. 03. Спуск монтажников.

Измеритель: шт (нормы с 10-05-002-01 по 10-05-002-05); т (норма 10-05-002-06 по 10-05-002-008)

Антенны приемо-передающие параболические устанавливаемые на крышах зданий, башнях, мачтах высотой до 50 м, с монтажом подъемных устройств, диаметр антенны:

10-05-002-01	До 1,8 м
10-05-002-02	До 2,4 м
10-05-002-03	Свыше 2,4 м

Антенны приемо-передающие параболические устанавливаемые на башнях, мачтах высотой до 100 м, с монтажом подъемных устройств, диаметр антенны:

10-05-002-04	До 2,4 м
10-05-002-05	Свыше 2,4 м
10-05-002-06	Конструкции металлические для антенн весом до 100 кг
10-05-002-07	Конструкции металлические для антенн весом до 250 кг
10-05-002-08	Конструкции металлические для антенн весом до 500 кг
10-05-002-09	Конструкции металлические для антенн весом свыше 500 кг

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-05-002-01	10-05-002-02	10-05-002-03	10-05-002-04	10-05-002-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	9,16	14,52	15,75	15,16	16,65
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
00966	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,12	0,33	0,55	0,45	0,61

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-05-002-06	10-05-002-07	10-05-002-08	10-05-002-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	36,46	32,9	28,5	23,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,59	0,59	0,59
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2,46	2,46	2,46	2,46
00193	Аппараты сварочные	маш.-ч	6,62	5,49	3,61	2,99
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59	0,59	0,59	0,59
01932	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	6,62	5,49	3,61	2,99
01147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,29	0,29	0,29
4. МАТЕРИАЛЫ						
31419	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
31524	Растворитель марки Р-4	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
35312	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,006	0,005	0,004	0,003
50781	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
44897	Шлифкруги	шт	1,45	1,15	1,0	0,9

**ШНК 4.17.38-07. СБОРНИК 38
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ»**

ДОПОЛНЕНИЕ 8

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 38-01-007

**Изготовление баков (резервуаров) стальных цилиндрических для котельных.
Сборка с помощью ручных и электрических лебедок**

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	38-01-007-01	38-01-007-02	38-01-007-03	38-01-007-04	38-01-007-05
30730	Металлопрокат (по проекту)	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	38-01-007-06	38-01-007-07	38-01-007-08	38-01-007-09	38-01-007-10
30730	Металлопрокат (по проекту)	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	38-01-007-11	38-01-007-12	38-01-007-13	38-01-007-14
30730	Металлопрокат (по проекту)	т	П	П	П	П

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	38-01-007-01	38-01-007-02	38-01-007-03	38-01-007-04	38-01-007-05
33429	Металлопрокат (по проекту)	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	38-01-007-06	38-01-007-07	38-01-007-08	38-01-007-09	38-01-007-10
33429	Металлопрокат (по проекту)	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	38-01-007-11	38-01-007-12	38-01-007-13	38-01-007-14
33429	Металлопрокат (по проекту)	т	П	П	П	П

СО Д Е Р Ж А Н И Е

стр.

ШНК 4.02.01-04. СБОРНИК 1 «ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ»

Дополнения и изменения к технической части..... 5

ШНК 4.02.08-04. СБОРНИК 8 «КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ»

Дополнения к нормам

Таблица 08-03-004. Возведение ограждающих стен (заполнение проемов железобетонного каркаса) зданий блоками полистиролбетонными теплоизоляционными размером 500х300х200 мм при высоте этажа до 4 м..... 13

Таблица 08-03-005. Возведение перегородочных стен (заполнение проемов железобетонного каркаса) зданий блоками полистиролбетонными теплоизоляционными размером 500х300х120 мм при высоте этажа до 4 м..... 14

Таблица 08-03-006. Монтаж полистиролбетонных плит размером 600х400х60 мм для наружного утепления стен здания..... 15

Таблица 08-03-007. Кладка стен из газобетонных блоков на клею из сухих смесей без облицовки..... 16

Таблица 08-04-003. Кладка перегородок из газобетонных блоков на клею из сухих смесей..... 17

ШНК 4.02.09-04. СБОРНИК 9 «МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ»

Дополнения к нормам

Таблица 09-01-007. Устройство металлических каркасов одноэтажных зданий и сооружений из легких конструкций квадратных, прямоугольных, круглых и др. профилей на болтовых соединениях..... 18

Дополнения к технической части..... 19

Дополнения к нормам

Таблица 09-04-007. Устройство утепленных перегородок, наружных и внутренних стен по готовому каркасу..... 19

ШНК 4.02.10-04. СБОРНИК 10 «ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ»

Изменения к нормам

Таблица 10-01-012. Обшивка каркасных стен..... 20

ШНК 4.02.11-04. СБОРНИК 11 «ПОЛЫ»

Дополнения к нормам

Таблица 11-01-056. Устройство покрытий наливных из сухих смесей для наливных полов..... 20

ШНК 4.02.12-04. СБОРНИК 12 «КРОВЛЯ»

Дополнения к нормам

Таблица 12-01-026. Утепление покрытия грунтово-саманной смесью..... 21

ШНК 4.02.13-04. СБОРНИК 13 «ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ»

Дополнения к нормам

Таблица 13-11-012. Нанесение эмульсии битумно-полимерной универсальной ВITUMFLEX (жидкая резина) на бетонную подготовленную поверхность вручную в два слоя..... 22

**ШНК 4.02.15-04. СБОРНИК 15
«ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ»**

Дополнения и изменения к нормам

Таблица 15-01-001. Облицовка стен гранитными плитами.....	22
Таблица 15-01-002. Облицовка стен плитами из известняка, мрамора и травертина.....	24
Таблица 15-01-003. Облицовка гранитными плитами.....	26
Таблица 15-01-004. Облицовка плитами колонн из известняка, мрамора и травертина	28
Таблица 15-01-005. На каждые 5 или 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн.....	31
Таблица 15-01-009. Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм.....	32
Таблица 15-01-016. Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими, бетонными или цементными отдельными плитками.....	33
Таблица 15-01-031. Облицовка стен полированными плитами.....	34
Таблица 15-01-032. Облицовка полированными плитами колонн.....	35
Таблица 15-01-033. Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника стен, пилястр, откосов, проемов.....	37
Таблица 15-01-034. Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника колонн.....	38
Таблица 15-01-035. Устройство полов из полированных плит различной формы.....	38
Таблица 15-01-036. Облицовка арок полированными плитами.....	39
Таблица 15-01-037. Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм.....	40
Таблица 15-01-038. Облицовка ступеней гранитными плитами.....	40
Таблица 15-01-039. Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм.....	41
Таблица 15-01-040. Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит.....	41
Таблица 15-01-041. Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора.....	42
Таблица 15-01-047. Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов.....	42
Таблица 15-01-048. Облицовка доломитовыми плитами стен, колонн, пилястр и откосов.....	43
Таблица 15-01-049. Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП).....	44
Дополнения к нормам	
Таблица 15-01-057. Устройство монтажных отверстий в потолках.....	44
Изменения к нормам	
Таблица 15-01-070. Облицовка проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием.....	45
Таблица 15-02-001. Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню. Дополнение 4. Исключается норма 15-02-001-8.....	46
Таблица 15-02-016. Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону.....	46
Таблица 15-02-018. Оштукатуривание внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются).....	48
Таблица 15-02-019. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором и сухими смесями.....	49
Таблица 15-02-024. Облицовка стен листовыми материалами.....	52

Дополнения к нормам

Таблица 15-02-027. Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен сухой смесью КНАУФ-МП75..... 52

Изменения к нормам

Таблица 15-02-033. Обивка деревянных поверхностей..... 53

Таблица 15-02-037. Устройство каркаса при оштукатуривании..... 54

Таблица 15-03-001. Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фриза, капли и т. п.)..... 55

Таблица 15-03-002. Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков)..... 55

Таблица 15-03-003. Установка на колоннах гипсовых штучных деталей..... 55

Таблица 15-03-004. Установка гипсовых штучных деталей..... 56

Таблица 15-03-005. Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка..... 57

Таблица 15-03-006. Установка цементных штучных деталей (розеток кессонных, балясин)..... 58

Таблица 15-03-007. Установка цементных деталей (капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов и модульонов)..... 58

Таблица 15-03-008. Установка цементных деталей (ваз, гербов)..... 59

Дополнения к нормам

Таблица 15-04-035. Нанесение на поверхности водно-дисперсионной акриловой грунтовки..... 59

Таблица 15-04-036. Проолифка поверхностей..... 61

Изменения к нормам

Таблица 15-04-038. Окраска эмалевыми составами, покрытие поверхностей лаками..... 62

Дополнения к нормам

Таблица 15-06-006. Оклейка фотообоями по предварительно подготовленным поверхностям..... 62

Изменения к нормам

Таблица 15-07-003. Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом, обшитым тремя слоями гипсокартонных листов с обеих сторон (С-113)..... 63

Таблица 15-07-016. Облицовка стен листовыми материалами..... 63

Таблица 15-07-017. Облицовка стен и потолка панелями..... 65

ШНК 4.02.16-07. СБОРНИК 16

«ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ»

Дополнения к общим указаниям..... 66

Дополнения к нормам

Таблица 16-04-005. Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых или полиэтиленовых труб на сварке..... 66

ШНК 4.02.26-07. СБОРНИК 26

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Изменения к технической части..... 69

Изменения к нормам

Таблица 26-02-033. Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом “КЛОД-02”..... 70

ШНК 4.02.27-05. СБОРНИК 27

«АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»

Дополнения к технической части..... 71

Дополнения к нормам

Таблица 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения.....	71
Таблица 27-09-024. Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной с холодной окраской Roadtekma-2.....	73
Таблица 27-09-025. Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной «Termotekma Termoplastik Spray».....	74

**ШНК 4.02.29-04. СБОРНИК 29
«ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ»**

Изменения к нормам

Таблица 29-01-151. Устройство набрызг-бетонной обделки.....	76
---	----

**ШНК 4.02.33-04. СБОРНИК 33
«ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ»**

Изменения к нормам

Таблица 33-04-017. Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением до 0,4 кВ.....	77
---	----

**ШНК 4.02.46-04. СБОРНИК 46
«РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

Изменения к нормам

Таблица 46-06-012. Демонтаж полотен ворот и калиток.....	77
--	----

**ШНК 4.02.57-07. СБОРНИК 57
"ПОЛЫ"**

Дополнения к нормам

Таблица 57-2. Разборка покрытий полов.....	78
--	----

**ШНК 4.02.58-07. СБОРНИК 58
"КРЫШИ, КРОВЛИ"**

Дополнения к нормам

Таблица 58-17. Разборка покрытий кровель.....	78
---	----

**ШНК 4.02.61-07. СБОРНИК 61
«ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ»**

Дополнения к технической части.....	79
-------------------------------------	----

Дополнения к нормам

Таблица 61-33. Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада.....	79
--	----

**ШНК 4.02.70-05. СБОРНИК 70
«ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕМЕНТНЫХ РЕСУРСНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ»**

Дополнения к общим положениям.....	79
------------------------------------	----

**ШНК 4.17.10-07. СБОРНИК 10
«ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ»**

Дополнения к нормам

Таблица 10-05-002. Антенны параболические приемо-передающие.....	80
--	----

**ШНК 4.17.38-07. СБОРНИК 38
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ»**

Изменения к нормам

Таблица 38-01-007. Изготовление баков (резервуаров) стальных цилиндрических для котельных. Сборка с помощью ручных и электрических лебедок.....	82
---	----